

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO



**Facultad de Ciencias Empresariales y Administrativas
Carrera Profesional de Contabilidad y Finanzas**

**INCIDENCIA DEL SISTEMA DE COSTOS ABC EN LA
RENTABILIDAD DE LA EMPRESA COMPUTRON SRL PERIODO
2016 – 2019, CAJAMARCA 2021**

Tesistas:

Bach. Castrejón Terán, Heidy Noemí

Bach. Terán Ramírez, David

Asesor:

Mg. CPC. Carlos Roberto Paredes Romero

Cajamarca – Perú

Julio, 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO



Facultad de Ciencias Empresariales y Administrativas

Carrera Profesional de Contabilidad y Finanzas

**INCIDENCIA DEL SISTEMA DE COSTOS ABC EN LA
RENTABILIDAD DE LA EMPRESA COMPUTRON SRL PERIODO
2016 – 2019, CAJAMARCA 2021**

Tesis presentada en cumplimiento parcial de los requerimientos para optar el
Título Profesional de Contador Público

Bach. Castrejón Terán, Heidy Noemí

Bach. Terán Ramírez, David

Asesor: Mg. CPC. Carlos Roberto Paredes Romero

Cajamarca – Perú

Julio, 2022

COPYRIGHT © 2022 by

CASTREJÓN TERÁN HEIDY NOEMÍ

TERÁN RAMÍREZ DAVID

Todos los derechos reservados

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

APROBACION DE TESIS PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL

**INCIDENCIA DEL SISTEMA DE COSTOS ABC EN LA RENTABILIDAD DE LA
EMPRESA COMPUTRON SRL PERIODO 2016 – 2019, CAJAMARCA 2021**

Presidente: Mg. Antero Manuel Zelada Chávarry

Secretario: Dr. Isaías Armando Montenegro Cabrera

Vocal: Dr. Andrés Gil Jáuregui

Asesor: Mg. Carlos Roberto Paredes Romero

DEDICATORIA:

A mis padres, Dina Fernández Malaver y Manuel Terán Miranda; por inculcar en mí, el esfuerzo y la valentía,

A mi familia, por sus consejos y palabras de aliento, continuos.

Bach. Castrejón Terán Heidi Noemí

A mis padres, Fermín Arsenio (+) y Santos Ysabel (+), por su ejemplo en entereza, prudencia y honestidad.

A mi esposa, Nemisis, y a mis hijos, Estrella Abigail, Leonardo André y David Fermín; por ser mis compañeros de vida.

Bach. Terán Ramírez David

AGRADECIMIENTO

A Dios, por su asidua ayuda en la culminación de nuestra carrera profesional.

Al asesor, Mg. Carlos Roberto Paredes Romero, por su juiciosa orientación, en la elaboración de la presente investigación,

Bach. Castrejón Terán Heidy Noemí y Bach. Terán Ramírez David

RESUMEN

La presente investigación de tesis tiene como objetivo general determinar la incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa Computron SRL en los periodos 2016-2019; ello debido a la inexistencia de un sistema de costos estructurado y definido de la empresa Computron SRL.

Asimismo, la investigación estuvo enfocado en confirmar la hipótesis que planteamos, esto es: El sistema de costos ABC incide en la rentabilidad de la empresa Computron SRL para los periodos 2016-2019. Para ello utilizamos como técnicas: la encuesta, la entrevista y análisis documental, e instrumentos de medición como el cuestionario, guía de entrevista y fichas documentarias. Además, la investigación tuvo un enfoque cuantitativo, el nivel de la investigación fue Correlacional, diseño No Experimental, de tipo transversal. Los métodos de investigación aplicados fueron: analítico, sintético y comparativo.

Luego de la revisión documental, se determinó aquellas actividades involucradas en los costos que son: actividad de matrícula, actividad de enseñanza, actividad de limpieza y actividad de titulación. Determinando los costos por cada actividad de cada carrera técnica profesional y curso técnico. Asimismo, se determinó los márgenes de utilidad en base al costo, en función a los ingresos. Como resultado el sistema de costos ABC tiene incidencia en la rentabilidad de la empresa Computron SRL, en los periodos 2016 – 2019 a nivel de rentabilidad bruta.

Palabras clave: Sistema de costos ABC, Rentabilidad, Computron SRL.

ABSTRACT

This investigation of thesis has the general objective to determine the incidence of the ABC cost system in the profitability of the company Computron SRL in the periods 2016-2019; that due to the non-existence of a structured and defined cost system of the Computron company.

Likewise, the investigation was focused on confirming the hypothesis proposed, this is: The ABC cost system affects the profitability of the company Computron SRL for the periods 2016-2019. For this we use techniques like: the survey, the interview and the analysis of documentary files, measurements instruments such as the questionnaire, interview guide and documentary files. In addition, the research had quantitative approach, the level of the research was correlational, non-experimental design, transverse type. The research methods applied were: analytic, synthetic and comparative.

After the documentary review, it was determined that the activities involved in the costs are: enrollment activity, teaching activity, cleaning activity and graduation activity; determining the costs for activity of each professional technical career and technical course. Likewise, it was determined the profit margins based on the cost, based on the incomes. As result, the ABC cost system has incidence on the profitability of the company Computron SRL, in the periods of 2016-2019 as the level of gross profitability.

Key words: ABC cost System, Profitability, Computron SRL

ÍNDICE

DEDICATORIA:	v
AGRADECIMIENTO	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
ÍNDICE	ix
LISTA DE TABLAS	xiv
LISTA DE FIGURAS	xv
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	1
1. Problema de Investigación	3
1.1. Planteamiento del problema	3
1.2. Formulación del problema	4
1.3. Justificación de la investigación	4
1.3.1. Justificación teórica	4
1.3.2. Justificación práctica	5
1.3.3. Justificación metodológica	5
1.4. Objetivos de la investigación	6
1.4.1. Objetivo General	6
1.4.2. Objetivos Específicos	6
CAPÍTULO II: MARCO TEORICO	8
2. Fundamentos teóricos de la investigación	8
2.1. Antecedentes teóricos	8
2.1.1. Antecedentes Internacionales	8
2.1.2. Antecedentes Nacionales	11
2.1.3. Antecedentes Locales	13
2.2. Bases Teóricas	15
2.2.1. Fundamentos de los Costos	15
2.2.2. Costos de los productos y los servicios	17
2.2.3. Elementos del costo	18
2.2.4. Sistema de costos basado en actividades	20
2.2.5. Rentabilidad	23
2.3. Definición de términos básicos	27

2.4. Hipótesis de la Investigación.....	30
2.4.1. Hipótesis.....	30
2.4.2. Operacionalización de las variables	31
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	32
3.1. Tipo de investigación.....	32
3.2. Diseño de investigación	33
3.3. Área de investigación	33
3.4. Población.....	33
3.4.1. Unidad de análisis	34
3.4.2. Población.....	34
3.5. Muestra	34
3.6. Métodos de investigación	34
3.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	36
3.7.1. Técnicas.....	36
3.7.2. Instrumentos.....	37
3.8. Técnicas para el procesamiento y análisis de datos	38
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN	39
4. Presentación, análisis e interpretación de resultados	39
4.1. Generalidad de la Empresa	39
4.2. Propuesta del sistema de costos ABC para la empresa Computron SRL	42
4.3. Presentación de resultados.....	61
4.3.14. Correlación entre la Rentabilidad y los Costos ABC	80
4.4. Análisis e interpretación de resultados	80
4.5. Discusión	91
CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	95
5.1. Conclusiones.....	95
5.2. Recomendaciones	96
REFERENCIAS	97
ANEXOS.....	100
ANEXO N° 1. Cuestionario de Recolección de Información sobre los Costos ABC ...	100
ANEXO N° 2. Entrevista de Recolección de Información sobre los Costos ABC	101
ANEXO N° 3. Validación de Instrumentos	102
ANEXO N° 4. Operacionalización de las variables	104

ANEXO N° 5. Registro Académico - Carreras Técnico Profesionales	105
ANEXO N° 6. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2016.....	105
ANEXO N° 7. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2017.....	106
ANEXO N° 8. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2018.....	106
ANEXO N° 9. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2019.....	107
ANEXO N° 10. Número de matriculados y grupos Por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2016-I	108
ANEXO N° 11. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2016-Ii	108
ANEXO N° 12. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2017-I	109
ANEXO N° 13. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2017-II.....	109
ANEXO N° 14. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2018-I	110
ANEXO N° 15. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2018-II.....	110
ANEXO N° 16. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2019-I	111
ANEXO N° 17. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2019-II.....	111
ANEXO N° 18. Horas Académicas - Carreras Técnicas y Cursos Técnicos.....	112
ANEXO N° 19. Horas Académicas en salones de cómputo - Carreras Técnicas y Cursos Técnicos	113
ANEXO N° 20. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2016... 	114
ANEXO N° 21. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2017... 	114
ANEXO N° 22. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2018... 	115
ANEXO N° 23. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2019... 	115
ANEXO N° 24. Distribución de matriculados según carrera técnica y curso técnico.. 	116
ANEXO N° 25. Número de docentes y horas académicas dictadas periodo 2016	116
ANEXO N° 26. Número de docentes y horas académicas dictadas periodo 2017 - 2019	116
ANEXO N° 27. Horas académicas dictadas según Carrera Técnica y Curso Técnico periodo 2016	117
ANEXO N° 28. Horas académicas dictadas según Carrera Técnica y Curso Técnico periodo 2017 - 2019	117
ANEXO N° 29. Distribución de áreas de acuerdo a la medida y costo de alquiler.....	118

ANEXO N° 30. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2016.....	119
ANEXO N° 31. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2017.....	119
ANEXO N° 32. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2018.....	120
ANEXO N° 33. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2019.....	120
ANEXO N° 34. Planilla de remuneraciones periodo 2016	121
ANEXO N° 35. Beneficios laborales periodo 2016.....	122
ANEXO N° 36. Planilla de remuneraciones periodo 2017	123
ANEXO N° 37. Beneficios laborales periodo 2017.....	125
ANEXO N° 38. Planilla de remuneraciones periodo 2018	126
ANEXO N° 39. Beneficios laborales periodo 2018.....	128
ANEXO N° 40. Planilla de remuneraciones periodo 2019	130
ANEXO N° 41. Beneficios laborales periodo 2019.....	131
ANEXO N° 42. Distribución de actividades - Jefes de Departamento Académico.....	134
ANEXO N° 43. Bienes depreciables área de admisión, atención al cliente y tesorería	134
ANEXO N° 44. Bienes depreciables utilizados por cada Jefe de Departamento Académico	134
ANEXO N° 45: Distribución del servicio de agua - febrero 2016.....	134
ANEXO N° 46: Distribución del servicio de energía eléctrica - febrero 2016	137
ANEXO N° 47: Distribución del servicio de telefonía e internet - febrero 2016.....	141
ANEXO N° 48: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2016	144
ANEXO N° 49: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2017	144
ANEXO N° 50: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2018	145
ANEXO N° 51: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2019	145
ANEXO N° 52: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula carrera técnica de Administración de Empresas periodo 2016.....	146
ANEXO N° 53: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2016	146
ANEXO N° 54: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2017	146
ANEXO N° 55: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2018	147

ANEXO N° 56: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2019	147
ANEXO N° 57: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza carrera técnica de Administración de Empresas periodo 2016	147
ANEXO N° 58: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2016	147
ANEXO N° 59: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2017	148
ANEXO N° 60: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2018	148
ANEXO N° 61: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2019	148
ANEXO N° 62: Depreciación de bienes salones de clases	149
ANEXO N° 63: Depreciación de bienes salones de cómputo	149
ANEXO N° 64: Depreciación de bienes salón de cómputo Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016	149
ANEXO N° 65: Mano de obra indirecta actividad de enseñanza por periodo	150
ANEXO N° 66: Materiales consumidos en la actividad de limpieza por periodo	150
ANEXO N° 67: Distribución del total de horas académicas dictadas por estudiante ..	150
ANEXO N° 68: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2016	151
ANEXO N° 69: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2017	151
ANEXO N° 70: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2018	152
ANEXO N° 71: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2019	152
ANEXO N° 72: Graduados periodos 2016 al 2019	153
ANEXO N° 73: Escala de Likert	153
ANEXO N° 74: Margen de utilidad educativa en base al costo e ingreso por alumno periodos 2016 al 2019	154
ANEXO N° 75: Margen de utilidad de titulación en base al costo e ingreso por alumno periodos 2016 al 2019	155
ANEXO N° 76: Asignación de costos ABC a cada actividad	156
ANEXO N° 77: Plan de cuentas Elemento 9 sugerido	165

LISTA DE TABLAS

Tabla 1	<i>Operacionalización de variables</i>	31
Tabla 2	<i>Generadores de costo por actividad y elementos del costo</i>	48
Tabla 3	<i>Costo educativo periodo 2016</i>	62
Tabla 4	<i>Costo de Titulación periodo 2016</i>	63
Tabla 5	<i>Rentabilidad periodo 2016</i>	65
Tabla 6	<i>Costo educativo periodo 2017</i>	66
Tabla 7	<i>Costo de Titulación periodo 2017</i>	67
Tabla 8	<i>Rentabilidad periodo 2017</i>	68
Tabla 9	<i>Costo educativo periodo 2018</i>	69
Tabla 10	<i>Costo de Titulación periodo 2018</i>	71
Tabla 11	<i>Rentabilidad periodo 2018</i>	72
Tabla 12	<i>Costo educativo periodo 2019</i>	73
Tabla 13	<i>Costo de Titulación periodo 2019</i>	74
Tabla 14	<i>Rentabilidad periodo 2019</i>	76
Tabla 15	<i>Porcentaje de variación de costos y rentabilidad</i>	80
Tabla 16	<i>Comparación del costo educativo por alumno y por año</i>	82
Tabla 17	<i>Comparación del costo de titulación por alumno y por año</i>	84
Tabla 18	<i>Comparación del Margen de utilidad educativa por año</i>	86
Tabla 19	<i>Comparación del Margen de utilidad de titulación por año</i>	87
Tabla 20	<i>Estado de Resultados Declarado y Estado de Resultados Costos ABC periodo 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL</i>	90

LISTA DE FIGURAS

Figura 1	<i>Fórmula para obtener la rentabilidad económica</i>	24
Figura 2	<i>Fórmula para obtener la rentabilidad financiera</i>	25
Figura 3	<i>Fórmula para obtener la rentabilidad neta</i>	25
Figura 4	<i>Fórmula para obtener la rentabilidad bruta</i>	26
Figura 5	<i>Fórmula para obtener el margen de utilidad</i>	26
Figura 6	<i>Organigrama Computron SRL</i>	39
Figura 7	<i>Proceso educativo ciclo académico</i>	41
Figura 8	<i>Flujograma de costos ABC</i>	60
Figura 9	<i>Estado de Resultados Costos ABC periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL</i>	77
Figura 10	<i>Estado de Resultados periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL</i>	78
Figura 11	<i>Estado de Situación Financiera periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL</i>	79

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

La presente investigación ostenta singular importancia; toda vez que, al diseñar e implementar un sistema de costeo basado en actividades acorde a las necesidades de la empresa Computron SRL, los administrativos y/o accionistas de dicha empresa, al saber los costos reales que incurren en la prestación del servicio educativo, podrán revisar, analizar y tomar decisiones con mayor exactitud pues, al tener el desconocimiento en relación a la mencionada materia, se encuentran propensos, incluso, a la generación de pérdidas económicas.

La metodología del sistema de costos ABC o por actividades, representa una herramienta útil en el sentido de que analiza los componentes del costo que intervienen en la cadena de producción, teniendo como base las diferentes actividades que intervienen, para ello se hace un seguimiento o rastreo del costo a través de generadores de costeo de acuerdo a la utilización de recursos.

En tal sentido el presente trabajo de investigación tiene como objetivo general. Determinar la incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa Computron SRL en los periodos 2016-2019. Con la finalidad que, los resultados que se obtengan posteriores a la aplicación del sistema de costos por actividades, se puedan comparar con los resultados obtenidos por la empresa.

Para el desarrollo de la presente investigación, se ha dividido en cinco capítulos. En el capítulo I, se plantea y formula el problema de investigación, así como la justificación y objetivos. En el capítulo II, se desarrolla el marco teórico considerando los fundamentos en las que se basa la investigación, esto es: antecedentes, teorías e hipótesis. En el capítulo III, se presenta la metodología

utilizada para el desarrollo del presente trabajo. En el capítulo IV, se presentan los resultados, así como el análisis y discusión de los mismos. Finalmente en el capítulo V, se detalla las conclusiones y recomendaciones.

1. Problema de Investigación

1.1. Planteamiento del problema

Toda organización económica, en especial aquellas que tienen como objetivo la generación de riqueza, incurren en costos ya sea: en la adquisición de productos para comercializarlos, en la conversión de materias primas para obtener un producto tangible o en la prestación de un servicio como producto intangible.

Es por ello la consideración de contar con un sistema idóneo de costeo, que permita a las empresas conocer con exactitud cuánto necesitan en materia económica para ofrecer sus productos; debido que, en la actualidad han surgido empresas de distintos rubros económicos ofreciendo en muchas de ellas los mismos productos o servicios.

Ante esto, surge la competencia de mercado, haciendo que los precios disminuyan, lo cual es algo positivo para los consumidores, además, hoy en día las organizaciones para ampliar sus “nichos de mercado”, utilizan como estrategias factores de competitividad, y los costos de producir bienes o servicios no son ajenos a ello.

Los sistemas de costeo basado en actividades surgieron a mediados de los años 80 para satisfacer la necesidad de información fidedigna respecto al costo de los recursos asignables a los productos, servicios, clientes y canales de distribución, estos sistemas permitieron que “los costos indirectos y de estructura fueran conducidos, primero hasta las actividades y procesos y luego a los productos, servicios y clientes. Estos sistemas proporcionaron a los

directivos una imagen mucho más clara de los costos de sus operaciones” (Kaplan & Cooper, 2003, p.16).

La empresa Computron SRL, dedicada a la prestación de servicio educativo técnico superior en la ciudad de Cajamarca, no posee un sistema de control de costos detallado, lo que le impide tener con exactitud el costo que brinda por sus servicios, simplemente el precio que ofrece a sus diversos clientes está basado en el precio de mercado, es decir los precios son parecidos a los institutos que ofrecen servicios similares en dicha ciudad.

Ante la falta de un sistema de costeo relacionado al servicio que brinda la empresa Computron SRL, tenemos a bien determinar la relación o incidencia que existe entre el costeo ABC y la rentabilidad de la Empresa para los periodos 2016–2019, para lo cual se desarrolló un sistema de costeo basado en actividades con información proporcionada por la Empresa, y que, a la postre le pueda servir como una herramienta útil para la toma de decisiones.

1.2. Formulación del problema

¿Cuál es la incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa Computron SRL en los periodos 2016-2019?

1.3. Justificación de la investigación

1.3.1. Justificación teórica

La presente investigación reviste utilidad científica o teórica; toda vez que, al estudiar el modo de influencia del sistema de costos sobre la rentabilidad de la empresa Computron SRL en los periodos 2016-2019, se ha realizado tratamiento a la teoría del conocimiento contable y

financiero, particularmente, en la línea de costos y de rentabilidad, fortaleciendo así, el conocimiento científico.

Asimismo, la investigación servirá como un medio de consulta académica, en relación a la materia de costos en tanto elemento esencial de la Contabilidad.

1.3.2. Justificación práctica

La investigación reviste justificación práctica pues permitirá conocer, de forma sistematizada y pormenorizada, el aspecto de los costos y de la rentabilidad en la empresa Computron SRL, dándole a conocer resultados objetivos que sean propicios para la toma de decisiones en cuanto a su actuación como tal. A su vez, ello será referente para otras empresas del mismo rubro económico quienes deseen reorientar sus decisiones, así como a los nuevos participantes interesados en similar actividad económica.

Por otra parte, la investigación es útil porque permite identificar el estado financiero situacional de la empresa Computron SRL; de modo que, servirá a todos los interesados, tales como clientes o entidades financieras, quienes pretendan realizar actos de negociación de contratación con dicha empresa.

1.3.3. Justificación metodológica

La investigación reviste justificación metodológica; por cuanto, se ha empleado los aspectos metodológicos que sustenta la investigación científica, tales como: problemática fundada en la realidad, soluciones, a modo de hipótesis a dicha problemática, así como la aplicación de los

métodos generales de la investigación, considerando las técnicas e instrumentos de recopilación de información de manera que se ha podido determinar y explicar resultados obtenidos en relación a la temática materia de estudio, para, finalmente, establecer una propuesta, a la luz de la teoría de costos y de la rentabilidad, a la problemática identificada, coherente con las reglas de la Contabilidad, en general. En tal virtud, la presente investigación se justificó en la urgencia de la Empresa Computron SRL de contar con un sistema de costos que se adapte a sus necesidades y, de esta manera, conocer los costos en los que incurre durante el ejercicio de la prestación del servicio educativo.

En consecuencia, el sistema de costos basado en actividades representa una herramienta útil que analiza los costos de las actividades comprendidas en toda la cadena de costeo a la que hay lugar para obtener un producto o servicio terminado, y la implementación de dicho sistema de costos, en la Empresa Computron SRL, se adaptaría a las necesidades de sus directivos y accionistas, beneficiándola sobremanera.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo General

Determinar la incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa Computron SRL en los periodos 2016-2019.

1.4.2. Objetivos Específicos

- Determinar las actividades involucradas en el sistema de costos por actividades.

- Elaborar una propuesta referido al sistema de costeo basado en actividades ABC para la toma de decisiones en la empresa Computron SRL.

CAPÍTULO II: MARCO TEORICO

2. Fundamentos teóricos de la investigación

2.1. Antecedentes teóricos

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Villota (2018), en su tesis “Propuesta de un sistema de costos basado en actividades (ABC), para la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Pamplona”, estableció como objetivo general:

Proponer un sistema de costos basado en actividades (ABC), para la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Pamplona, que permita la adecuada asignación de recursos a las actividades con el fin de obtener información confiable para la toma de decisiones que permitan agregar valor a la Universidad. (p.24)

Dicha investigación tuvo un enfoque cuantitativo y fue de nivel de investigación descriptivo.

Las conclusiones principales del tesista fueron las siguientes:

- Obtenidos los costos Directos e Indirectos, por cada facultad con su respectivo programa y dependencias, académico - administrativas y CREADs, se asignaron las actividades costeadas respectivas para determinar el costo, siendo por programas para 20,700 alumnos en la modalidad presencial por valor de \$7.745.471.162 (pesos colombianos).
- Se concluye del informe final, que el mayor costo por facultad, está en Ingenierías y Arquitecturas, con un valor de \$2.069.540.868, el

cual representa el 26.72% del total de los costos de dichas facultades, a las cuales se les imputaron los costos directos e indirectos por actividades, resaltando que es la facultad que más programas ofrece; y el menor es la facultad de Ciencias Agrarias con un valor de \$363.014.100, que constituye el séptimo punto con un 4.69%, Siendo esta una de las facultades que menos programas ofrece, al igual que la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, con una participación del 6.36% del total de los costos de las facultades.

Además, Villota en una de sus recomendaciones mencionó que:

La implementación del Sistema de Costos ABC para la Vicerrectoría Académica, le permitirá a la Universidad visualizar los programas por Facultad y por alumnos, que generan mayor rentabilidad; del mismo modo, tener en cuenta los programas que generen pérdidas, para una eficiente toma de decisiones. (p.259)

Según Vinza (2012) en la investigación de su autoría: “Propuesta para la aplicación del método de costeo por actividades ABC de la industria Gráficas Olmedo de la ciudad de Quito” presentada en la universidad Central del Ecuador, señaló como objetivo:

Utilizar el Método de costeo por actividades ABC en Gráficas Olmedo, como herramienta para la alta gerencia en la correcta toma de decisiones, confrontando el método tradicional que han venido utilizando con el actual para su posterior evaluación y posible implementación. (p. 18)

En tal sentido, Vinza concluyó que:

“El diseño ABC ayuda a la compañía en su estrategia como herramienta útil para la toma de decisiones y para la eliminación de costos que no agregan valor”. (p. 202). Además, se cumple con la hipótesis planteada, es decir, “la implementación del sistema ABC lograría incrementar su rentabilidad ya que alcanzaría mayor eficiencia en la gestión productiva reflejado en un aumento de su competitividad”. (p. 202)

“Es factible la implementación del modelo ABC, en Gráficas Olmedo, ya que esta nos ayudó a conocer cuántos recursos consume cada departamento permitiéndonos así un control más exacto”. (p. 205). Además Vinza (2012) menciona que El ABC proporcionó “información para comparar los procesos (Modelo tradicional vs ABC), señalándonos las áreas donde hay que mejorar, identificando los reales causantes del costo”. (p. 205)

Asimismo, Vinza (2012) recomienda a la gerencia de Gráficas Olmedo la implementación del sistema de costeo basado en actividades (ABC), debido a que:

El sistema tradicional de costos podría ser aplicada sin mayores problemas, pero cuando la competencia por precios, pero hay que tomar en cuenta la globalización, el mantenerse en el mercado podría depender de un dólar menos en el costo de los productos. En

este caso la aplicación de un modelo ABC sería de gran ayuda para la obtención de los objetivos estratégicos de la Empresa. (p. 209)

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Según Sánchez (2019) en su tesis que lleva por título “Sistema de costos ABC para determinar el costo de formación del estudiante en la institución Saco Oliveros Lima-2017”, presentada en la Universidad Señor de Sipán en el año 2019; tuvo como objetivo “Diseñar un Sistema de Costos a través de la metodología ABC que le permita determinar el costo de formación de un estudiante en la Institución Educativa Saco Oliveros, Lince-Lima”. El nivel de investigación es aplicada ya que para obtener el costo de formación por cada estudiante necesitó poner en práctica el sistema diseñado.

En consecuencia, el tesista concluye que:

La implementación del Sistema de costo utilizando la metodología ABC, permitió establecer que el costo de formación de un estudiante de nivel primario en la Institución Educativa Saco Oliveros, Lince, Lima; es de S/1,567.31. (p. 74)

Según Mendoza (2021) en su tesis “Propuesta de implementación de un sistema de costos ABC para mejorar la rentabilidad de los productos más comercializados de una empresa de confecciones” presentada en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en el año 2021, puntualizó como objetivo: “Diseñar una propuesta de

implementación de un sistema de costos ABC para mejorar la rentabilidad de los productos más comercializados en una empresa de confecciones”, La investigación utilizada en este caso es de tipo Aplicada, debido a que propone la implementación de una nueva metodología de gestión de costos ABC en una empresa de confecciones, y que será aplicado para solucionar un problema práctico, que es mejorar la rentabilidad de los productos más comercializados y mejorar la técnica de fijación de precios de la empresa.

El tesista concluye que:

El diseño del sistema de costeo ABC contribuye a un mejor entendimiento del comportamiento de los costos y a mejorar la rentabilidad global de los productos más comercializados al pasar de 3.34% a 6.49% con una variación de 3.15%, lo que representa S/ 912,704 de ahorro al año. (p. 63)

Según Larico y Acosta (2018) en su tesis “Sistema de costeo ABC y su incidencia en la rentabilidad por producto en las empresas importadoras de frutas en Lima-Perú” presentada en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas en el año 2018, tuvo como objetivo “Determinar que el sistema de costeo ABC incide en la rentabilidad por producto en las empresas importadoras de frutas en Lima – Perú”. (p.53)

Larico y Acosta concluyen que:

Mediante la comparación de ambos métodos de costeo (el tradicional y el ABC) se logró demostrar que la implementación de un costeo basado en actividades permite determinar la rentabilidad

por producto en la empresa Fruta EIRL de una manera más precisa, pues se marca una diferencia en la forma en la que se llega a obtener dicha rentabilidad. De esta manera la empresa puede tener información relevante y más exacta para la toma de decisiones relacionadas con las actividades que se necesitan para comercializar los productos. Teniendo en cuenta que el sistema de costeo basado en actividades brinda una mayor precisión, podemos discriminar correctamente los costos y así conocer con mayor claridad de qué productos proviene una mayor rentabilidad y cuáles son los más costosos y a su vez menos rentables. (p.127)

2.1.3. Antecedentes Locales

Según Quispe (2018) en su tesis “Incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa JJM servicios generales en el periodo 2016” presentada en la Universidad Nacional de Cajamarca en el año 2018, tuvo como objetivo “Determinar la incidencia de la aplicación del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa JJM Servicios Generales SRL en el periodo 2016”. (p. 3)

El diseño de la investigación es descriptivo, ya que inicia presentando el problema de la empresa JJM Servicios Generales SRL por carecer de un adecuado sistema de costos, y finaliza resaltando el efecto de la aplicación del sistema de costos ABC en su rentabilidad.

Concluye que:

La aplicación del modelo ABC, incide en el cálculo de la rentabilidad de la empresa JJM Servicios Generales SRL en el periodo 2016, pues con una adecuada asignación de costos por actividades de cada servicio, se determina que en el servicio de perforación y voladura se sub-costeaba los costos de producción asignándole cantidades menores a las involucradas en sus actividades y por otro lado en el servicio de alquiler de maquinaria se atribuía gastos de operación inadecuados. (p. 108)

Según Prado y Manosalva (2019) en su tesis que lleva por título “Sistema de costos ABC de la empresa panadería el Edén EIRL y su incidencia en la rentabilidad durante el periodo 2017” presentada en la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo en el año 2019 tuvo como objetivo “Describir el Sistema de Costos ABC para la Panadería El Edén E.I.R.L, y la Rentabilidad, durante el periodo 2017”. El tipo de investigación es Descriptiva ya que en este trabajo se describió si diseñar un Sistema de costos ABC incide positiva o negativamente en la rentabilidad de los productos de la empresa.

Los tesisistas concluyeron que:

Se ha encontrado que la rentabilidad para el Pan Integral usando el sistema de costos ABC es un 23% favorable. En el Biscocho el sistema de costos ABC también se obtiene un resultado positivo en la rentabilidad en un 17% favorable. Sin embargo, para el Pan de yema la rentabilidad obtenida a través de sistema de Costos ABC es menor en un -12%. La Rentabilidad con el Sistema de costos ABC

en un análisis general a través del costeo tradicional es de S/ 110,717.46, mientras que la utilidad neta obtenida a través del método ABC es de S/ 99 514.08, haciendo una diferencia del - 10.12% entre ambos métodos. Con estos datos el propietario podrá analizar y reducir costos, acción que le permitirá volverse realmente rentable ya que ahora cuenta con un parámetro preciso, que lo ayudará a tomar mejores decisiones. (p. 43)

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Fundamentos de los Costos

Las organizaciones económicas independientemente de la actividad que realicen, incurren en costos; ya sea de adquisición, fabricación de bienes o prestación de servicios, al respecto, Ramírez, García y Pantoja (2010), mencionan que los costos:

Se fundamentan en la naturaleza del ente económico, en la planificación de las actividades operativas, en las características de los productos y en los procesos y procedimientos empleados en la producción; se integran al sistema de contabilidad y se apoyan en el sistema de información y en el sistema de control interno existentes, especialmente en las funciones relacionadas con los procesamientos y controles de las operaciones, los valores monetarios imputables a los productos y la generación y presentación de informes. (p.21)

Aquellas empresas que su actividad es la comercialización, los costos de sus productos se verá reflejado de acuerdo al monto que pacten entre la empresa y el proveedor, en cambio las empresas que

realicen transformación de materia prima o aquellas que brindan servicios, por lo general, deberían implementar un sistema de costeo de acuerdo a sus necesidades, al respecto, Sinisterra (2006) menciona a un sistema de costos como, “el conjunto de normas contables, técnicas y procedimientos de acumulación de datos de costos con el objeto de determinar el costo unitario del producto fabricado, planear los costos de producción y contribuir con la toma de decisiones”. (p. 34)

En relación al nacimiento de los costos, estos se generan de acuerdo a las actividades que las organizaciones efectúan ya sea para fabricar productos o prestar servicios. Al respecto Ramírez, García y Pantoja (2010) señala:

Los mismos deben ser planificados y estructurados, de conformidad con las condiciones administrativas y el ambiente en que se desarrollan las actividades de producción de bienes o servicios, por lo tanto desde el momento en que se diseña un producto, ya sea de un bien material o de la prestación de un servicio, de manera paralela debe diseñarse su estructura de costos, según los insumos, ingredientes, trabajos y equipos necesarios para su elaboración, tanto para determinar los beneficios brutos y netos que dicho producto puede proporcionar como para el establecimiento de los controles que se necesiten, con la finalidad de garantizar su éxito en la satisfacción de las necesidades a la comunidad hacia la cual está

dirigido, así como asegurar su mayor contribución posible en la generación de beneficios a la entidad que lo produce. (p. 22-23).

2.2.2. Costos de los productos y los servicios

Solamente existen dos tipos de producto final, estos son los productos tangibles como, por ejemplo: los electrodomésticos, los vehículos, los celulares, las hamburguesas, la ropa y todos aquellos que son obtenidos a través de la transformación de materia prima usando mano de obra y bienes, por ejemplo, plantas, terrenos, y maquinarias.

Otro de los productos finales son los servicios, al respecto Hansen y Mowen (2017) mencionan que:

Los servicios son tareas o actividades que se ejecutan para atender a un cliente o una actividad desempeñada por un cliente usando los productos o las instalaciones de una organización. Los servicios también se otorgan empleando materiales, mano de obra e insumos de capital, La cobertura de seguros, los cuidados médicos, los servicios educativos, los funerales y la contabilidad son ejemplos de actividades que se desempeñan para los clientes. Las rentas de automóviles, las rentas de video y las pistas de esquiar son ejemplos de servicios en los que un cliente usa los productos o instalaciones de una organización. (p. 37).

2.2.3.Elementos del costo

En el proceso de fabricación de un producto o en la prestación de un servicio, las empresas emplean tres elementos esenciales del costo los que son:

2.2.3.1. Materia prima

Aquellas empresas que se dedican a la transformación se ven obligadas a adquirir materias primas para ofertar un producto final diferente de la misma, esto, gracias a un proceso de conversión ya sea de forma física o química. En consecuencia, el primer elemento del costo de producción es la materia prima.

En opinión de García (2008) menciona que:

La materia prima que se puede identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados se clasifica como materia prima directa (MPD). En cambio aquella materia prima que no se puede identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados se clasifica como materia prima indirecta (MPI) y se acumula dentro de los cargos indirectos. (p. 70).

2.2.3.2. Mano de obra

En opinión de Polimeni, Fabozzi, Adelberg y Kole (1997), la mano de obra “es el esfuerzo físico o mental empleados en la fabricación de un producto” (p.12). A su vez,

tal autor precisa que, “los costos de mano de obra pueden dividirse en mano de obra directa y mano de obra indirecta” (p. 12), como sigue:

- **Mano de obra directa.** “Es aquella directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado, que puede asociarse con éste con facilidad y que representa un importante costo de mano de obra en la elaboración del producto” (Polimeni et al., 1997, p.12).

La labor de los operadores de maquinarias en una compañía manufacturera, los docentes de una institución que brinda servicios educativos, se consideran mano de obra directa.

- **Mano de obra indirecta.** “Es aquella involucrada en la fabricación de un producto pero que no se considera mano de obra directa. La mano de obra indirecta se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación” (Polimeni et al., 1997, p.13).

La labor de un supervisor de fábrica, el auxiliar o coordinador de una institución educativa son claros ejemplos de mano de obra indirecta.

2.2.3.3. Costos indirectos de fabricación

Según Polimeni et al. (1997) indica que: “los costos indirectos hacen referencia al grupo de costos utilizado para acumular los costos indirectos de manufactura (se excluyen los

gastos de venta, generales y administrativos porque son costos no relacionados con la manufactura)". (p. 124)

Los siguientes son ejemplos de costos indirectos de fabricación, Según Polimeni et al.

Mano de obra indirecta y materiales indirectos, calefacción, luz y energía para la fábrica, arriendo del edificio de fábrica, depreciación del edificio y del equipo de fábrica, mantenimiento del edificio y del equipo de fábrica, impuestos a la propiedad sobre el edificio de fábrica. (p. 124)

2.2.4. Sistema de costos basado en actividades

El ABC (siglas en inglés de "Activity Based Costing" o "Costo Basado en Actividades") se desarrolló como herramienta práctica para resolver un problema que se le presenta a la mayoría de las empresas actuales.

Del Río (2002) menciona que: "El Método de ABC mide el costo y desempeño de las actividades, fundamentado en el uso de recursos, así como organizando las relaciones de los responsables de los Centros de Costos, de las diferentes actividades". (Citado en Larico & Acosta, 2018, p.72)

2.2.4.1. Ventajas del sistema ABC

Según Smith (1995) las ventajas que tiene el implementar un sistema ABC en una empresa son las siguientes:(Citado en Laredo, Ferreiro & López, 2009, p. 10-11)

- a) Las organizaciones con múltiples productos pueden observar una ordenación totalmente distinta de los costos de sus productos.
- b) Un mejor conocimiento de las actividades que generan los costos estructuralmente puede mejorar el control que se ejecute sobre los costos incurridos de esa naturaleza.
- c) Puede crear una base informativa que facilite la implantación de un proceso de gestión de calidad total, para superar los problemas que limitan los resultados actuales.
- d) El uso de indicadores no financieros para valorar inductores de costos y.
- e) Facilita medidas de gestión, además de medidas para valorar los costos de producción.

2.2.4.2. Aspectos del sistema ABC

2.2.4.2.1. Determinar las Actividades de la Empresa.

Adame (2000), señala que el análisis de actividades identifica las actividades significativas de la empresa como base para describir las operaciones del negocio y determinar su costo y rendimiento. El

análisis de actividades descompone a una empresa en sus actividades elementales. La descomposición es llevada a cabo examinando cada unidad organizacional para determinar sus objetivos y los recursos asignados para alcanzarlos. (p. 08)

2.2.4.2.2. Determinar el Costo y Rendimiento de las Actividades.

Adame (2000), refiere que el costo de una actividad incluye todos los factores de producción utilizados para realizarla. Los recursos constan de personas, materiales, suministros, maquinaria, sistemas computacionales, y otros recursos que se acostumbra considerar como elementos del costo en el catálogo de cuentas. Cualquier factor significativo rastreable de producción, se incluirá como costo de la actividad. (p.09)

2.2.4.2.3. Rastrear el Costo de la Actividad a los Productos Clientes u Otros Objetos de Costo

Adame (2000), indica que el costeo por actividades está basado en el principio de que las actividades consumen recursos, y que los productos, clientes, u otros objetos de costo, consumen actividades. El costeo es mejorado por un rastreo más objetivo de los costos de elaborar un producto, servir

a un cliente, u otros objetos de costo. Esto se hace identificando todas las actividades rastreables y determinando que tanto del output de cada actividad es dedicado al objeto del costo. (p. 10-11)

2.2.4.2.4. Evaluar la Efectividad y Eficiencia de las

Actividades

Adame (2000), concluye que los administradores son responsables de mejorar continuamente el desempeño de las actividades. Una empresa puede elegir entre diferentes métodos y recursos para llevar a cabo las actividades. Los métodos alternativos traen consigo implicaciones en términos de respuesta de mercados, capacidad de manufactura, nivel de inversión, costo unitario y tipo de estructura administrativa y de control. (p.11)

2.2.5. Rentabilidad

Bajo la apreciación de Morillo (2001):

La rentabilidad es una medida relativa de las utilidades, es la comparación de las utilidades netas obtenidas en la empresa con las ventas (rentabilidad o margen de utilidad neta sobre ventas), con la inversión realizada (rentabilidad económica o del negocio), y con los fondos aportados por sus propietarios (rentabilidad financiera o del propietario). (p. 36)

En opinión de Lizcano (2004):

La rentabilidad es una concreción del resultado obtenido a partir de una actividad económica de transformación, de producción, y/o de intercambio. El excedente aparece en la fase o etapa final del intercambio. Es por ello que la medición del resultado adquiere una significación concreta en tanto se compara con los factores implicados para su obtención: los recursos económicos y los recursos financieros. (p. 11)

2.2.5.1. Rentabilidad económica (ROA)

El rendimiento económico sobre los activos totales, también conocido como ROI (retorno sobre la inversión). Según Lizarzaburo, Gómez y Beltrán (2016), “mide la eficacia de la empresa para generar utilidad con los activos que tienen disponibles. Mientras mayor sea el valor de dicho índice, mejor, ya que representa mayor rendimiento” (p. 23). Su fórmula se muestra a continuación.

Figura 1

Fórmula para obtener la rentabilidad económica

$\text{Rentabilidad Económica ROA (\%)} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}}$
--

2.2.5.2. Rentabilidad financiera (ROE)

“Mide el retorno que se obtiene sobre la inversión de los accionistas comunes. Mientras mayor el valor del índice, mejor,

implica más ganancias para los propietarios y mayor rendimiento” (Lizarzaburo et al., 2016, p. 23). Su fórmula es la siguiente:

Figura 2

Fórmula para obtener la rentabilidad financiera

$\text{Rentabilidad Financiera ROE (\%)} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$

2.2.5.3. Rentabilidad Neta

“Mide el porcentaje de cada unidad de dinero que se tiene luego de deducir los costos, gastos, además de incluir los intereses, los impuestos y dividendos” (Lizarzaburo et al., 2016, p. 22). Su fórmula es la siguiente:

Figura 3

Fórmula para obtener la rentabilidad neta

$\text{Rentabilidad Neta (\%)} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Venta Neta}}$
--

2.2.5.4. Rentabilidad bruta

“Mide el porcentaje de cada unidad de dinero de ventas luego de que la empresa paga los costos relacionados a la producción” (Lizarzaburo et al., 2016, p. 21). Además, dicho autor indica que, “mientras mayor sea esta rentabilidad, mejor el indicador para la empresa, esto es, menor el costo relativo de la mercancía que se vendió” (p. 21). La fórmula es la que se muestra a continuación:

Figura 4

Fórmula para obtener la rentabilidad bruta

$\text{Rentabilidad Bruta (\%)} = \frac{\text{Utilidad Bruta}}{\text{Venta Neta}}$
--

2.2.5.5. Margen de Utilidad

Medida de rentabilidad que resulta de dividir la utilidad bruta y el costo de ventas expresado en porcentaje. El margen de utilidad es importante porque determina la cantidad de dinero que una empresa desea obtener en base a su costo, incrementar el margen de utilidad en base al costo de ventas podría ser perjudicial para las empresas debido a factores como la competencia de mercado, los productos sustitutos y otros, como resultado sus ventas se verían afectadas. Contrario a ello, aplicar un margen de utilidad relativamente bajo a un bien o servicio en función a sus costos implicaría mayor volumen de ventas, a la vez, estas ventas tendrían que ser representativas de tal manera que la empresa pueda solventar sus gastos operativos y demás gastos propios de una empresa.

Figura 5

Fórmula para obtener el margen de utilidad

$\text{Margen de Utilidad (\%)} = \frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Costo de ventas}}$

2.3. Definición de términos básicos

2.3.1. Costo

De acuerdo a García (2008) considera al costo como: “el valor monetario de los recursos que se entregan o prometen entregar a cambio de bienes o servicios que se adquieren”. (p. 09)

Para Hansen y Mowen (2009) definen al costo como el “valor sacrificado por productos y servicios que se espera que aporten un beneficio presente o futuro a una organización” (Citado en Uribe, 2011, p. 03)

2.3.2. Gasto

Según Uribe (2011) menciona lo siguiente:

Los gastos están asociados con aquellas cifras en las que se incurre pero que no fueron necesarias para la elaboración de los productos o para la generación de los servicios, es decir, son erogaciones relacionadas con la administración, las ventas, la distribución y la financiación, entre otras. (p. 03)

Ayala y Fino (2015) mencionan lo siguiente en relación al desempeño:

Disminuciones en los beneficios económicos en formas de flujos que salen, o agotamientos de activos o pasivos en los cuales se incurren que resultan en una disminución del patrimonio (diferente a la disminución originada en la distribución de utilidades a los propietarios). (p. 221)

2.3.3. Ingreso

Ayala y Fino (2015) mencionan lo siguiente:

Los ingresos están conformados por los denominados ingresos operacionales que corresponden a todas las operaciones de ventas que realiza la empresa, es decir todas las operaciones relacionadas con el desarrollo de su objeto social y por los Otros Ingresos que corresponden a otras operaciones menores y las cuales no corresponden al desarrollo ordinario de sus operaciones. (p. 28)

Tales autores, consideran a los ingresos bajo la perspectiva relacionada con el desempeño:

Aumentos en los beneficios económicos en formas de flujos que ingresan, o mejoramientos de activos o disminuciones de pasivos que resultan en un aumento en el patrimonio (distinto al aumento proveniente por los aportes de los propietarios). Los ingresos incluyen los ordinarios y las ganancias. (p. 221)

2.3.4. Contabilidad de costos

En opinión a Balanda (2005) menciona lo siguiente:

La Contabilidad de Costos es una técnica de registración de hechos económicos vinculados con los costos, que tiene un objetivo claramente definido, este no es otro que servir de base para definir una cierta magnitud –denominado “valor de costo”- que será empleada por la Contabilidad para expresar el valor de los bienes

producidos o adquiridos por la empresa, cuyo destino es su negociación en el mercado. (p. 9)

2.3.5. Sistema de costos basados en actividades ABC

De acuerdo a Horngren, Datar y Rajan (2012) indican que:

Los sistemas ABC identifican las actividades de todas las funciones de la cadena de valor, calculan los costos de las actividades individuales y asignan los costos a los objetos de costos —como los productos y servicios— con base en la mezcla de actividades necesarias para producir cada producto o servicio. (p. 146)

2.3.6. Rentabilidad

De acuerdo a Cuervo y Rivero (1986), mencionan que: “La rentabilidad es la relación entre los resultados monetarios de una actividad -reales o esperados- y los medios empleados para obtenerlos. La rentabilidad es el objetivo económico-financiero de la empresa”. (Citado en Aguiar, 1989, p. 22)

Para Pérez y Vela (1981).

Se entiende por rentabilidad de una empresa la tasa con que remunera a los capitales o recursos que utiliza. Desde un punto de vista puramente económico, uno de los fines primordiales de la empresa consiste en hacer máxima la rentabilidad de los capitales invertidos en la misma. (Citado en Aguiar, 1989, p. 22)

2.4. Hipótesis de la Investigación

2.4.1. Hipótesis

H1: El sistema de costos ABC influye en la rentabilidad de la empresa Computron SRL para los periodos 2016-2019.

H0: El sistema de costos ABC no influye en la rentabilidad de la empresa Computron SRL para los periodos 2016-2019.

2.4.2. Operacionalización de las variables

Tabla 1

Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	INSTRUMENTO
SISTEMA DE COSTOS ABC	Del Río (2002) “El método de ABC mide el costo y desempeño de las actividades, fundamentado en el uso de recursos, así como organizando las relaciones de los responsables de los Centros de Costos, de las diferentes actividades”. (Citado en Larico & Acosta, 2018,p.72)	Es la variable más relevante ya que mediante el desarrollo de la investigación la empresa conocerá sus costos y ganancias reales y será medida a través de una encuesta realizada al contador de la empresa	Elementos del Costo	Materiales directos	Cuestionarios
				Mano de obra	
				Costos indirectos	
			Actividades	Actividad de Matricula	Entrevistas
				Actividad de Enseñanza	Registros documentales
				Actividad de Limpieza	
RENTABILIDAD	Lizcano (2004) “La rentabilidad es una concreción del resultado obtenido a partir de una actividad económica de transformación, de producción, y/o de intercambio. El excedente aparece en la fase o etapa final del intercambio”. (P. 10)	Esta variable mide la utilidad que tiene producto de la actividad que tiene la empresa a estudiar, calculada a través de los estados financieros.	Estado de Situación Financiera	Rentabilidad Económica (ROA)	Utilidad Neta
				Rentabilidad Financiera (ROE)	Activos Totales
			Estado de Resultados	Rentabilidad Neta	Utilidad Neta
				Rentabilidad Bruta	Patrimonio Neto
			Margen de Utilidad		Utilidad Neta
					Venta Neta
		Utilidad bruta			
		Venta Neta			
		Utilidad bruta			
		Costo de venta			

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Para la presente investigación, la información se obtuvo del área contable y administrativa, proporcionada por el Gerente General de la empresa Computron SRL. Cajamarca.

Dicha investigación tuvo un enfoque cuantitativo. Sobre el particular, de acuerdo a lo señalado por Hernández, Fernández y Baptista (2014). “El enfoque cuantitativo utiliza recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin establecer pautas de comportamiento y probar teorías” (p. 4); de manera que, los datos obtenidos producto de la aplicación de los instrumentos aplicados en la presente investigación ha servido para estructurar al presente estudio.

Asimismo, el nivel de la investigación es Correlacional; en relación a ello, Hernández, et al. (2014) menciona que, “su finalidad es conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto específico”. (p. 98). Así, la presente investigación es correlacional puesto que, en ella, se manifiesta la relación entre los costos ABC y la rentabilidad.

3.1. Tipo de investigación

La presente investigación es de tipo aplicada, al respecto, Cevallos, Polo, Salgado y Orbea (2017) menciona que:

La Investigación Aplicada se centra en la resolución de problemas en un contexto determinado, es decir, busca la aplicación o utilización de conocimientos, desde una o varias áreas especializadas, con el propósito de implementarlos de forma práctica para satisfacer necesidades

concretas, proporcionando una solución a problemas del sector social o productivo. (p.12)

3.2. Diseño de investigación

La presente investigación es de diseño No Experimental, De acuerdo a Kerlinger y Lee (2002):

La investigación no experimental es la búsqueda empírica y sistemática en la que el científico no posee control directo de las variables independientes, debido a que sus manifestaciones ya han ocurrido o a que son inherentemente no manipulables. Se hacen inferencias sobre las relaciones entre las variables, sin intervención directa, de la variación concomitante de las variables independiente y dependiente. (p.504)

De tal manera que, en el desarrollo de la tesis, la no manipulación de variables permitió que la investigación tenga un diseño No Experimental. Además, la dimensión temporal de la investigación fue Transversal ya que los datos se recopilaron en un único periodo de tiempo, esto es, 2016-2019.

3.3. Área de investigación

Facultad de Ciencias Empresariales y Administrativas de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo.

Como línea de investigación corresponde a Costos.

3.4. Población

Siendo la presente investigación un estudio de caso la población y muestra será la empresa materia de investigación.

3.4.1. Unidad de análisis

Computron SRL Cajamarca.

3.4.2. Población

Computron SRL Cajamarca

3.5. Muestra

Computron SRL Cajamarca

3.6. Métodos de investigación

En la presente investigación se utilizaron los siguientes métodos:

Método Analítico

De acuerdo a Calduc, (2014), menciona que el método Analítico. “Se basa en el supuesto de que a partir del conocimiento general de la totalidad de un suceso o realidad podemos conocer y explicar las características de cada una de sus partes y de las relaciones que existen entre ellas”. (p. 30)

Además, menciona que dicho método “resulta imprescindible para poder descubrir las principales relaciones de causalidad que existen entre los sucesos o variables de la realidad investigada”. (Calduc, 2014, p. 31)

Para el desarrollo de dicho método, luego de obtener la información relacionada principalmente los costos, gastos y estados financieros de los periodos 2016-2019 por parte de la empresa; de los documentos obtenidos, lo dividimos en dos secciones esto es, aquellos que consideramos que forman parte de la cadena de costeo en base a

actividades, y aquellos que no son considerados costos es decir, son gastos para el empresa.

Método Sintético

Según Calduc, (2014), señala que el método Sintético: “Es el método que parte del conocimiento de los elementos esenciales e imprescindibles de una realidad y de las relaciones que los vinculan para tratar de alcanzar un conocimiento general y simplificado de dicha realidad considerada como un todo”. (p. 31)

El presente método se desarrolló posterior al análisis de documentos para así, obtener resultados sintetizados con la ayuda de la estadística y herramientas para el procesamiento de información.

Método Comparativo

“Consiste en establecer las semejanzas y descubrir las diferencias entre fenómenos, hechos u objetos y deducir de ellos, según sea el caso, afinidades u origen común”. (Muñoz, 2015, p. 53)

Una vez obtenido los resultados bajo la aplicación del método de costeo ABC, estos fueron comparados con los resultados presentados por parte de la empresa para los periodos 2016-2019

3.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnicas

La Encuesta

Para Cabezas, Andrade y Torres (2018) “Es una técnica propia del diseño de investigación de campo. Generalmente la encuesta se utiliza para indagar, averiguar opiniones, mediante preguntas estructuradas en base a un proceso metódico como es la Operacionalización de las variables”. (p. 69)

La presente técnica tiene como finalidad única de obtener información concerniente al manejo de los costos por parte de la empresa para los periodos 2016-2019, el cual estuvo dirigido al encargado que labora en el área contable y administrativa de la empresa.

La Entrevista

En opinión de Muñoz (2015) “La entrevista es una técnica que, por medio de una conversación, busca entender una realidad desde la perspectiva del entrevistado”. (p. 168)

La presente técnica tiene como finalidad obtener información de manera directa del gerente general de la empresa en relación a los costos por parte de la empresa para los periodos 2016-2019.

Análisis Documental

De acuerdo a Ortiz (2008): “El análisis documental es el análisis de los contenidos de las fuentes documentales mediante una operación

intelectual que consiste en extraer de un documento los elementos de información más significativos desde la perspectiva del investigador”.

(Citado en Alegre, 2017, p. 67)

La presente técnica resulta de importancia ya que, la determinación de los costos por actividades, se determinó de acuerdo al análisis de documentos proporcionados por la empresa.

3.7.2. Instrumentos

El cuestionario

El cuestionario fue aplicado al encargado del área contable y administrativa de la empresa Computron SRL. Cajamarca, para lo cual el cuestionario estuvo elaborado de forma ordenada, coherente en relación al tema de investigación.

Guía de entrevista

La guía de entrevista se aplicó al gerente general de la empresa Computron SRL. Cajamarca, para tal motivo las preguntas fueron puntuales, manteniendo un orden y coherencia en relación al tema de investigación.

Registros documentales

La información recopilada de los libros y registros contables, estados financieros y demás documentos vinculados a los costos de la empresa Computron SRL. Fueron anotados en las Fichas de Registro Documental con la finalidad de desarrollar las variables de estudio y así

poder determinar si el sistema de costos por actividades influye en la rentabilidad de la empresa.

Dichos instrumentos fueron aplicados en una sola oportunidad para los periodos 2016-2019.

3.8. Técnicas para el procesamiento y análisis de datos

La información obtenida ha sido procesada en hojas de cálculo de Excel 2016, asimismo se aplicaron técnicas descriptivas e inferenciales, como el promedio y el coeficiente de correlación de Pearson

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4. Presentación, análisis e interpretación de resultados

4.1. Generalidad de la Empresa

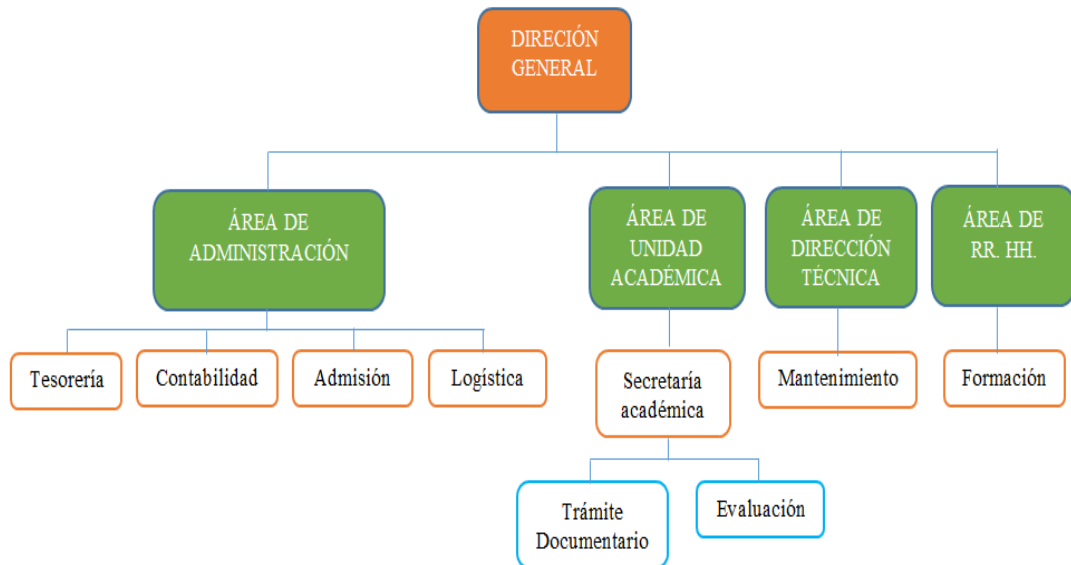
4.1.1. Información General

Computron SRL. Empresa cajamarquina creada en agosto del 2012, con RUC N° 20453801579, teniendo como gerente general al sr. Yuber Pablo Bacon Terrones, dedicada a brindar servicio educativo superior tecnológico de calidad, para tal propósito cuenta con profesionales de alta calidad con experiencia en la educación técnica superior, asimismo, cuenta con infraestructura y herramientas tecnológicas adecuadas para tal fin.

4.1.2. Organigrama

Figura 6

Organigrama Computron SRL



Fuente: Computron SRL.

4.1.3. Misión y visión

Misión

Formar y capacitar profesionales, cuya tarea principal es acompañar el proceso de desarrollo y maduración de sus alumnos, estimulando su capacidad de pensar, aprender y resolver problemas con autonomía y con capacidad para interactuar con otros. Sean buenos conductores de grupos.

Visión

El Instituto Superior Tecnológico Computron al 2022, será una institución moderna, de excelencia y acreditada nacional, líder en la formación tecnológica de la región y del país, que prepara profesionales altamente competitivos, polivalentes, con una sólida práctica de valores y una actitud emprendedora.

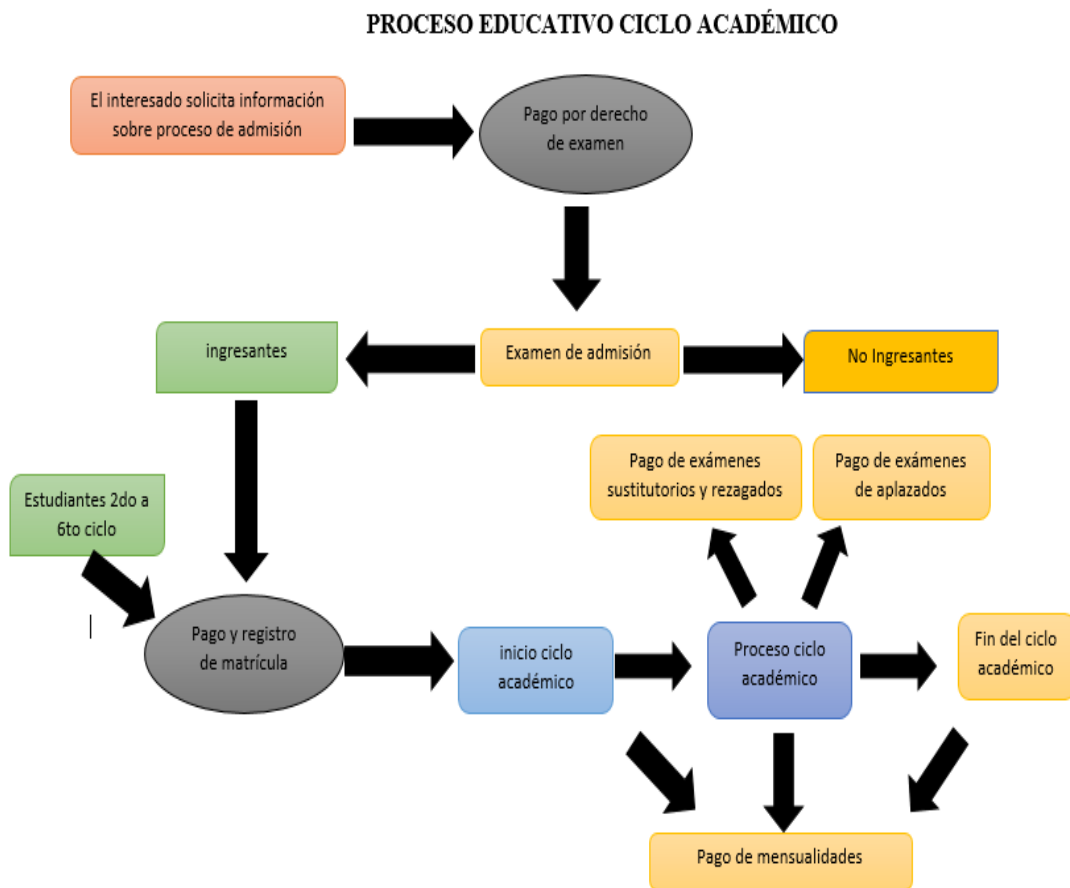
4.1.4. Proceso Educativo

En la figura 7 se aprecia el proceso educativo de un ciclo académico, la institución incurre en costos desde el momento en que los interesados y potenciales alumnos solicitan información respecto a las carreras técnico profesionales y cursos técnicos, posterior a ello, y solo para las carreras técnico profesionales, los postulantes rinden un examen de admisión el cual, es un requisito indispensable para todos los que ingresan a primer ciclo, aquellos que resulten aptos para iniciar sus estudios inician el proceso de matrícula, para luego iniciar el ciclo académico. Asimismo, la institución obtiene ingresos en las diferentes

etapas del proceso educativo esto es, por concepto de exámenes de ingreso, matriculas, pago por derechos de exámenes como: de rezagados, sustitutorios y aplazados, además, ingresos de pensiones que representa la fuente principal de ingresos.

Figura 7

Proceso educativo ciclo académico



Fuente: Computron SRL.

4.2. Propuesta del sistema de costos ABC para la empresa Computron SRL

4.2.1. Información recopilada a través de aplicación de instrumentos

4.2.1.1. Cuestionario

La presente encuesta estuvo dirigida al responsable del área contable y administrativa de la empresa Computron SRL.

Nombre: Luis Alberto Cuba Díaz

ORDEN	CATEGORIA	RESPUESTA		
		SI	NO	Observación
N°	Preguntas Generales			
1	La empresa Computron SRL cuenta con un sistema de costos		X	Los costos se acumulan en cuentas de acuerdo a la salida de dinero.
2	Utiliza algún sistema contable		X	La contabilidad se lleva de forma manual.
N°	Materiales Directos			
1	Se cuenta con un registro único para materiales directos		X	
2	Se determina con precisión los suministros directos		X	
3	Emplea algún método para diferenciar los materiales directos de los gastos administrativos		X	
4	Posee inventario de materiales directos,		X	Se cuenta con un inventario general
5	Posee un registro propio de los comprobantes de pago de los materiales directos		X	Se cuenta con un registro de comprobantes en conjunto.
N°	Mano de Obra			
1	El personal se encuentra en planilla de remuneraciones	X		
2	Se paga beneficios sociales al personal	X		
3	Se paga bonos cuando el personal tiene algún otro grado académico	X		
4	Se realiza descuentos cuando el personal no acude a laborar o llega	X		Se realiza de acuerdo a las horas no laboradas

	tarde			o días.
5	Efectúa pagos por medio de recibos por honorarios	X		Algunos docentes
N°	Costos Indirectos			
1	Se cuenta con un registro único para materiales indirectos		X	
2	Se determina con precisión los materiales indirectos		X	
3	Emplea algún método para diferenciar los materiales indirectos de los gastos administrativos		X	
4	Utiliza algún método en especial para distribuir los recibos de servicios básicos.		X	El 50% de ellos se considera costo.
5	Distribuye de manera uniforme los alquileres		X	El 50% de ellos se considera costo
6	Emplea algún método especial para la depreciación		X	La depreciación se realiza de acuerdo a lo estipulado por la Sunat.
7	Posee un registro propio de los comprobantes de pago de los materiales indirectos		X	

Comentario

- ✓ En relación a la información recopilada por medio del cuestionario, observamos que la empresa no cuenta con un sistema de costos, así como su contabilidad lo lleva de forma manual.
- ✓ En cuanto a los materiales directos, la empresa no cuenta con un registro único de dichos materiales en consecuencia no lo determina con precisión, desconociendo la cantidad de materiales que corresponden a las actividades involucradas en el costo, así como las actividades administrativas.

Además, posee un inventario en conjunto con los demás materiales.

- ✓ En el elemento mano de obra, la mayoría de su personal se encuentra en planilla de remuneraciones y recibe beneficios laborales, y a otro grupo se le paga por medio de recibo por honorarios, este grupo por lo general son docentes.
- ✓ Para los costos indirectos, la empresa no cuenta con un registro único para los materiales indirectos, por lo tanto, estos son determinados con imprecisión; en relación a la distribución de los servicios básicos y alquileres, estos reciben un tratamiento similar ya que consideran costo el 50% del total de los recibos; en cuanto a la depreciación, esta es determinada de acuerdo a lo mencionado en el artículo 22 del Reglamento de la Ley del Impuesto a la Renta.

4.2.1.2. Entrevista

La presente entrevista estuvo dirigida al Gerente General de la empresa Computron SRL.

Nombre: Yuber Pablo Bacon Terrones

1. ¿Cuáles son las carreras técnico profesionales y cursos técnicos que su representada ofrece?

La institución ofrece 04 carreras técnico profesionales que son: Administración de empresas, Computación e informática, Contabilidad

Computarizada y Secretariado Ejecutivo Bilingüe; además ofrecemos 10 cursos técnicos a los que denominamos programas técnicos estos son: Cajero Bancario, Asistente Contable, Contabilidad Tributaria, Asistente Administrativo, Asistente de Recursos Humanos, Comercio Internacional, Computación y Sistemas, Diseño Gráfico, Reparación de Computadoras y Reparación de Celulares.

2. ¿En cuántos ciclos o años un estudiante logra culminar sus estudios?

En cuanto a las carreras técnico profesionales se dictan 06 ciclos divididos en dos ciclos por año y cada ciclo tiene un tiempo de duración aproximado a 5 meses; en relación a los cursos técnicos o programas, estos tienen un tiempo de duración de 07 periodos y cada periodo representa a 5 semanas.

3. ¿Cuáles son los recursos que utilizan para brindar el servicio?

El principal y más importante es el recurso humano conformado por Académicos, Administrativos, Técnicos, entre otros; seguido por los recursos materiales, por ejemplo: infraestructura adecuada, salones de clases con equipos tecnológicos, laboratorios o salones de cómputo, entre otros; recursos financieros como son: ingresos por los servicios brindados, financiamiento por medio de créditos bancarios y aportes de capital; y los recursos tecnológicos como: sistemas, programas académicos y tecnología.

4. ¿Cuál es la fuente principal de los ingresos de la institución?

Sin duda las pensiones de las carreras técnico profesionales son las que representa un gran porcentaje de los ingresos, además, las pensiones de los programas, las matriculas, derechos de trámites administrativos, derecho de

titulación, certificado de estudios, ingreso de expediente al Ministerio de Educación, entre otros.

5. ¿Podría decirnos el monto de la matrícula y pensiones de las carreras técnicas y cursos técnicos para los periodos 2016 al 2019?

Las matriculas para las carreras técnico profesional en los periodos 2016, 2017 y 2018 fue de 90.00 soles mientras que para el periodo 2019 fue de 100.00 soles; las pensiones fueron las mismas para las 04 carreras, en los periodos 2016, 2017 y 2018 de 140.00 soles y para el periodo 2019 fue de 150 soles.

Para los cursos técnicos o programas las matriculas fueron de 20.00 soles para los periodos 2016 – 2019; mientras que las pensiones para los mismos periodos fueron de 70.00 soles.

6. ¿Qué porcentaje de tiempo ocupan los administrativos y/o coordinadores en relación directa con la enseñanza?

No puedo precisar con exactitud dicho porcentaje, sin embargo, las labores que desarrolla un coordinador de carrera son: revisión documental para facilitar que los alumnos se matriculen, actividades relacionadas a los grupos de enseñanza como por ejemplo selección de docentes, horarios de clase, capacitaciones, entre otros, y, en la revisión documental de los alumnos que presentan sus expedientes para graduación.

7. De acuerdo a la información obtenida su representada no cuenta con un sistema de costos, en tal sentido ¿cómo determinan los costos?

Si bien no contamos con un sistema de costos, no obstante, se determinan de acuerdo al total de las salidas de dinero, esto es, 50% para el costo del servicio y 50% para gastos administrativos y gastos de ventas.

4.2.2. Elaboración del Sistema de Costos ABC

Luego de conocer el funcionamiento de la empresa, por medio del análisis documental e instrumentos de recopilación de información y como mencionamos con anterioridad, la empresa no cuenta con un sistema de costos, en tal sentido, presentamos el procedimiento en el que detallamos como se han obtenido los resultados.

Paso 1: Determinar las Actividades de la Empresa.

Consideramos cuatro actividades significativas en la que se basa el servicio brindado por la empresa, esto es:

- ✓ Actividad de Matrícula. Procedimiento por el cual el estudiante acredita la inscripción a un nuevo ciclo académico o programa técnico según sea el caso.
- ✓ Actividad de Enseñanza. Procedimiento en el cual los estudiantes matriculados desarrollan actividades académicas de aprendizaje en un determinado tiempo.
- ✓ Actividad de Limpieza. Procedimiento por parte del personal capacitado para realizar tareas relacionadas con la limpieza de las áreas del predio donde se desarrolla la actividad empresarial de la institución.
- ✓ Actividad de Titulación. Luego que el interesado ha concluido satisfactoriamente los ciclos académicos o cursos técnicos

mencionados en la malla curricular y ha iniciado el trámite de titulación cumpliendo con los requisitos establecidos por la institución. Es de responsabilidad del área académica según corresponda iniciar los procedimientos correspondientes.

Paso 2: Determinar el Costo y Rendimiento de las Actividades.

En la tabla 2 se muestra las actividades de la empresa con sus elementos; así como, los recursos que emplea y los generadores de costo o el medio por el cual se determina el costo:

Tabla 2

Generadores de costo por actividad y elementos del costo

Actividad	Elemento del Costo	Recursos	Generador de costo
Matrícula	Materiales directos	Materiales de escritorio	Cantidad consumida
	Mano de obra	Secretarias	Número de matriculados
		Jefe de departamento	Tiempo ocupado
	Costos indirectos	Depreciación	Número de matriculados Porcentaje de depreciación Tiempo ocupado
		Alquileres	Número de matriculados Area ocupada
		Servicios básicos	Número de trabajadores Tiempo ocupado
Enseñanza	Materiales directos	Materiales de escritorio	Cantidad consumida
	Mano de obra	Docentes	Planilla de remuneraciones Número de horas académicas
		Costos indirectos	Depreciación
	Alquileres		Número de horas académicas Tiempo ocupado

			Area ocupada
		Servicios básicos	Número de matriculados Número de trabajadores Tiempo ocupado
		Mano de obra indirecta	Tiempo ocupado
Limpieza	Materiales directos	Materiales de limpieza	Cantidad consumida
	Mano de obra	Secretarias	Número de matriculados
		Jefe de departamento	Número de horas académicas
	Costos indirectos	Alquileres	Número de matriculados Area ocupada
Servicios básicos		Número de matriculados Número de trabajadores	
Titulación	Materiales directos	Materiales de escritorio	Cantidad consumida
	Mano de obra	Jefe de departamento	Número de titulados
		Secretaria de departamento	Tiempo ocupado
	Costos indirectos	Depreciación	Bienes depreciables Número de titulados Tiempo ocupado
		Alquileres	Tiempo ocupado Area ocupada
Servicios básicos		Número de trabajadores Tiempo ocupado	

Paso 3. Rastrear el Costo de la Actividad

a). Actividad de matrícula.

Materiales directos. Determinados por medio de rastreo directo es decir en base a la información obtenida de los documentos de la empresa. El costo se obtuvo multiplicando la cantidad de materiales consumidos por su costo. (Ver anexo N° 48 - 52)

Mano de obra. Conformado por tres secretarias las que cumplen funciones como: registro de matrícula, atención al cliente y tesorería; así como la colaboración del jefe de departamento para casos

específicos vinculados al registro de matrícula del alumno. El costo de mano de obra por parte de las secretarias se determinó en función a la remuneración que perciben más los beneficios laborales de acuerdo a ley, a ello se ha multiplicado por el factor de distribución de acuerdo a los alumnos matriculados (ver anexo N° 24). El costo de mano de obra del jefe de departamento se ha determinado de acuerdo a la remuneración percibida añadidos los beneficios laborales de acuerdo a ley, (tal como se evidencia en los anexos 34 al 41) multiplicado por el factor de distribución de actividades que realiza. (Ver anexo N° 42)

Costos Indirectos. Constituido por la utilización de 3 recursos como son: depreciación, alquileres y servicios básicos. El costo de la depreciación de los bienes utilizados por las secretarias se determinó de acuerdo al costo de los bienes materia de depreciación (ver anexo N° 43), multiplicado por el porcentaje de depreciación de acuerdo al artículo 22 del Reglamento de la Ley del Impuesto a la Renta, a ello se multiplicó por el factor de distribución de acuerdo a los alumnos matriculados (ver anexo N° 24). El costo de la depreciación de los bienes utilizados por el jefe de departamento se determinó de acuerdo al costo de los bienes materia de depreciación (ver anexo N° 44), multiplicado por el porcentaje de depreciación de acuerdo a Ley, a ello multiplicado por el factor de distribución de actividades que realiza. (Ver anexo N° 42)

En cuanto a los alquileres, el predio alquilado por parte de la institución es de 1464 m² aproximado que corresponde a las áreas construidas y áreas libres, de acuerdo a la medida mencionada se ha asignado una medida en m² para las diferentes áreas de la institución, para luego asignarle un valor en soles de acuerdo al monto total pagado correspondiente al alquiler mensual. (Ver anexo N° 29) El costo de alquiler ocupado por las secretarias se determinó multiplicando el valor del alquiler de las áreas correspondientes y el factor de distribución de acuerdo al número de matriculados; el costo de alquiler ocupado por el jefe de departamento se determinó multiplicando el valor del alquiler del área correspondiente y el factor de distribución de tareas que realiza a todo ello se dividió entre 04 ya que en dicha área laboran 04 personas de acuerdo a la carrera técnica.

En relación a los servicios básicos, estos están conformados por: servicio de agua, servicio de luz eléctrica y servicio de telefonía e internet, a modo de ejemplo sólo se mencionará el mes de febrero del 2016, que han sido determinados como sigue: El costo mensual del servicio de agua se determinó de la siguiente manera: se ha distribuido el monto del recibo en tres categorías: general o personal, docentes y alumnos. El monto correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas que laboran en dicha categoría, multiplicado por (03) secretarias y dividido entre

(14) ya que se dictan 04 carreras técnicas y 10 cursos técnicos; más el monto correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas que laboran en dicha categoría, multiplicado por 22.5% (ver anexo N° 42) que representa la distribución de tiempo del jefe de departamento. (Ver anexo N° 45)

El costo mensual del servicio de energía eléctrica se ha determinado como sigue: se ha distribuido el monto del recibo en tres categorías de acuerdo al uso que son: general o personal, computadoras y salones con el 10%, 60% y 30% respectivamente; para determinar el monto que le corresponde a la categoría computadoras se ha dividido en sub-categorías: oficinas, docentes y alumnos; para ello, se asignó un porcentaje de acuerdo a la cantidad de horas que utiliza el personal o administrativos, docentes y alumnos; es así que, el monto total correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas que laboran en dicha categoría, multiplicado por (03) secretarias y dividido entre (14) ya que se dictan 04 carreras técnicas y 10 cursos técnicos; más el monto total correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas que laboran en dicha categoría, multiplicado por 22.5% (ver anexo N° 42) que representa la distribución de tiempo del jefe de departamento. (Ver anexo N° 46)

El costo mensual del servicio de telefonía e internet se determinó de la siguiente manera: se ha distribuido el monto del recibo en dos

categorías: personal y enseñanza con el 30% y 70% respectivamente. En la categoría enseñanza se asignó un porcentaje de acuerdo a la cantidad de horas académicas de cada estudiante tanto para cada carrera técnica como para cada curso técnico; de tal manera que, el monto correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas consideradas en dicha categoría (19), multiplicado por (03) secretarías y dividido entre (14) ya que se dictan 04 carreras técnicas y 10 cursos técnicos; más el monto correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas que laboran en dicha categoría menos (03) que representa al personal de limpieza multiplicado por 22.5% (ver anexo N° 42) que representa la distribución de tiempo del jefe de departamento. (Ver anexo N° 47)

b). Actividad de enseñanza.

Materiales directos. Determinados por medio de la revisión documental, a cada docente la institución hace entrega por curso y grupo 06 plumones, 02 lapiceros y 02 motas. El costo se obtuvo multiplicando la cantidad de materiales consumidos por su costo. (ver anexo N° 53 - 57)

Mano de obra. Conformado por los docentes habidos en planilla de remuneración y los que se encuentran bajo la modalidad de recibos por honorarios que cumplen función de dictado de clases de acuerdo a la malla curricular y horarios establecidos. El costo por hora

académica de los docentes que emiten recibos por honorarios es de 10.00 soles, el costo por hora de mano de obra de los docentes en planilla de remuneraciones se determinó de acuerdo a la remuneración que perciben dividido entra la cantidad de horas que dictan, más los beneficios laborales de acuerdo a ley. (ver anexo N° 58 – 61)

Costos Indirectos. Constituido por la utilización de 4 recursos como son: depreciación, alquileres, servicios básicos y mano de obra. El costo de la depreciación está conformado por los bienes materia de depreciación de los salones de clase, salones de cómputo y los utilizados por el jefe de departamento. (Ver anexos N° 44, 62 y 63)

Para el desarrollo de la presente actividad, la carrera técnica de Administración de Empresas, Computación e Informática, Contabilidad Computarizada y Secretariado Ejecutivo Bilingüe se requiere de 4, 3, 4 y 3 salones respectivamente, haciendo un total de 14 salones con capacidad para 28 estudiantes; y 05 salones con capacidad para 20 estudiantes en los que se desarrollan los cursos técnicos. Asimismo, la institución cuenta con 3 salones de cómputo con capacidad para 20 estudiantes por salón, su costo se determinó de acuerdo al porcentaje de distribución en base a las horas dictadas en dichos salones (ver anexo N° 20-23). El costo de la depreciación de los bienes utilizados por el jefe de departamento se determinó de acuerdo al costo de los bienes materia de depreciación (ver anexo N°

44), multiplicado por el porcentaje de depreciación de acuerdo a Ley, a ello multiplicado por el factor de distribución de tareas que realiza, esto es el 30.00%. (Ver anexo N° 42)

En cuanto a los alquileres, conforman las áreas de los salones de clase, salones de cómputo, área docente, área de bienestar académico, área de departamentos, auditorio, área de servicios higiénicos, área de vigilancia, área de tesorería y área libre. (Ver anexo N° 29)

En relación a los servicios básicos, el servicio de agua se ha descrito en la actividad de matrícula, a modo de ejemplo sólo se mencionará el mes de febrero del 2016 los mismos que han sido determinados en el anexo 45. El costo mensual del servicio de energía eléctrica se ha determinado como sigue: se ha distribuido el monto del recibo en tres categorías de acuerdo al uso: general o personal, computadoras y salones con el 10%, 60% y 30% respectivamente; para determinar el monto que le corresponde a la categoría computadoras se ha dividido en sub-categorías: oficinas, docentes y alumnos; para ello, se asignó un porcentaje de acuerdo a la cantidad de horas que utiliza el personal o administrativos, docentes y alumnos. (Ver anexo N° 46)

El costo mensual del servicio de telefonía e internet se determinó de la siguiente manera: se ha distribuido el monto del recibo en dos categorías: personal y enseñanza con el 30% y 70% respectivamente.

En la categoría enseñanza se asignó un porcentaje de acuerdo a la cantidad de horas académicas de cada estudiante tanto para las carreras técnicas como para los cursos técnicos. (Ver anexo N° 47)

El costo de mano de obra indirecta, para las carreras técnicas está constituido por la remuneración y beneficios laborales del jefe de departamento multiplicado por 30.0% (ver anexo N° 42 y 65), mientras que para los cursos técnicos está conformado por la remuneración y beneficios laborales del jefe de departamento multiplicado por 30.0%, a ello dividido entre 10 que representa al total de los cursos técnicos ofertados. (Ver anexo N° 28 y 65)

c). Actividad de limpieza.

Materiales directos. Determinados por medio de la revisión documental, los cuales se encuentran numerados en el anexo 66.

Mano de obra. Conformado por el personal exclusivo para desarrollar la presente actividad, de acuerdo a la planilla de remuneraciones son 03 las personas que la conforman. Para determinar el costo de mano de obra, en principio se determinó la proporción de cada carrera y curso en función al total de horas académicas dictadas por cada estudiante, a ello se multiplicó el monto de la remuneración incluido los beneficios laborales. (Ver anexo N° 67)

Costos Indirectos. Constituido por la utilización de 2 recursos como son: alquileres y servicios básicos. En relación a los alquileres, cuenta con un área específica (ver anexo N° 29), a dicho valor se ha multiplicado el factor determinado en el anexo N° 24.

En cuanto a los servicios básicos, el costo mensual del servicio de agua se determinó de la siguiente manera: el monto correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas que laboran en dicha categoría (22), multiplicado por el número de personas que laboran en la presente actividad (03), a ello multiplicado por el factor de distribución según el número de matriculados (ver anexo N° 24 y 45).

El costo mensual de energía eléctrica se determinó de la siguiente manera: al monto correspondiente de la categoría personal dividido entre la cantidad total de personas que laboran en dicha categoría (16), multiplicado por el número que laboran en la presente actividad (03), a ello multiplicado por el factor de distribución de acuerdo los alumnos matriculados. (Ver anexo N° 24 y 46)

d). Actividad de titulación.

Materiales directos. Determinados por medio de la revisión documental, los cuales se encuentran numerados en los anexos 68, 69, 70 y 71.

Mano de obra. Conformado por los cinco jefes de departamento de las carreras técnico profesionales y cursos técnicos, así como de una secretaria; Según la planilla de remuneraciones. El costo de mano de obra para las carreras técnico profesionales se determinó como sigue: la mano de obra del jefe de departamento se determinó de acuerdo a la remuneración anual incluido los beneficios laborales según ley, multiplicado por el factor de distribución de acuerdo a la presente actividad (47.5%). La mano de obra de la secretaria se determinó de acuerdo a su remuneración anual incluido los beneficios de acuerdo a ley, a ello distribuido entre las cuatro carreras en las que labora. En cuanto a la mano de obra de los cursos técnicos, está conformado por la mano de obra única del jefe de departamento, el cual se determinó de acuerdo a la remuneración anual incluido los beneficios laborales de acuerdo a ley multiplicado por el factor de distribución de acuerdo a la presente actividad (50.0%). (Ver anexo N° 42)

Costos Indirectos. Constituido por la utilización de 3 recursos como son: depreciación, alquileres y servicios básicos.

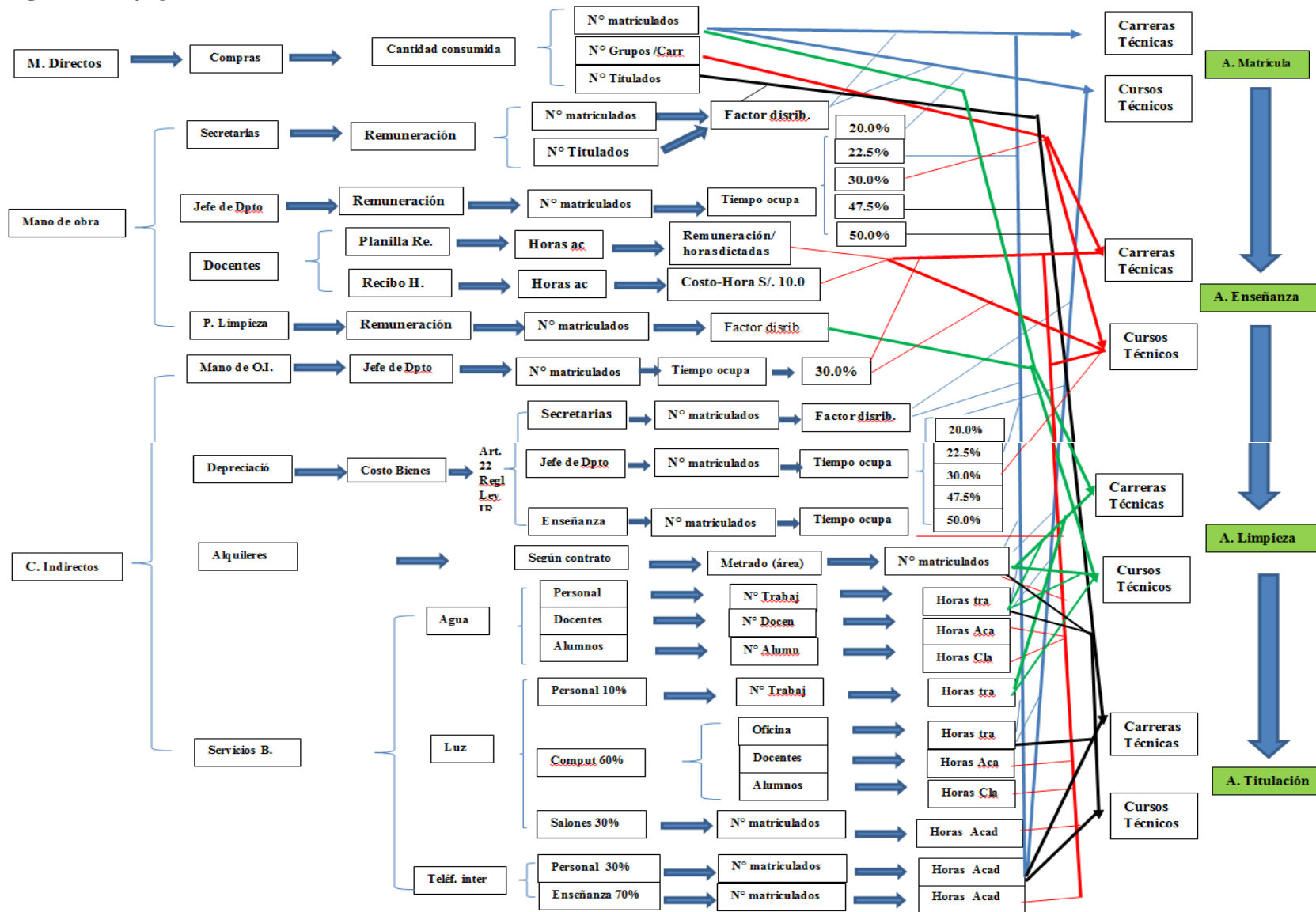
El costo de la depreciación está conformado por los bienes materia de depreciación utilizados por los jefes de departamento. (Ver anexo N° 44) multiplicado por el porcentaje de depreciación de acuerdo a Ley, a ello multiplicado por el factor de distribución de tareas que realiza, esto es el 47.50%. Para las carreras técnico profesionales y 50.0% para los cursos técnicos. (Ver anexo N° 42)

En cuanto a los alquileres, conforman las áreas de departamento para las carreras técnico profesionales y cursos técnicos. A los montos determinados en el anexo N° 29 se ha multiplicado por el factor de distribución de actividad del jefe de departamento de acuerdo al anexo N° 42.

En relación a los servicios básicos, estos han sido descritos en las actividades mencionadas líneas arriba y desarrolladas en los anexos N° 45, 46 y 47, considerando, además, el porcentaje de distribución de tareas que desempeñan los jefes de cada departamento académico mencionado en el anexo N° 42.

De acuerdo a lo mencionado a modo de resumen se presenta en la figura 8 un flujograma de los costos por actividades ABC.

Figura 8 Flujograma de costos ABC



4.3. Presentación de resultados

4.3.1. Costo educativo periodo 2016

En la tabla 3, se visualiza el costo educativo del periodo 2016, que comprende las actividades de: Matrícula, Enseñanza y Limpieza; en relación a las carreras técnico profesional, la carrera de Computación e Informática es la que demanda un mayor costo por alumno, esto es, 610.58 soles, seguido por Secretariado Ejecutivo Bilingüe con 552.60 soles, Contabilidad Computarizada con 481.41 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Administración de Empresas con 473.36 soles. En cuanto a los cursos técnicos, Computación y Sistemas es el que tuvo mayor costo el cual ascendió a 482.00 soles y el de menor costo fue el curso de Asistente Contable con un costo de 353.11 soles.

Tabla 3**Costo educativo periodo 2016**

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Matrícula	Actividad		Costo / Alumno	Alumnos	Total
		Enseñanza	Limpieza			
Administración de Empresas	26.37	417.02	29.98	473.36	459	217271.54
Computación e Informática	42.33	538.05	30.20	610.58	222	135548.89
Contabilidad Computarizada	26.30	425.21	29.91	481.41	456	219523.70
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	39.83	482.75	30.02	552.60	241	133177.74
Cajero Bancario	99.18	261.27	17.06	377.51	36	13590.46
Asistente Contable	99.07	237.07	16.97	353.11	38	13418.28
Contabilidad Tributaria	112.62	250.16	16.95	379.73	36	13670.45
Asistente Administrativo	111.91	239.99	16.93	368.82	38	14015.19
Asistente de Recursos Humanos	109.51	235.41	16.54	361.46	38	13735.51
Comercio Internacional	99.14	267.93	17.63	384.70	34	13079.78
Computación y Sistemas	121.28	342.62	18.10	482.00	30	14460.00
Diseño Gráfico	112.54	291.45	16.95	420.94	36	15153.84
Reparación de Computadoras	112.38	283.76	16.97	413.11	38	15698.19
Reparación de Celulares	107.96	250.55	16.40	374.92	42	15746.50
Total	1220.43	4523.23	290.61	6034.26	1744	848090.08

4.3.2. Costo de titulación periodo 2016

En la tabla 4, se aprecia el costo de titulación del periodo 2016, que comprende la actividad de Titulación; en relación a las carreras técnico profesional, la carrera de Computación e Informática es la que demanda mayor costo por alumno, esto es, 392.08 soles, seguido por la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe con 377.40 soles, la carrera de Contabilidad Computarizada con 259.04 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Administración de Empresas con 249.68 soles. En cuanto a los cursos técnicos, el curso de Computación y Sistemas es el que tuvo mayor costo el cual ascendió a 66.49 soles y el de menor

costo fue el curso de Reparación de Celulares con un costo de 49.46 soles.

Tabla 4

Costo de Titulación periodo 2016

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Actividad Titulación	Alumnos	Costo Total
Administración de Empresas	249.68	79	19725.07
Computación e Informática	392.08	49	19212.07
Contabilidad Computarizada	259.04	76	19687.27
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	377.40	51	19247.27
Cajero Bancario	56.55	36	2035.96
Asistente Contable	53.94	38	2049.76
Contabilidad Tributaria	56.55	36	2035.96
Asistente Administrativo	53.52	38	2033.62
Asistente de Recursos Humanos	53.94	38	2049.76
Comercio Internacional	59.48	34	2022.16
Computación y Sistemas	66.49	30	1994.56
Diseño Gráfico	56.55	36	2035.96
Reparación de Computadoras	53.94	38	2049.76
Reparación de Celulares	49.46	42	2077.36
Total		621.00	98256.52

4.3.3. Rentabilidad periodo 2016

En relación a la rentabilidad del periodo 2016, tal como se muestra en la tabla 5, se ha obtenido los siguientes resultados:

Rentabilidad Económica (ROA). Se determinó que la empresa generó 35.96% de rentabilidad en relación al 100% de sus activos, es decir por cada sol invertido en activos ha generado 0.3596 sol de rentabilidad económica, dicho resultado es el mismo de acuerdo a lo declarado y para el costeo por actividades.

Rentabilidad Financiera (ROE). La empresa generó el 66.54% de rentabilidad financiera con respecto a sus recursos propios, lo que es igual a 0.6654 soles de ganancia neta frente a cada sol invertido de su patrimonio.

Rentabilidad Neta. Por cada 100 soles de ingresos, la entidad obtuvo 9.12 soles de utilidad neta o el 9.12% con respecto al total de las ventas netas.

Rentabilidad Bruta. Según lo declarado por la empresa, esta ha obtenido 56.82% de utilidad bruta con respecto al total de sus ventas netas, en cambio aplicando el costeo por actividades obtuvimos el 47.39%.

Margen de Utilidad. La empresa según lo declarado en base al costo de ventas le asigna 131.58% como margen de utilidad, mientras que al aplicar los costos por actividades se obtuvo menor margen esto es 90.06%.

Tabla 5***Rentabilidad periodo 2016***

Indicador	Fórmula	Resultado	
		Declarado	ABC
Rentabilidad Económica (ROA)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}}$	35.96%	35.96%
Rentabilidad Financiera (ROE)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$	66.54%	66.54%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Venta Neta}}$	9.12%	9.12%
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Venta Neta}}$	56.82%	47.39%
Margen de Utilidad	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Costo de venta}}$	131.58%	90.06%

4.3.4. Costo educativo periodo 2017

En la tabla 6, se aprecia el costo educativo del periodo 2017, que comprende las actividades de: Matrícula, Enseñanza y Limpieza; en relación a las carreras técnico profesional, la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe es la que demanda mayor costo por alumno, esto es, 541.70 soles, seguido por la carrera de Computación e Informática con 535.75 soles, la carrera de Contabilidad Computarizada con 464.55 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Administración de Empresas con 459.48 soles. En cuanto a los cursos técnicos, Computación y Sistemas es el que tuvo un mayor costo el cual ascendió a 488.74 soles y el de menor costo fue el curso de Reparación de Celulares con un costo de 395.80 soles.

Tabla 6***Costo educativo periodo 2017***

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Actividad			Costo / Alumno	Alumnos	Costo Total
	Matrícula	Enseñanza	Limpieza			
Administración de Empresas	26.83	404.12	28.53	459.48	488	224227.54
Computación e Informática	39.49	467.57	28.68	535.75	257	137686.77
Contabilidad Computarizada	26.68	409.37	28.50	464.55	488	226700.06
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	40.77	472.26	28.66	541.70	245	132716.10
Cajero Bancario	113.49	329.83	18.15	461.46	28	12920.98
Asistente Contable	108.34	279.84	17.19	405.38	32	12972.11
Contabilidad Tributaria	132.87	319.44	18.35	470.65	28	13178.31
Asistente Administrativo	131.88	324.02	18.22	474.12	28	13275.24
Asistente de Recursos Humanos	129.64	317.43	17.89	464.96	28	13018.96
Comercio Internacional	112.02	322.12	18.22	452.35	28	12665.80
Computación y Sistemas	131.22	339.36	18.16	488.74	30	14662.10
Diseño Gráfico	123.59	302.67	17.15	443.40	34	15075.76
Reparación de Computadoras	123.39	298.22	17.15	438.76	36	15795.39
Reparación de Celulares	116.94	262.55	16.31	395.80	40	15832.04
Total	1357.16	4848.81	291.14	6497.10	1790	860727.18

4.3.5. Costo de titulación periodo 2017

En la tabla 7, se evidencia el costo de titulación del periodo 2017, que comprende la actividad de Titulación como tal; en relación a las carreras técnico profesional, la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe es la que demanda mayor costo por alumno, esto es, 403.23 soles, seguido por la carrera de Computación e Informática con 395.36 soles, la carrera de Administración de Empresas con 260.96 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Contabilidad Computarizada con 254.91 soles. En cuanto a los cursos técnicos, los cursos de Cajero Bancario, Contabilidad Tributaria, Asistente Administrativo, Asistente

de Recursos Humanos y Comercio Internacional tuvieron un mayor costo el cual ascendió a 70.17 soles y el de menor costo fue el curso de Reparación de Celulares con un costo de 51.59 soles.

Tabla 7

Costo de Titulación periodo 2017

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Actividad Titulación	Alumnos	Costo Total
Administración de Empresas	260.96	76	19832.85
Computación e Informática	395.36	49	19372.65
Contabilidad Computarizada	254.91	78	19883.05
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	403.23	48	19355.05
Cajero Bancario	70.74	28	1980.76
Asistente Contable	62.76	32	2008.36
Contabilidad Tributaria	70.74	28	1980.76
Asistente Administrativo	70.17	28	1964.89
Asistente de Recursos Humanos	70.74	28	1980.76
Comercio Internacional	70.74	28	1980.76
Computación y Sistemas	66.49	30	1994.56
Diseño Gráfico	59.48	34	2022.16
Reparación de Computadoras	56.55	36	2035.96
Reparación de Celulares	51.59	40	2063.56
Total		563	98456.09

4.3.6. Rentabilidad periodo 2017

En mención a la rentabilidad del periodo 2017, tal como se muestra en la tabla 8, se ha obtenido los siguientes resultados:

Rentabilidad Económica (ROA). La empresa alcanzó el 31.56% de rentabilidad en relación al 100% de sus activos, es decir por cada sol invertido en activos ha generado 0.3156 soles de rentabilidad económica.

Rentabilidad Financiera (ROE). La empresa obtuvo el 50.40% de rentabilidad financiera con respecto a sus recursos propios, lo que es igual a 0.504 soles de ganancia neta frente a cada sol invertido de su patrimonio.

Rentabilidad Neta. Por cada 100 soles de ingresos, la entidad obtuvo 8.99 soles de utilidad neta o el 8.99% con respecto al total de las ventas netas.

Rentabilidad Bruta. Según lo declarado la empresa ha obtenido 56.96% de utilidad bruta con respecto al total de sus ventas netas, en cambio aplicando el costeo por actividades obtuvimos el 47.64%.

Margen de Utilidad. La empresa según lo declarado en base al costo de ventas le asigna un 133.26% como margen de utilidad, mientras que al aplicar los costos ABC obtuvimos como margen de utilidad el 90.98%.

Tabla 8

Rentabilidad periodo 2017

Indicador	Fórmula	Resultado	
		Declarado	ABC
Rentabilidad Económica (ROA)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}}$	31.56%	31.56%
Rentabilidad Financiera (ROE)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$	50.40%	50.40%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Venta Neta}}$	8.99%	8.99%
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Venta Neta}}$	56.96%	47.64%
Margen de Utilidad	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Costo de venta}}$	132.36%	90.98%

4.3.7. Costo educativo periodo 2018

En la tabla 9, se aprecia el costo educativo del periodo 2018, que comprende las actividades de: Matrícula, Enseñanza y Limpieza; en relación a las carreras técnico profesional, la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe es la que demanda mayor costo por alumno, esto es, 513.16 soles, seguido por la carrera de Computación e Informática con 500.24 soles, la carrera de Contabilidad Computarizada con 462.04 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Administración de Empresas con 434.66 soles. En cuanto a los cursos técnicos, Computación y Sistemas es el que tuvo un mayor costo el cual ascendió a 460.89 soles y el de menor costo fue el curso de Asistente de Recursos Humanos con un costo de 384.32soles.

Tabla 9

Costo educativo periodo 2018

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Matrícula	Actividad Enseñanza	Limpieza	Costo / Alumno	Alumnos	Costo Total
Administración de Empresas	25.64	378.77	30.24	434.66	522	226890.72
Computación e Informática	37.13	432.96	30.16	500.24	279	139568.30
Contabilidad Computarizada	26.10	405.69	30.26	462.04	499	230557.82
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	38.72	444.02	30.42	513.16	262	134447.38
Cajero Bancario	110.70	308.00	18.08	436.78	30	13103.43
Asistente Contable	109.94	263.44	17.80	391.18	34	13300.11
Contabilidad Tributaria	123.83	263.49	17.64	404.96	34	13768.62
Asistente Administrativo	128.38	291.96	18.21	438.54	30	13156.28
Asistente de Recursos Humanos	119.60	247.65	17.07	384.32	36	13835.61
Comercio Internacional	110.01	300.86	18.27	429.14	30	12874.17
Computación y Sistemas	125.35	317.72	17.82	460.89	32	14748.53
Diseño Gráfico	123.12	300.91	17.53	441.55	34	15012.82
Reparación de Computadoras	116.30	268.48	16.66	401.44	40	16057.71
Reparación de Celulares	115.90	262.41	16.61	394.92	40	15796.87
Total					1902	873118.39

4.3.8. Costo de titulación periodo 2018

En la tabla 10, se evidencia el costo de titulación del periodo 2018, que comprende la actividad de Titulación; en relación a las carreras técnico profesional, la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe es la que demanda mayor costo por alumno, esto es, 373.30 soles, seguido por la carrera de Computación e Informática con 360.12 soles, la carrera de Contabilidad Computarizada con 245.95 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Administración de Empresas con 240.27 soles. En cuanto a los cursos técnicos, los cursos de Cajero Bancario, y Comercio Internacional tuvieron un mayor costo el cual ascendió a 66.74 soles y los de menor costo fueron los cursos de Reparación de Computadoras y Reparación de Celulares con un costo de 51.78 soles.

Tabla 10**Costo de Titulación periodo 2018**

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Actividad Titulación	Alumnos	Costo Total
Administración de Empresas	240.27	83	19942.03
Computación e Informática	360.12	54	19446.63
Contabilidad Computarizada	245.95	81	19921.83
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	373.30	52	19411.43
Cajero Bancario	66.74	30	2002.16
Asistente Contable	59.70	34	2029.76
Contabilidad Tributaria	59.70	34	2029.76
Asistente Administrativo	66.34	30	1990.16
Asistente de Recursos Humanos	56.77	36	2043.56
Comercio Internacional	66.74	30	2002.16
Computación y Sistemas	63.00	32	2015.96
Diseño Gráfico	59.70	34	2029.76
Reparación de Computadoras	51.78	40	2071.16
Reparación de Celulares	51.78	40	2071.16
Total		610	99007.49

4.3.9. Rentabilidad periodo 2018

En concordancia a la rentabilidad del periodo 2018, tal como se muestra en la tabla 11, se ha obtenido los siguientes resultados:

Rentabilidad Económica (ROA). La empresa logró como rentabilidad económica el 8.11% en relación al 100% de sus activos, es decir por cada sol invertido en activos ha generado 0.0811 soles,

Rentabilidad Financiera (ROE). La empresa generó el 38.38% de rentabilidad financiera con respecto a sus recursos propios, lo que es igual a 0.3838 soles de ganancia neta frente a cada sol invertido de su patrimonio.

Rentabilidad Neta. La institución por cada 100 soles de ingresos netos obtuvo 7.68 soles de utilidad neta es decir 7.68% con respecto al total de las ventas netas.

Rentabilidad Bruta. Según lo declarado por la empresa, esta ha consiguió 58.48% de utilidad bruta con respecto al total de sus ventas netas, en cambio aplicando el costeo por actividades obtuvimos el 50.26%.

Margen de Utilidad. La empresa de acuerdo a lo declarado margina 140.86% como margen de utilidad en base a su costo de venta, mientras que al aplicar los costos por actividades obtuvimos menor margen esto es 101.05%.

Tabla 11

Rentabilidad periodo 2018

Indicador	Fórmula	Resultado	
		Declarado	ABC
Rentabilidad Económica (ROA)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}}$	8.11%	8.11%
Rentabilidad Financiera (ROE)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$	38.38%	38.38%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Venta Neta}}$	7.68%	7.68%
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Venta Neta}}$	58.48%	50.26%
Margen de Utilidad	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Costo de venta}}$	140.86%	101.05%

4.3.10. Costo educativo periodo 2019

En la tabla 12, se aprecia el costo educativo del periodo 2019, que comprende las actividades de: Matrícula, Enseñanza y Limpieza;

en mención a las carreras técnico profesional, la carrera de Computación e Informática es la que demanda mayor costo por alumno, esto es, 519.05 soles, seguido por la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe con 515.44 soles, la carrera de Contabilidad Computarizada con 481.20 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Administración de Empresas con 455.58 soles. En cuanto a los cursos técnicos, Computación y Sistemas es el que tuvo un mayor costo el cual ascendió a 417.30 soles y el de menor costo fue el curso de Contabilidad Tributaria con un costo de 349.84 soles.

Tabla 12

Costo educativo periodo 2019

Carrera Técnico Profesional / Curso Técnico	Matrícula	Actividad Enseñanza	Limpieza	Costo / Alumno	Alumnos	Costo Total
Administración de Empresas	25.21	403.79	26.58	455.58	489	222780.58
Computación e Informática	37.14	455.24	26.67	519.05	265	137548.60
Contabilidad Computarizada	25.59	428.98	26.63	481.20	471	226644.06
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	37.82	451.12	26.50	515.44	258	132982.53
Cajero Bancario	98.82	274.86	16.18	389.85	34	13255.02
Asistente Contable	97.50	249.86	15.92	363.28	36	13078.01
Contabilidad Tributaria	108.63	225.64	15.57	349.84	40	13993.40
Asistente Administrativo	112.09	237.21	16.03	365.33	37	13517.14
Asistente de Recursos Humanos	110.52	235.53	15.82	361.87	38	13751.20
Comercio Internacional	96.82	260.05	16.28	373.14	35	13060.06
Computación y Sistemas	111.96	289.38	15.97	417.30	36	15022.87
Diseño Gráfico	110.88	276.27	15.87	403.02	38	15314.88
Reparación de Computadoras	105.71	245.56	15.21	366.48	44	16125.02
Reparación de Celulares	106.37	239.37	15.32	361.07	44	15886.96
Total					1865	862960.34

4.3.11. Costo de titulación periodo 2019

En la tabla 13, se muestra el costo de titulación del periodo 2019, que comprende la actividad de Titulación; en relación a las

carreras técnico profesional, la carrera de Computación e Informática es la que demanda mayor costo por alumno, esto es, 382.42 soles, seguido por la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe con 375.40 soles, la carrera de Contabilidad Computarizada con 247.30 soles y la carrera con menor costo por alumno es de Administración de Empresas con 241.58 soles. En cuanto a los cursos técnicos, el curso de Cajero Bancario tuvo un mayor costo el cual ascendió a 59.96 soles y los de menor costo fueron los cursos de Reparación de Computadoras y Reparación de Celulares con un costo de 47.90 soles.

Tabla 13

Costo de Titulación periodo 2019

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Actividad Titulación	Alumnos	Costo Total
Administración de Empresas	241.58	83	20051.43
Computación e Informática	382.42	51	19503.23
Contabilidad Computarizada	247.30	81	20031.23
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	375.40	52	19520.83
Cajero Bancario	59.96	34	2038.48
Asistente Contable	57.01	36	2052.28
Contabilidad Tributaria	52.00	40	2079.88
Asistente Administrativo	55.30	37	2046.24
Asistente de Recursos Humanos	54.37	38	2066.08
Comercio Internacional	58.44	35	2045.38
Computación y Sistemas	57.01	36	2052.28
Diseño Gráfico	54.37	38	2066.08
Reparación de Computadoras	47.90	44	2107.48
Reparación de Celulares	47.90	44	2107.48
Total		649	99768.36

4.3.12. Rentabilidad periodo 2019

En referencia a la rentabilidad del periodo 2019, tal como se muestra en la tabla 14, se ha obtenido los siguientes resultados:

Rentabilidad Económica (ROA). Se determinó que la empresa obtuvo 8.51% de rentabilidad en relación al 100% de sus activos totales, es decir por cada sol invertido en activos ha generado 0.0851 soles de rentabilidad económica.

Rentabilidad Financiera (ROE). La empresa generó el 36.90% de rentabilidad financiera con respecto a sus recursos propios, lo que es igual a 0.369 soles de ganancia neta frente a cada sol invertido de su patrimonio.

Rentabilidad Neta. Por cada 100 soles de ingresos, la entidad obtuvo 8.09 soles de utilidad neta o el 8.09% con respecto al total de las ventas netas.

Rentabilidad Bruta. Según lo declarado por la empresa, ésta ha obtenido 59.61% de utilidad bruta con respecto al total de sus ventas netas, en cambio aplicando el costeo por actividades obtuvimos el 52.02%.

Margen de Utilidad. De acuerdo a lo declarado, en base al costo de ventas la empresa asigna 147.56% como margen de utilidad, mientras que al aplicar los costos por actividades encontramos menor margen esto es 108.44%.

Tabla 14***Rentabilidad periodo 2019***

Indicador	Fórmula	Resultado	
		Declarado	ABC
Rentabilidad Económica (ROA)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}}$	8.51%	8.51%
Rentabilidad Financiera (ROE)	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$	36.90%	36.90%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Venta Neta}}$	8.09%	8.09%
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Venta Neta}}$	59.61%	52.02%
Margen de Utilidad	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Costo de venta}}$	147.56%	108.44%

4.3.13. Estado de Resultados periodos 2016 al 2019

Una vez obtenido los costos por medio del costo por actividades, se procedió a la elaboración del estado de resultados para los periodos 2016-2019 tal como se muestra en la figura 8, y así como se muestra en la figura 9 el estado de resultados declarados por la empresa para los mismos periodos, claramente se evidencia variaciones en cuanto al costo de ventas de los cuatro periodos estudiados, esto es, en los cuatro periodos se encontró montos mayores a lo declarado por la empresa: 169,673 soles para el periodo 2016, 170,815 soles para el periodo 2017, para el periodo 2018 la diferencia es de 160,681 y para el periodo 2019 de 152,133 soles.

Figura 9


Estado de Resultados Costos ABC periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL.


COMPUTRON SRL
ESTADO DE RESULTADOS COSTOS ABC
Por los periodos terminados al 31 de diciembre de los años 2016, 2017, 2018 y 2019
(Expresado en soles)

	2016	2017	2018	2019
Ventas Netas	1,798,630	1,831,850	1,954,450	2,006,730
Costo de Ventas	(946,347)	(959,183)	(9721,26)	(962,729)
Resultado Bruto	852,283	872,667	982,324	1,044,001
Gastos de venta	(21,204)	(21,255)	(21,347)	(21,378)
Gastos de administración	(585,797)	(596,298)	(629,416)	(637,084)
Resultado Operativo	245,282	255,114	331,561	385,539
Gastos financieros	(2,350)	(7,218)	(116,317)	(141,409)
Enajenación de valores y bienes del activo fijo			32,800	
Costo enajenación de valores y bienes activo fijo			(22,479)	
Gastos diversos	(3,156)	(2,041)	(1,423)	(1,790)
Resultados antes de participaciones e impuestos	239,776	245,855	224,142	242,340
Participaciones	(119,89)	(12,293)	(11,207)	(12,117)
Impuesto a la renta	(63,780)	(68,901)	(62,816)	(67,916)
Resultado del Ejercicio	164,007	164,661	150,119	162,307

Figura 10


Estado de Resultados periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL.








COMPUTRON SRL
ESTADO DE RESULTADOS
 Por los periodos terminados al 31 de diciembre de los años 2016, 2017, 2018 y 2019
 (Expresado en soles)

	2016	2017	2018	2019
Ventas Netas	1,798,630	1,831,850	1,954,450	2,006,730
Costo de Ventas	(776,674)	(788,368)	(811,445)	(810,596)
Resultado Bruto	1,021,956	1,043,482	1,143,005	1,196,134
Gastos de venta	(21,204)	(21,255)	(21,347)	(21,378)
Gastos de administración	(755,470)	(767,113)	(790,007)	(789,217)
Resultado Operativo	245,282	255,114	331,561	385,539
Gastos financieros	(2,350)	(7,218)	(116,317)	(141,409)
Enajenación de valores y bienes del activo fijo			32,800	
Costo enajenación de valores y bienes activo fijo			(22,479)	
Gastos diversos	(3,156)	(2,041)	(1,423)	(1,790)
Resultados antes de participaciones e impuestos	239,776	245,855	224,142	242,340
Participaciones	(11,989)	(12,293)	(11,207)	(12,117)
Impuesto a la renta	(63,780)	(68,901)	(62,816)	(67,916)
Resultado del Ejercicio	164,007	164,661	150,119	162,307

 Instituto Computron

 Computron Oficial

 computron_oficial

 999 123 721

www.computron.edu.pe

Los Olivos
 Paje, Ayerza 180 (a una cuadra de la Av. Isagurre con la Pista Norte, Frente a Mega Plaza)
 Telf.: 523-0858

S.J. Lurigancho
 Av. Las Flores de Primavera 968 (paradero 07 de las Flores)
 Telf.: 376-2635

S.J. Lurigancho
 Av. Próceres de la Independencia 5018 (alt. Elektra y Av. El Muro)
 Telf.: 920-4971

Pachacutac - Ventanilla
 Av. 225 Mza. "M" Lt. 03 (Mercado Villa Pachacutac)
 Telf.: 724-8859

San Juan de Miraflores
 Av. San Juan 1066 2do. piso
 Telf.: 276-9077


Cajamarca
 Jr. Belén 740 (Ex-Sunat)
 Telf.: (078) 36-7582


Atta Vtarte
 Av. Nicolás Aylón 5586 (frente al grifo Tokio)
 Telf.: 494-1156

Fuente: Computron SRL

Figura 11




Estado de Situación Financiera periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL.





COMPUTRON SRL
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
Por los periodos terminados al 31 de diciembre de los años 2016, 2017, 2018 y 2019
(Expresado en soles)

	2016	2017	2018	2019
ACTIVO				
Activo corriente				
Efectivo y equivalente de efectivo	158,142	112,798	44,724	72,530
Cuentas por cobrar comerciales, neto	51,951	54,199	49,952	55,706
Otras cuentas por cobrar	9,531	7,428	6,984	11,093
Inventarios, neto	8,503	4,215	6,081	7,209
Total de activo corriente	228,127	178,640	107,741	146,538
Activo no corriente				
Inmueble, maquinaria y equipo, neto	217,599	333,669	1,729,360	1,741,854
Intangibles, neto	9,458	8,422	12,019	15,574
Activo diferido	944	1,028	2,501	4,271
Total activo no corriente	228,001	343,119	1,743,880	1,761,699
TOTAL ACTIVO	456,128	521,759	1,851,621	1,908,237
PASIVO				
Pasivo corriente				
Remuneraciones y participaciones por pagar	2,083	1,915	1,007	2,097
Cuentas por pagar comerciales	14,207	11,402	12,989	8,029
Obligaciones financieras	13,800	2,095	35,002	79,542
Total pasivo corriente	30,090	15,412	48,998	89,668
Pasivo no corriente				
Cuentas por pagar diversas terceros	12,000	15,000	837,000	814,450
Obligaciones financieras	3,550		429,349	401,926
Total pasivo no corriente	15,550	15,000	1,266,349	1,216,376
total pasivo	45,640	30,412	1,315,347	1,306,044
PATRIMONIO				
Capital	60,000	60,000	60,000	60,000
Resultados acumulados	186,481	266,686	326,155	379,886
Utilidad del periodo	164,007	164,661	150,119	162,307
TOTAL PATRIMONIO	410,488	491,347	536,274	602,193
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	456,128	521,759	1,851,621	1,908,237

 Instituto Computron
  Computron Oficial
  computron_oficial
  999 123 721
 www.computron.edu.pe

Los Olivos
Pje. Ayarzo 180 la una cdra.
de la Av. Izaguirre con la
Pana. Norte, Frente a Mega Plaza
Telf.: 523-0956

S.J. Lurigancho
Av. Las Flores de Primavera 969
(paradero 07 de las Flores)
Telf.: 376-2935

S.J. Lurigancho
Av. Próceres de la
Independencia 5018
(alt. Elektra y Av. El Mural)
Telf.: 620-4971

Pachacutec - Ventanilla
Av. 225 Mta. "M" Lt. 03
(Mercado Villa Pachacutec)
Telf.: 724-8899

San Juan de Miraflores
Av. San Juan 1066
2do. piso
Telf.: 276-9077

Cajamarca
Jr. Belén 740 (Ex-Sunat)
Telf.: (076) 36-7582

Ate Vitarte
Av. Nicolás Aylón 5586
(frente al grifo Tokoi)
Telf.: 494-1156

Fuente: Computron SRL

4.3.14. Correlación entre la Rentabilidad y los Costos ABC

Luego de conocer los resultados, y resumidos en la tabla 15, se determinó el coeficiente de correlación de Pearson, es de -0.894 con un porcentaje de relación del 80.00%, entre la rentabilidad y los costos ABC para los periodos 2016-2019.

Lo cual significa que existe una fuerte relación negativa entre sí, cuanto mayor sea la rentabilidad menor será el costo o cuanto mayor sea el costo menor será la rentabilidad.

El resultado obtenido se debe a que al aplicar los costos ABC, el monto correspondiente al costo de ventas de los cuatro periodos estudiados se ha visto incrementado y la rentabilidad bruta disminuida.

Tabla 15

Porcentaje de variación de costos y rentabilidad

Año	Variación Costos	RENTABILIDAD
2016	21.85%	47.39%
2017	21.67%	47.64%
2018	19.80%	50.26%
2019	18.77%	52.02%

4.4. Análisis e interpretación de resultados

Del costo educativo

En virtud a los resultados obtenidos, los cuales han sido presentados líneas arriba y como se evidencia en la tabla 16, la cual compara el costo educativo por alumno de las diferentes carreras técnicas y cursos técnicos con los periodos 2016-2019. Es así que, de las carreras técnicas ofertadas por parte de la institución, la carrera técnica de Computación e Informática es la que

prevalece frente a las demás carreras en relación a un mayor costo, esto se debe principalmente, por la naturaleza de la misma, exige el uso de equipos de cómputo para brindar el servicio educativo, de tal manera el costo se ve reflejado en mayor medida en la depreciación de dichos equipos, así como la utilización de mayor consumo de energía eléctrica.

Resultados similares se han obtenido de la carrera técnica de Secretariado Ejecutivo Bilingüe, se debe también al uso de equipos de cómputo, y su costo se ha evidenciado en la depreciación de sus equipos.

Contrario a ello las carreras técnicas de Administración de empresas y Contabilidad Computarizada, a pesar que en la mayoría de ciclos académicos se abren dos grupos académicos su costo por alumno es inferior a las otras dos carreras. Siendo la carrera de Administración de Empresas la carrera que menos costos demanda a la institución por alumno.

En relación a los cursos técnicos, el curso con mayor costo educativo por alumno es de computación y sistemas, esto se debe a que, es el curso que tiene menos alumnos matriculados y el uso de equipos de cómputo hace que el costo se incremente. Caso contrario es el curso de Asistente Contable, ya que es el curso con menor costo para la institución debido al bajo uso de equipos de cómputo y es una de las carreras que registra mayor número de matriculados de los cursos empresariales.

Tabla 16***Comparación del costo educativo por alumno y por año***

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Año			
	2016	2017	2018	2019
Administración de Empresas	473.36	459.48	434.66	455.58
Computación e Informática	610.58	535.75	500.24	519.05
Contabilidad Computarizada	481.41	464.55	462.04	481.20
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	552.60	541.70	513.16	515.44
Cajero Bancario	377.51	461.46	436.78	389.85
Asistente Contable	353.11	405.38	391.18	363.28
Contabilidad Tributaria	379.73	470.65	404.96	349.84
Asistente Administrativo	368.82	474.12	438.54	365.33
Asistente de Recursos Humanos	361.46	464.96	384.32	361.87
Comercio Internacional	384.70	452.35	429.14	373.14
Computación y Sistemas	482.00	488.74	460.89	417.30
Diseño Gráfico	420.94	443.40	441.55	403.02
Reparación de Computadoras	413.11	438.76	401.44	366.48
Reparación de Celulares	374.92	395.80	394.92	361.07

Del costo de titulación

De acuerdo a los resultados obtenidos y descritos en la sección 4.3, y como se evidencia en la tabla 17, la cual compara el costo de titulación por alumno de las diferentes carreras técnicas y cursos técnicos con los periodos 2016-2019. Es así que, de las cuatro carreras técnicas ofertadas por la institución, la carrera técnica de Computación e Informática es la que prevalece frente a las demás carreras en relación a un mayor costo por graduado, esto se debe a que es la carrera con menos cantidad de ex-alumnos graduados, esto es 203 graduados en los periodos 2016-2019, de igual manera sucede con la carrera de Secretariado Ejecutivo Bilingüe, que casualmente también tuvo 203 graduados en los periodos materia de análisis 2016 al 2019. (Ver anexo N° 72)

En cambio, las carreras técnicas de Administración de empresas y Contabilidad Computarizada su costo por graduado es inferior a las otras dos carreras. En la carrera de Contabilidad Computarizada se graduaron 316 ex-alumnos. Siendo la carrera de Administración de Empresas la carrera que menos costos demanda a la institución por graduado, esto se debe a que es la carrera que más graduados tuvo en número 321.

En cuanto a los cursos técnicos, el curso con mayor costo de titulación por ex-alumno es de Comercio Internacional, esto se debe a que, es el curso que tiene menos alumnos graduados en número de 127 en los periodos 2016-2019. Caso contrario es el curso de Reparación de Celulares, ya que es el curso con menor costo para la institución debido al mayor número de egresados, esto es 166 para los periodos 2016-2019.

La razón principal de que los costos de titulación por alumno de las carreras técnicas sean diferentes, se debe a que cada jefe de departamento de las carreras técnicas posee una remuneración similar y además desempeña el 47.50% del total de labores según anexo N° 42, independientemente de los alumnos egresados.

Tabla 17***Comparación del costo de titulación por alumno y por año***

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Año			
	2016	2017	2018	2019
Administración de Empresas	249.68	260.96	240.27	241.58
Computación e Informática	392.08	395.36	360.12	382.42
Contabilidad Computarizada	259.04	254.91	245.95	247.30
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	377.40	403.23	373.30	375.40
Cajero Bancario	56.55	70.74	66.74	59.96
Asistente Contable	53.94	62.76	59.70	57.01
Contabilidad Tributaria	56.55	70.74	59.70	52.00
Asistente Administrativo	53.52	70.17	66.34	55.30
Asistente de Recursos Humanos	53.94	70.74	56.77	54.37
Comercio Internacional	59.48	70.74	66.74	58.44
Computación y Sistemas	66.49	66.49	63.00	57.01
Diseño Gráfico	56.55	59.48	59.70	54.37
Reparación de Computadoras	53.94	56.55	51.78	47.90
Reparación de Celulares	49.46	51.59	51.78	47.90

Del margen de utilidad educativa en base al costo de ventas

Las carreras técnico profesionales por acoger mayor número de estudiantes, representa la fuente principal de ingresos para la institución (ver anexo N° 74). De acuerdo a los resultados obtenidos mostrados en la tabla 18 afirmamos que, de las cuatro carreras técnicas profesionales ofertadas, la carrera técnica que mayores utilidades genera es Administración de Empresas con márgenes de utilidad en base al costo determinado por medio del costeo por actividades son: 66.89%, 71.93%, 81.75, 86.57% para los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 respectivamente. Lo mencionado se debe a que es la carrera con mayor acogida por parte de los clientes, a tal punto que en la mayoría de ciclos se apertura dos grupos de enseñanza. Contrario a ello notamos que la carrera técnico profesional de Computación e Informática

genera como margen de utilidad en base al costo para los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019, márgenes del 29.39%, 47.46%, 57.92% y 63.76%, esto se debe a que por ser una carrera tecnológica utiliza equipos de cómputo como una de las herramientas principales para la enseñanza educativa, haciendo que su costo se vea incrementado por medio de la depreciación de computadoras, así como mayor consumo de energía eléctrica.

En relación a los cursos técnicos a los que por su naturaleza lo podríamos considerar productos secundarios ya que si bien son diez cursos o programas, estos en su conjunto no igualan la cantidad de ingresos que genera las carreras técnico profesionales, no obstante el curso que mayor beneficios en relación al margen de utilidad en función al costo de ventas es el de Asistente Contable con el 78.41%, 55.41%, 61.05% y 73.42% para los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 respectivamente, mientras que el curso que genera menor margen de utilidad en base al costo es Computación y Sistemas con utilidades del 30.71%, 28.90%, 36.69% y 50.97% que corresponden a los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 respectivamente.

Tabla 18***Comparación del Margen de utilidad educativa por año***

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Año			
	2016	2017	2018	2019
Administración de Empresas	66.89%	71.93%	81.75%	86.57%
Computación e Informática	29.39%	47.46%	57.92%	63.76%
Contabilidad Computarizada	64.10%	70.06%	70.98%	76.64%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	42.96%	45.84%	53.95%	64.91%
Cajero Bancario	66.88%	36.52%	44.24%	61.60%
Asistente Contable	78.41%	55.41%	61.05%	73.42%
Contabilidad Tributaria	65.91%	33.86%	55.57%	80.08%
Asistente Administrativo	70.81%	32.88%	43.66%	72.45%
Asistente de Recursos Humanos	74.29%	35.49%	63.92%	74.09%
Comercio Internacional	63.76%	39.27%	46.81%	68.84%
Computación y Sistemas	30.71%	28.90%	36.69%	50.97%
Diseño Gráfico	49.67%	42.08%	42.68%	56.32%
Reparación de Computadoras	52.50%	43.59%	56.93%	71.91%
Reparación de Celulares	68.04%	59.17%	59.53%	74.48%

Del margen de utilidad de titulación en base al costo de ventas

De acuerdo a los resultados obtenidos evidenciados en la tabla 19, de las carreras técnico profesionales, la carrera técnico profesional con mayor margen de utilidad en base al costo de ventas es Administración de Empresas con 242.43%, 227.64%, 255.86% y 253.91% para los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 respectivamente, esto debido a que posee mayor número de graduados, y la carrera técnico con menor margen de utilidad en base al costo de ventas es Computación e Informática con 118.07%, 116.26% 137.42% y 123.58% para los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 respectivamente. Lo mencionado obedece a: es la carrera que menos alumnos graduados (ver anexo N° 72)

En cuanto a los cursos técnicos, el curso técnico que mayor beneficios en relación al margen de utilidad en función al costo de ventas es Reparación de Computadoras con 102.18%, 93.84%, 93.13% y 108.78% para los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 respectivamente, debido a que es el curso que tiene mayor número de graduados, mientras que el curso que genera menor margen de utilidad en base al costo es Comercio Internacional con utilidades del 68.14%, 41.36%, 49.84% y 71.12% que corresponden a los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 respectivamente. Esto se debe porque es el curso con menor número de graduados.

Tabla 19

Comparación del Margen de utilidad de titulación por año

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	año			
	2016	2017	2018	2019
Administración de Empresas	242.43%	227.64%	255.86%	253.91%
Computación e Informática	118.07%	116.26%	137.42%	123.58%
Contabilidad Computarizada	230.06%	235.41%	247.63%	245.74%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	126.55%	112.04%	129.04%	127.76%
Cajero Bancario	76.82%	41.36%	49.84%	66.79%
Asistente Contable	85.39%	59.33%	67.51%	75.41%
Contabilidad Tributaria	76.82%	41.36%	67.51%	92.32%
Asistente Administrativo	86.86%	42.50%	50.74%	80.82%
Asistente de Recursos Humanos	85.39%	41.36%	76.16%	83.92%
Comercio Internacional	68.14%	41.36%	49.84%	71.12%
Computación y Sistemas	50.41%	50.41%	58.73%	75.41%
Diseño Gráfico	76.82%	68.14%	67.51%	83.92%
Reparación de Computadoras	85.39%	76.82%	93.13%	108.78%
Reparación de Celulares	102.18%	93.84%	93.13%	108.78%

De la rentabilidad

Luego de realizar un análisis documental en relación a las erogaciones que la institución ha realizado con respecto a sus costos en los periodos

2016-2019, encontramos diferencias en el costo de ventas, tal como se aprecia en la tabla 20, en el periodo 2016 se determinó por medio de los costos por actividades un incremento del 21.85% frente a lo declarado, para el periodo 2017 el incremento fue de 21.67%, para el periodo 2018 se incrementó en 19.80% finalmente para el periodo 2019 el incremento fue de 18.77%. En los cuatro periodos determinamos mayores costos debido a que la empresa no cuenta con un sistema adecuado de costos, simplemente al total de sus gastos o erogaciones, por lo general distribuye de manera proporcional esto es, al costo de ventas deriva el 50% y otro 50% lo distribuye a gasto administrativo y gasto de ventas, este último representa al personal que ha laborado en el área de marketing, ante ello la institución no conoce cuál de los productos ofertados son los que mayor rentabilidad les podría generar.

Al haber variaciones en el costo de ventas, de manera directa se ve reflejado variaciones negativas en la utilidad bruta o rentabilidad bruta, obteniendo por los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 utilidades del -16.60%, -16.37%, -14.06% y -12.72% respectivamente.

En relación a los gastos administrativos y gastos de ventas, al aplicar el sistema de costos ABC, determinamos que la empresa asigna de manera inexacta los montos correspondientes a estos rubros, al respecto, consideramos que muchos de los gastos mencionados son parte del costo de ventas, siendo así, nuestro gasto de ventas y gasto administrativo menor a lo declarado por parte de la empresa..

En cuanto al resultado operativo o rentabilidad operativa, no ha variado, ya que en principio mencionamos que hubo variaciones en el costo de ventas y estas tuvieron un impacto en la rentabilidad bruta, las diferencias pasaron a ser gastos operativos ya sea administrativos o de ventas, por tal motivo la rentabilidad operativa no sufrió variaciones.

Al no haber variaciones en la rentabilidad operativa, el pago de las participaciones e impuestos no se ven modificados en los estados de resultados. En consecuencia, la rentabilidad neta es la misma según lo declarado por la empresa, así como posterior a la aplicación de los costos por actividades.

En consecuencia y de acuerdo a la hipótesis planteada, esto es, El sistema de costos ABC influye en la rentabilidad de la empresa Computron SRL para los periodos 2016-2019. Ha sido comprobada, según los resultados descritos, el sistema de costos ABC influye en la rentabilidad de la empresa Computron SRL únicamente a nivel de rentabilidad bruta.

Tabla 20

Estado de Resultados Declarado y Estado de Resultados Costos ABC periodo 2016, 2017, 2018 y 2019 Computron SRL.

	2016			2017			2018			2019		
	Declarado	ABC	Variación	Declarado	ABC	Variación	Declarado	ABC	Variación	Declarado	ABC	Variación
Ventas Netas	1798630	1798630	0.00%	1831850	1831850	0.00%	1954450	1954450	0.00%	2006730	2006730	0.00%
Costo de Ventas	(776674)	(946347)	21.85%	(788368)	(959183)	21.67%	(811445)	(972126)	19.80%	(810596)	(962729)	18.77%
Resultado Bruto	1021956	852283	-16.60%	1043482	872667	-16.37%	1143005	982324	-14.06%	1196134	1044001	-12.72%
Gastos de venta	(21204)	(21204)	0.00%	(21255)	(21255)	0.00%	(21347)	(21347)	0.00%	(21378)	(21378)	0.00%
Gastos de administración	(755470)	(585797)	-22.46%	(767113)	(596298)	-22.27%	(790097)	(629416)	-20.34%	(789217)	(637084)	-19.28%
Resultado Operativo	245282	245282	0.00%	255114	255114	0.00%	331561	331561	0.00%	385539	385539	0.00%
Gastos financieros	(2350)	(2350)	0.00%	(7218)	(7218)	0.00%	(116317)	(116317)	0.00%	(141409)	(141409)	0.00%
Enajenación de valores y bienes del activo fijo							32800	32800				
Costo enajenación de valores y bienes activo fijo							(22479)	(22479)				
Gastos diversos	(3156)	(3156)	0.00%	(2041)	(2041)	0.00%	(1423)	(1423)	0.00%	(1790)	(1790)	0.00%
Resultados antes de participaciones e impuestos	239776	239776	0.00%	245855	245855	0.00%	224142	224142	0.00%	242340	242340	0.00%
Participaciones	(11989)	(11989)	0.00%	(12293)	(12293)	0.00%	(11207)	(11207)	0.00%	(12117)	(12117)	0.00%
Impuesto a la renta	(63780)	(63780)	0.00%	(68901)	(68901)	0.00%	(62816)	(62816)	0.00%	(67916)	(67916)	0.00%
Resultado del Ejercicio	164007	164007	0.00%	164661	164661	0.00%	150119	150119	0.00%	162307	162307	0.00%

4.5. Discusión

Manosalva y Prado (2019), en su tesis de Pregrado de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, titulada “Sistema de costos ABC de la empresa panadería El Edén E.I.R.L., y su incidencia en la rentabilidad durante el periodo 2017”, concluyen que, “La Rentabilidad con el Sistema de costos ABC en un análisis general a través del costeo tradicional es de S/ 110,717.46 mientras que la utilidad neta obtenida a través del método ABC es de S/ 99 514.08”. Según los resultados obtenidos en el presente trabajo de tesis notamos que la rentabilidad neta declarada por la empresa Computron SRL para los periodos 2016 al 2019 es la misma a la obtenida posterior a la aplicación del sistema de costos por actividades o ABC, en tal sentido afirmamos que aplicando el método de costeo por actividades o ABC no se modifican los resultados a nivel de rentabilidad neta discrepando las conclusiones obtenidas por la investigación referenciada.

Quispe (2018) en su trabajo de investigación titulado “Incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa JJM Servicios Generales SRL en el período 2016”, tesis presentada para optar el título profesional de Contador Público por la Universidad Nacional de Cajamarca en una de sus conclusiones afirma que:

Al determinar correctamente los costos unitarios en base a la aplicación del sistema de costos ABC por cada servicio prestado, permite saber cuál de estos genera mayor ganancia, y de la misma manera cuál es más

rentable para la empresa JJM Servicios Generales SRL, siendo el de mayor incidencia el servicio de alquiler.

Luego de determinar los costos bajo la metodología ABC de la empresa Computron SRL periodos 2016 al 2019 y habiendo calculado los márgenes de utilidad del servicio educativo en base al costo de ventas, de las cuatro carreras ofertadas y los diez cursos técnicos, siendo la carrera técnica de Administración de Empresas la que genera mayores utilidades, coincidiendo así, con la tesista mencionada en cuanto al aplicar el sistema de costos ABC de manera correcta permitirá conocer cuál es el producto más rentable para la empresa, la que a su vez, es de suma importancia para los interesados al momento de tomar decisiones.

Asimismo Alegre (2017), en su tesis de pregrado de la Universidad Cesar Vallejo, titulada “Evaluación de los costos y propuesta de un sistema de costeo ABC para la Institución Educativa Particular La Edad de Oro S.R.L., Chimbote – 2017”, en relación a los costos ABC concluyó que: “Al no existir una buena identificación de estos, genera que, no se puedan tomar mejores decisiones en cuanto al valor de la prestación de servicio en la I.E.P La Edad de Oro S.R.L.”, coincidiendo con el mencionado autor en relación a la inexistencia de identificación de costos, implica tomar decisiones inexactas en cuanto al valor educativo de los productos que se ofertan, es por ello que, en la presente investigación se determinó con alto grado de exactitud el costo de todas las carreras técnico profesionales y cursos técnicos, identificando la carrera profesional y curso técnico que mayor costo le genera a la empresa, siendo que en los periodos materia de análisis se evidencian precios iguales

para las cuatro carreras técnico profesionales así como, precios iguales para los diez cursos técnicos sin conocer cuál de ellos les genera mayores costos que les permita variar el monto en las pensiones educativas.

Sánchez (2019), en su tesis de pregrado de la Universidad Señor de Sipán válido para optar el título profesional de Contador Público, titulada “Sistema de costos ABC para determinar el costo de formación del estudiante en la Institución Saco Oliveros, Lima - 2017” , el tesista concluye que: “La implementación del Sistema de costo utilizando la metodología ABC, permitió establecer el costo de formación de un estudiante de nivel primario en la Institución Educativa Saco Oliveros, Lince, Lima; de S/1,567.31 y para el nivel secundario de S/. 2,019.45”. Además, de acuerdo a sus resultados, obtuvo como rentabilidad bruta 64.88% en el nivel primario y 59.41% en el nivel secundario. Al respecto, posterior a la aplicación de los costos ABC en la empresa Computron SRL, se procedió a la elaboración de los estados financieros determinando la rentabilidad bruta para los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019, obteniendo rentabilidades del 47.39%, 47.64%, 50.26% y 52.02% respectivamente, evidenciando que la rentabilidad bruta obtenida son inferiores a las obtenidas en la Institución Educativa Saco Oliveros, Lince, Lima, sin embargo es notorio el incremento de la rentabilidad en los cuatro años estudiados, no obstante, esto no obedece a que la aplicación del sistema de costos ABC mejore la rentabilidad sino que es un tema de incremento de sus ingresos como se evidencia en los estados financieros presentados.

Vinza (2012) en su tesis “Propuesta para la aplicación del método de costeo por actividades ABC de la industria “Gráficas Olmedo” de la ciudad de

Quito”. Valido para optar el título profesional de Ingeniera en Finanzas por la Universidad Central del Ecuador, en una de sus conclusiones menciona que: “La aplicación del ABC permitirá en el mediano y largo plazo disminuir los costos y obtener información más útil para una mejor toma de decisiones a través de sus directivos”. Al respecto, luego de determinar los costos de la empresa Computron SRL bajo el método ABC, no podemos afirmar que, aplicando esta metodología a la empresa Computron SRL le ayudará en los periodos sucesivos a disminuir sus costos ya que el estudio realizado ha sido en retrospectiva y que, la empresa ha presentado sus estados financieros en su debido tiempo, con resultados que no podemos modificarlos, sin embargo es clara la diferencia entre el costo de ventas declarado por parte de la empresa y el costo de ventas determinado bajo el método ABC para los cuatro periodos estudiados, este último es mayor que lo declarado por la empresa. Las diferencias en materia económica han sido trasladadas de manera negativa a los gastos administrativos y de ventas ya que son erogaciones que no se pueden obviar porque en su momento han representado salidas de dinero para la empresa. No obstante, el conocer y diferenciar entre costo y gasto así como el beneficio de los mismos, implicará a la empresa en lo sucesivo a tomar mejores decisiones que podrían generar mayor rentabilidad en los diferentes niveles o categorías de la misma.

CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- El sistema de costos ABC presenta incidencia sobre la rentabilidad de la empresa Computron SRL, en los periodos 2016–2019, a nivel de rentabilidad bruta mas no en la rentabilidad neta. En tal sentido, se ha obtenido variaciones negativas en la rentabilidad bruta, por los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019 del -16.60%, -16.37%, -14.06% y -12.72%, respectivamente.
- Las actividades involucradas en el sistema de costos por actividades son: matrícula, enseñanza, titulación y limpieza; las cuales se realizan en el marco de su actuación, como tal, en el ámbito educativo.
- Se elaboró la propuesta de un sistema de costeo basado en actividades ABC para la toma de decisiones en la empresa Computron SRL. Obteniendo variaciones en el costo de venta en los periodos 2016, 2017, 2018 y 2019, incrementándose en: 21.85%, 21.67%, 19.80% y 18.77%, respectivamente, cuya implementación beneficiará, particularmente, al ejercicio funcional de la empresa Computron SRL.

5.2. Recomendaciones

- Se recomienda, a los socios de la empresa Computron SRL, observen la aplicación y propuesta de los procedimientos y actividades para determinar el costo con mayor precisión de cada carrera técnico profesional o curso técnico, para así, tomar decisiones que le permitan mejorar su rentabilidad.
- Se recomienda, a los socios de la empresa Computron SRL, efectúen la ampliación de la capacidad de los salones de clase a 40 estudiantes; ya que, en algunas carreras, por ciclo, se matriculan 40 o más de ellos, haciendo que se aperture dos grupos de enseñanza, incrementando así costos atribuibles a dicha empresa; esto, con la finalidad de reducir, principalmente, la mano de obra de los docentes y, consecuentemente, se generará beneficios económicos a la institución.
- Se recomienda, a los socios de la empresa Computron SRL, realicen modificación respecto al valor de las cuotas correspondientes a las pensiones educativas para las carreras de Computación e Informática y Secretariado Ejecutivo Bilingüe; toda vez que, estas carreras exigen mayor costo para la institución. Con la finalidad de obtener un margen de utilidad en base al costo de ventas similares a los obtenidos de las carreras de Administración de Empresas y Contabilidad Computarizada.
- Se recomienda, a los socios de la empresa Computron SRL, apliquen la propuesta de Costos y el Plan de Cuentas vinculados a los Costos, elaboradas en el presente estudio; a fin de que, se otorgue mayor solidez al ámbito Contable en la institución.

REFERENCIAS

- Adame, R. (2000). *Costeo basado en actividades (ABC) Conceptos teóricos y metodología de implementación. (Tesis de Maestría)*. Mexico: Universidad Autonoma Nuevo Leon.
- Aguiar, I. (1989). *Rentabilidad y riesgo en el comportamiento financiero de la empresa*. Madrid, España: Pérez Galdós.
- Alegre, L. (2017). *Evaluación de los costos y propuesta de un sistema de costeo ABC para la Institución Educativa Particular La Edad de Oro SRL. , Chimbote, 2017. (Tesis de Pregrado)*. Universidad Cesar Vallejo, 67.
- Ayala, S., & Fino, G. (2015). *Contabilidad Básica General Un enfoque administrativo y de control interno (Primera ed.)*. (C. U. Republicana, Ed.) Bogotá, Colombia.
- Balanda, A. (2005). *Contabilidad de Costos*. Posadas, Misiones, Argentina: Universitaria de Misiones.
- Cabezas, E., Andrade, D., & Torres, J. (2018). *Introducción a la metodología de la investigación científica (Primera ed.)*. Sangolquí, Ecuador: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
- Calduch, R. (2014). *Métodos y Técnicas de Investigación Internacional (Segunda ed.)*. Madrid, España: Universidad Complutense de Madrid.
- Cevallos, A., Polo, H., Salgado, D., & Orbea, M. (2017). *Métodos y Técnicas de Investigación (Primera ed.)*. Guayaquil, Ecuador: Grupo Compás 2017.
- Del Rio. (2002). *Costos II. Predeterminados de operacion y de produccion comn o conjunta*. España: Ecafsa.
- García, J. (2008). *Contabilidad de Costos (Tercera ed.)*. D.F, México: Mc Grill Hill Interamericana.
- Hansen, D., & Mowen, M. (2007). *Administración de Costos Contabilidad y control (Quinta ed.)*. (É. M. Jasso Hernández Borneville, Trad.) D.F., México: Cengage Learning.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptosta, P. (2014). *Metodología de la investigación (Sexta ed.)*. D.F., México: Mc Grill Hill Interamericana.
- Horngren, C., Datar, S., & Rajan, M. (2012). *Contabilidad de Costos un enfoque gerencial (Decimocuarta ed.)*. (J. Gómez Mont Araiza, Trad.) D.F., Naucalpan de Juárez, México: Pearson Educación.
- Kaplan, R., & Cooper, R. (2003). *Coste & Efecto Como usar el ABC, el ABM, y el ABB para mejorar la Gestión, los Procesos y la Rentabilidad. (A. Santapau, Trad.)* España: Ediciones Gestion 2000.
- Kerlinger, F., & Lee, H. (2002). *Investigación del Comportamiento (Cuarta ed.)*. (L. E. Pineda Ayala, Trad.) México: Mc Grill Hil.

- Laredo, J., Ferreiro, V., & López, C. (2009). *Sistema de Costos Basado en Actividades en la Fabricación de Campanas Industriales: Aplicación del Modelo ABC como Herramienta de Gestión*. XV Congreso Internacional de Contaduría Administrativa e Informática, México.
- Larico, R., & Acosta, L. (2018). *Sistema de costeo ABC y su incidencia en la rentabilidad por producto en las empresas importadoras de fruta en Lima-Peru*. Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- Lizarzaburo, E., Gerardo, G., & Robert, B. (2016). *Ratios Financieros Guía de Uso* (Primera ed.). Lima, Perú.
- Lizcano, J. (2004). *Rentabilidad Empresarial Propuesta Práctica de Análisis y Evaluación*. Madrid, España: Cámaras de Comercio.
- Mendoza, M. (2021). *Propuesta de implementación de un sistema de costos ABC para mejorar la rentabilidad de los productos más comercializados en una empresa de confecciones*. Lima: Universidad nacional mayor de San Marcos.
- Morillo, M. (2001). Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos. *Actualidad Contable Faces*, 36-37.
- Muñoz, C. (2005). *Metodología de la Investigación*. D.F., México: Oxford.
- Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). *Contabilidad de Costos conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*. (Tercera ed.). (G. E. Rojas Lopetegui, Trad.) Bogotá, Santa fé, Colombia: Mc Grill Hill Interamericana.
- Prado, E., & Manosalva, S. (2019). Sistema de costos ABC de la empresa panadería el Eden EIRL y su incidencia en la rentabilidad durante el periodo 2017.
- Quispe, S. (2016). *Incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa JJM servicios generales SRL en el periodo 2016*. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca.
- Ramírez, C., García, M., & Pantoja, C. (2010). *Fundamentos y Técnicas de Costos*. Cartajena de Indias, Colombia: Universidad Libre.
- Sanchez, A. (1994). La rentabilidad económica y financiera de la gran empresa española. *Revista española de financiación y contabilidad*, 161.
- Sanchez, C. (2019). *Sistema de costos ABC para determinar el costo de formación del estudiante en la institución Saco Oliveros Lima-2017*. Pimentel: Universidad Señor de Sipan.
- Sinisterra, G. (2006). *Contabilidad de Costos* (Primera ed.). Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones.
- Uribe, R. (2011). *Costos para la toma de decisiones* (Primera ed.). Bogotá, Colombia: Mc-Graw Hill.
- Villota, J. (2018). *Propuesta de un sistema de costos basados en actividades (ABC), para la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Pamplona*. (Tesis de Maestría). Universidad de Santander. Bucaramanga. Colombia.

Vinza, S. (2012). *Propuesta para la aplicación del método de costeo por actividades abc de la industria “gráficas olmedo” de la ciudad de Quito.* (Tesis de Pregrado). *Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador.*

ANEXOS

ANEXO N° 1. Cuestionario de Recolección de Información sobre los Costos ABC

GRUPO OBJETIVO:

Encargados del área contable y administrativa de la empresa Computron SRL

Buenos días/Buenas tardes: Nuestros nombres son: ...y..... Somos Exalumnos de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrello de la ciudad de Cajamarca. En esta oportunidad estamos realizando un estudio para nuestra tesis de pregrado, la misma que tiene por finalidad conocer la incidencia de los costos ABC y la rentabilidad en la empresa Computron SRL, para lo cual solicito me brinde información al respecto, considerando que la información que proporcione será exclusivamente para el presente trabajo de investigación.

Nombre:

Orden	CATEGORIA	RESPUESTA		
		SI	NO	Observación
N°	Preguntas Generales			
1	La empresa Computron SRL cuenta con un sistema de costos			
2	Utiliza algún sistema contable			
N°	Materiales Directos			
1	Se cuenta con un registro único para materiales directos			
2	Se determina con precisión los suministros directos			
3	Emplea algún método para diferenciar los materiales directos de los gastos administrativos			
4	Posee inventario de materiales directos,			
5	Posee un registro propio de los comprobantes de pago de los materiales directos			
N°	Mano de Obra			
1	El personal se encuentra en planilla de remuneraciones			
2	Se paga beneficios sociales al personal			
3	Se paga bonos cuando el personal tiene algún otro grado académico			
4	Se realiza descuentos cuando el personal no acude a laborar o llega tarde			
5	Efectúa pagos por medio de recibos por honorarios			
N°	Costos Indirectos			
1	Se cuenta con un registro único para materiales indirectos			
2	Se determina con precisión los materiales indirectos			

3	Emplea algún método para diferenciar los materiales indirectos de los gastos administrativos			
4	Utiliza algún método en especial para distribuir los recibos de servicios básicos.			
5	Distribuye de manera uniforme los alquileres			
6	Emplea algún método especial para la depreciación			
7	Posee un registro propio de los comprobantes de pago de los materiales indirectos			

ANEXO N° 2. Entrevista de Recolección de Información sobre los Costos ABC

GRUPO OBJETIVO:

Gerente General de la empresa Computron SRL

Buenos días/Buenas tardes: Nuestros nombres son: ...y..... Somos Exalumnos de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo de la ciudad de Cajamarca. En esta oportunidad estamos realizando un estudio para nuestra tesis de pregrado, la misma que tiene por finalidad conocer la incidencia de los costos ABC y la rentabilidad en la empresa Computron SRL, para lo cual solicito me brinde información al respecto, considerando que la información que proporcione será exclusivamente para el presente trabajo de investigación.

Nombre:

1. ¿Cuáles son las carreras técnico profesionales y cursos técnicos que su representada ofrece?
2. ¿En cuántos ciclos o años un estudiante logra culminar sus estudios?
3. ¿Cuáles son los recursos que utilizan para brindar el servicio?
4. ¿Cuál es la fuente principal de los ingresos de la institución?
5. ¿Podría decirnos el monto de la matrícula y pensiones de las carreras técnicas y cursos técnicos para los periodos 2016 al 2019?
6. ¿Qué porcentaje de tiempo ocupan los administrativos y/o coordinadores en relación directa con la enseñanza?
7. De acuerdo a la información obtenida su representada no cuenta con un sistema de costos, en tal sentido ¿cómo determinan los costos?

ANEXO N° 3. Validación de Instrumentos

Cuestionario



**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMOURRELO
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

- 1. DATOS GENERALES**
 - 1.1. APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO: Terán Ramírez Walter
 - 1.2. CARGO: Docente universitario
 - 1.3. INSTITUCIÓN DONDE LABORA: Universidad Nacional de Cajamarca
 - 1.4. GRADO ACADÉMICO: Doctor
 - 1.5. NOMBRE DEL INSTRUMENTO: Cuestionario
 - 1.6. AUTORES DEL INSTRUMENTO
 - ✓ Castrejón Terán Heidy Noemi
 - ✓ Terán Ramírez David
 - 1.7. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa Computron SRL periodo 2016 - 2019, Cajamarca 2021
 - 1.8. FECHA: 02 de junio del 2022
- 2. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

CRITERIOS	NIVELES	BAJA 0-25%				REGULAR 26-50%				BUENO 51-75%				MUY BUENO 76-100%			
		0	7	13	19	26	33	39	45	51	57	63	69	76	82	88	94
	INDICADORES	6	12	18	25	32	38	44	50	56	62	68	75	81	87	93	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado															84	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables													81			
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica															83	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica																89
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad													80			
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación													82			
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos													80			
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores													76			
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación																90
10. PERTINENCIA	Es útil y adecuado para la investigación															85	

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: a) Baja b) Regular c) Bueno d) Muy bueno

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 83.0


 Dr. Eco. Walter Terán Ramírez
 DNI N°. 26731938

Guía de entrevista



**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMOURRELO
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

- 1. DATOS GENERALES**
 - 1.1. APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO: Terán Ramírez Walter
 - 1.2. CARGO: Docente universitario
 - 1.3. INSTITUCIÓN DONDE LABORA: Universidad Nacional de Cajamarca
 - 1.4. GRADO ACADÉMICO: Doctor
 - 1.5. NOMBRE DEL INSTRUMENTO: Guía de entrevista
 - 1.6. AUTORES DEL INSTRUMENTO
 - ✓ Castrejón Terán Heidi Noemi
 - ✓ Terán Ramírez David
 - 1.7. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Incidencia del sistema de costos ABC en la rentabilidad de la empresa Computron SRL periodo 2016 – 2019, Cajamarca 2021
 - 1.8. FECHA: 02 de junio del 2022
- 2. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

CRITERIOS	NIVELES	BAJA 0-25%				REGULAR 26-50%				BUENO 51-75%				MUY BUENO 76-100%			
		0	7	13	19	26	33	39	45	51	57	63	69	76	82	88	94
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado	6	12	18	25	32	38	44	50	56	62	68	75	81	87	93	100
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables															83	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica														80		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica															86	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad															88	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación														78		
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos														80		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores												75				
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación															88	
10. PERTINENCIA	Es útil y adecuado para la investigación															84	

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: a) Baja b) Regular c) Bueno d) Muy bueno

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 82.2

Dr. Eco. Walter Terán Ramírez
DNI N°. 26731938

ANEXO N° 4. Operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	INSTRUMENTO
SISTEMA DE COSTOS ABC	Del Río (2002) “El método de ABC mide el costo y desempeño de las actividades, fundamentado en el uso de recursos, así como organizando las relaciones de los responsables de los Centros de Costos, de las diferentes actividades”. (Citado en Larico & Acosta, 2018,p.72)	Es la variable más relevante ya que mediante el desarrollo de la investigación la empresa conocerá sus costos y ganancias reales y será medida a través de una encuesta realizada al contador de la empresa.	<p>Elementos del Costo</p> <p>Actividades</p>	<p>Materiales directos</p> <p>Mano de obra</p> <p>Costos indirectos</p> <p>Actividad de Matricula</p> <p>Actividad de Enseñanza</p> <p>Actividad de Limpieza</p> <p>Actividad de Titulación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuestionarios • Entrevistas • Registros documentales
RENTABILIDAD	Lizcano (2004) “La rentabilidad es una concreción del resultado obtenido a partir de una actividad económica de transformación, de producción, y/o de intercambio. El excedente aparece en la fase o etapa final del intercambio”. (P. 10)	Esta variable mide la utilidad que tiene producto de la actividad que tiene la empresa a estudiar, calculada a través de los estados financieros.	<p>Estado de situación financiera</p> <p>Estado de resultados</p>	<p>Rentabilidad Económica (ROA)</p> <p>Rentabilidad Financiera (ROE)</p> <p>Rentabilidad Neta</p> <p>Rentabilidad Bruta</p> <p>Margen de Utilidad</p>	<p>$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}}$</p> <p>$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$</p> <p>$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Venta Neta}}$</p> <p>$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Venta Neta}}$</p> <p>$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Costo de venta}}$</p>

ANEXO N° 5. Registro Académico - Carreras Técnico Profesionales

Registro Académico - Carreras Técnico Profesionales								
Carrera Técnica	N° Matriculados							
	C. 2016 - I	C. 2016 - II	C. 2017 - I	C. 2017 - II	C. 2018 - I	C. 2018 - II	C. 2019 - I	C. 2019 - II
Administración de Empresas	227	232	251	237	263	259	241	248
Computación e Informática	108	114	126	131	142	137	136	129
Contabilidad Computarizada	222	234	237	251	257	242	230	241
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	124	117	120	125	134	128	126	132
Total	681	697	734	744	796	766	733	750

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2016

ANEXO N° 6. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2016

Registro Académico - Programas Técnicos año 2016							
Programa Técnico	Periodo I	Periodo II	Periodo III	Periodo IV	Periodo V	Periodo VI	Periodo VII
Cajero Bancario	40	36	34	34	29	29	30
Asistente Contable	40	39	37	36	32	31	31
Contabilidad Tributaria	47	43	41	38	36	36	35
Asistente Administrativo	42	38	36	36	37	35	34
Asistente de Recursos Humanos	41	39	40	37	38	34	34
Comercio Internacional	40	36	36	34	35	32	31
Computación y Sistemas	43	38	36	32	33	33	32
Diseño Gráfico	44	41	39	37	37	33	33
Reparación de Computadoras	53	45	42	42	42	40	40
Reparación de Celulares	50	47	46	43	43	40	38
Total	440	402	387	369	362	343	338

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2016

ANEXO N° 7. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2017

Registro Académico - Programas Técnicos año 2017							
Programa Técnico	Periodo I	Periodo II	Periodo III	Periodo IV	Periodo V	Periodo VI	Periodo VII
Cajero Bancario	31	27	26	28	25	26	25
Asistente Contable	36	31	28	31	28	29	28
Contabilidad Tributaria	32	29	28	26	25	26	25
Asistente Administrativo	29	27	26	27	27	27	26
Asistente de Recursos Humanos	28	27	28	26	25	25	25
Comercio Internacional	29	28	28	27	27	25	25
Computación y Sistemas	38	32	30	29	27	26	26
Diseño Gráfico	44	33	32	31	30	30	29
Reparación de Computadoras	49	39	35	33	32	30	30
Reparación de Celulares	50	43	38	36	35	33	32
Total	366	316	299	294	281	277	271

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2017

ANEXO N° 8. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2018

Registro Académico - Programas Técnicos año 2018							
Programa Técnico	Periodo I	Periodo II	Periodo III	Periodo IV	Periodo V	Periodo VI	Periodo VII
Cajero Bancario	34	32	31	28	27	27	25
Asistente Contable	41	38	35	33	32	30	29
Contabilidad Tributaria	43	36	34	32	31	30	29
Asistente Administrativo	34	32	31	28	28	27	26
Asistente de Recursos Humanos	42	36	35	33	34	32	31
Comercio Internacional	33	31	30	29	28	28	28
Computación y Sistemas	37	31	31	31	30	30	29
Diseño Gráfico	43	35	33	32	31	30	29

Reparación de Computadoras	51	41	39	37	35	34	34
Reparación de Celulares	47	41	40	37	36	34	35
Total	405	353	339	320	312	302	295

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2018

ANEXO N° 9. Registro Académico - Programas Técnicos periodo 2019

Registro Académico - Programas Técnicos año 2019							
Programa Técnico	Periodo I	Periodo II	Periodo III	Periodo IV	Periodo V	Periodo VI	Periodo VII
Cajero Bancario	40	36	34	34	29	29	30
Asistente Contable	40	39	37	36	32	31	31
Contabilidad Tributaria	47	43	41	38	36	36	35
Asistente Administrativo	42	38	36	36	37	35	34
Asistente de Recursos Humanos	41	39	40	37	38	34	34
Comercio Internacional	40	36	36	34	35	32	31
Computación y Sistemas	43	38	36	32	33	33	32
Diseño Gráfico	44	41	39	37	37	33	33
Reparación de Computadoras	53	45	42	42	42	40	40
Reparación de Celulares	50	47	46	43	43	40	38
Total	440	402	387	369	362	343	338

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2019

ANEXO N° 10. Número de matriculados y grupos Por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2016-I

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2016-I														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	45	2	39	2	41	2	43	2	36	2	23	1	227	11
Computación e Informática	16	1	18	1	17	1	21	1	19	1	17	1	108	6
Contabilidad Computarizada	41	2	44	2	38	2	37	2	36	2	26	1	222	11
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	22	1	19	1	21	1	17	1	20	1	25	1	124	6
Total	124	6	120	6	117	6	118	6	111	6	91	4	681	34

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2016

ANEXO N° 11. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2016-II

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2016-II														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	47	2	39	2	36	2	37	2	40	2	33	2	232	12
Computación e Informática	21	1	16	1	19	1	19	1	20	1	19	1	114	6
Contabilidad Computarizada	50	2	38	2	40	2	36	2	36	2	34	2	234	12
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	21	1	20	1	19	1	20	1	18	1	19	1	117	6
Total	139	6	113	6	114	6	112	6	114	6	105	6	697	36

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2016

ANEXO N° 12. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2017-I

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2017-I														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	51	2	44	2	38	2	37	2	39	2	42	2	251	12
Computación e Informática	27	1	22	1	17	1	21	1	19	1	20	1	126	6
Contabilidad Computarizada	46	2	44	2	40	2	38	2	34	2	35	2	237	12
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	22	1	21	1	20	1	21	1	19	1	17	1	120	6
Total	146	6	131	6	115	6	117	6	111	6	114	6	734	36

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2017

ANEXO N° 13. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2017-II

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2017-II														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	42	2	43	2	41	2	36	2	37	2	38	2	237	12
Computación e Informática	24	1	27	1	21	1	18	1	21	1	20	1	131	6
Contabilidad Computarizada	53	2	43	2	42	2	42	2	37	2	34	2	251	12
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	24	1	21	1	22	1	20	1	19	1	19	1	125	6
Total	143	6	134	6	126	6	116	6	114	6	111	6	744	36

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2017

ANEXO N° 14. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2018-I

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2018-I														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	53	2	44	2	45	2	41	2	41	2	39	2	263	12
Computación e Informática	28	1	24	1	27	1	21	1	19	1	23	1	142	6
Contabilidad Computarizada	52	2	48	2	42	2	39	2	40	2	36	2	257	12
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	27	1	23	1	22	1	22	1	21	1	19	1	134	6
Total	160	6	139	6	136	6	123	6	121	6	117	6	796	36

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2018

ANEXO N° 15. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2018-II

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2018-II														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	46	2	48	2	42	2	45	2	40	2	38	2	259	12
Computación e Informática	24	1	26	1	24	1	25	1	20	1	18	1	137	6
Contabilidad Computarizada	43	2	45	2	41	2	40	2	36	2	37	2	242	12
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	24	1	26	1	21	1	19	1	20	1	18	1	128	6
Total	137	6	145	6	128	6	129	6	116	6	111	6	766	36

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2018

ANEXO N° 16. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2019-I

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2019-I														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	39	2	41	2	42	2	39	2	41	2	39	2	241	12
Computación e Informática	23	1	22	1	24	1	23	1	24	1	20	1	136	6
Contabilidad Computarizada	37	2	39	2	41	2	38	2	40	2	35	2	230	12
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	20	1	22	1	26	1	20	1	19	1	19	1	126	6
Total	119	6	124	6	133	6	120	6	124	6	113	6	733	36

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2019

ANEXO N° 17. Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2019-II

Número de matriculados y grupos por carrera y ciclo - Ciclo Académico 2019-II														
Carrera Técnica	Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo VI		Ciclo V		Ciclo VI		Total	
	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos	Matric.	Grupos
Administración de Empresas	45	2	39	2	40	2	41	2	41	2	42	2	248	12
Computación e Informática	22	1	21	1	22	1	20	1	23	1	21	1	129	6
Contabilidad Computarizada	43	2	39	2	38	2	40	2	41	2	40	2	241	12
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	23	1	20	1	24	1	24	1	20	1	21	1	132	6
Total	133	6	119	6	124	6	125	6	125	6	124	6	750	36

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2019

ANEXO N° 18. Horas Académicas - Carreras Técnicas y Cursos Técnicos

Horas Académicas - Carreras Técnicas y Cursos Técnicos								
Carrera Técnica/Curso Técnico	Ciclo I /Periodo I	Ciclo II /periodo II	Ciclo III /periodo III	Ciclo IV /periodo IV	Ciclo V /periodo V	Ciclo VI /periodo VI	Periodo VII	Total
	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora
Administración de Empresas	560	410	410	460	565	480	-	2885
Computación e Informática	560	410	410	460	565	480	-	2885
Contabilidad Computarizada	560	410	410	460	565	480	-	2885
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	560	410	410	460	565	480	-	2885
Cajero Bancario	20	20	20	20	20	20	20	140
Asistente Contable	20	20	20	20	20	20	20	140
Contabilidad Tributaria	20	20	20	20	20	20	20	140
Asistente Administrativo	20	20	20	20	20	20	20	140
Asistente de Recursos Humanos	20	20	20	20	20	20	20	140
Comercio Internacional	20	20	20	20	20	20	20	140
Computación y Sistemas	20	20	20	20	20	20	20	140
Diseño Gráfico	20	20	20	20	20	20	20	140
Reparación de Computadoras	20	20	20	20	20	20	20	140
Reparación de Celulares	20	20	20	20	20	20	20	140

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2019

ANEXO N° 19. Horas Académicas en salones de cómputo - Carreras Técnicas y Cursos Técnicos

Horas Académicas en salones de cómputo - Carreras Técnicas y Cursos Técnicos								
Carrera Técnica/Curso Técnico	Ciclo I /Periodo I	Ciclo II /periodo II	Ciclo III /periodo III	Ciclo IV /periodo IV	Ciclo V /periodo V	Ciclo VI /periodo VI	Periodo VII	Total
	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora	Hora
Administración de Empresas	22	22	22	22	22	22	-	132
Computación e Informática	66	88	88	110	110	110	-	572
Contabilidad Computarizada	22	22	44	44	22	22	-	176
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	66	88	66	66	66	88		440
Cajero Bancario	4	4	4	4	4	4	4	28
Asistente Contable	-	-	-	-	4	4	-	8
Contabilidad Tributaria	-	-	4	-	-	-	4	8
Asistente Administrativo	4	4	-	-	4	-	-	12
Asistente de Recursos Humanos	4	-	-	-	-	-	-	4
Comercio Internacional	4	4	-	-	-	4	-	12
Computación y Sistemas	12	12	12	12	12	12	12	84
Diseño Gráfico	12	12	12	12	12	12	12	84
Reparación de Computadoras	4	-	4	-		4	-	12
Reparación de Celulares	-	-	-	-	-	-	-	0

Fuente: Registro Académico, Computron SRL. 2019

ANEXO N° 20. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2016

Carrera Técnica/Curso Técnico	Total Hora	Total Computa.	Proporción	N°. Comp. a depreciar	Comp. / salón	% deprec. / salón
Administración de Empresas	10098	60	14.24%	8.55	20	42.73%
Computación e Informática	21252	60	29.98%	17.99	20	89.93%
Contabilidad Computarizada	13354	60	18.84%	11.30	20	56.51%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	17732	60	25.01%	15.01	20	75.03%
Cajero Bancario	984	60	1.39%	0.83	20	4.16%
Asistente Contable	264	60	0.37%	0.22	20	1.12%
Contabilidad Tributaria	264	60	0.37%	0.22	20	1.12%
Asistente Administrativo	472	60	0.67%	0.40	20	2.00%
Asistente de Recursos Humanos	156	60	0.22%	0.13	20	0.66%
Comercio Internacional	428	60	0.60%	0.36	20	1.81%
Computación y Sistemas	2484	60	3.50%	2.10	20	10.51%
Diseño Gráfico	2928	60	4.13%	2.48	20	12.39%
Reparación de Computadoras	480	60	0.68%	0.41	20	2.03%
TOTAL	70896		100.00%	60.00		

ANEXO N° 21. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2017

Carrera Técnica/Curso Técnico	Total Hora	Total Computa.	Proporción	N°. Comp. a depreciar	Comp. / salón	% deprec. / salón
Administración de Empresas	10736	60	14.35%	8.61	20	43.04%
Computación e Informática	24112	60	32.22%	19.33	20	96.66%
Contabilidad Computarizada	14300	60	19.11%	11.46	20	57.32%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	17886	60	23.90%	14.34	20	71.70%
Cajero Bancario	752	60	1.00%	0.60	20	3.01%
Asistente Contable	228	60	0.30%	0.18	20	0.91%
Contabilidad Tributaria	212	60	0.28%	0.17	20	0.85%
Asistente Administrativo	472	60	0.63%	0.38	20	1.89%
Asistente de Recursos Humanos	112	60	0.15%	0.09	20	0.45%
Comercio Internacional	328	60	0.44%	0.26	20	1.31%
Computación y Sistemas	2496	60	3.34%	2.00	20	10.01%
Diseño Gráfico	2748	60	3.67%	2.20	20	11.02%
Reparación de Computadoras	456	60	0.61%	0.37	20	1.83%
TOTAL	74838		100.00%	60.00		

ANEXO N° 22. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2018

Carrera Técnica/Curso Técnico	Total Hora	Total Computa.	Proporción	N°. Comp. a depreciar	Comp. / salón	% deprec. / salón
Administración de Empresas	11484	60	14.42%	8.65	20	43.26%
Computación e Informática	26180	60	32.88%	19.73	20	98.63%
Contabilidad Computarizada	14542	60	18.26%	10.96	20	54.78%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	19184	60	24.09%	14.45	20	72.27%
Cajero Bancario	816	60	1.02%	0.61	20	3.07%
Asistente Contable	248	60	0.31%	0.19	20	0.93%
Contabilidad Tributaria	252	60	0.32%	0.19	20	0.95%
Asistente Administrativo	472	60	0.59%	0.36	20	1.78%
Asistente de Recursos Humanos	168	60	0.21%	0.13	20	0.63%
Comercio Internacional	368	60	0.46%	0.28	20	1.39%
Computación y Sistemas	2628	60	3.30%	1.98	20	9.90%
Diseño Gráfico	2796	60	3.51%	2.11	20	10.53%
Reparación de Computadoras	496	60	0.62%	0.37	20	1.87%
TOTAL	79634		100.00%	60.00		

ANEXO N° 23. Depreciación de computadoras - salones de cómputo periodo 2019

Carrera Técnica/Curso Técnico	Total Hora	Total Computa.	Proporción	N°. Comp. a depreciar	Comp. / salón	% deprec. / salón
Administración de Empresas	10758	60	13.82%	8.29	20	41.46%
Computación e Informática	25212	60	32.39%	19.43	20	97.17%
Contabilidad Computarizada	13816	60	17.75%	10.65	20	53.25%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	18832	60	24.19%	14.52	20	72.58%
Cajero Bancario	928	60	1.19%	0.72	20	3.58%
Asistente Contable	252	60	0.32%	0.19	20	0.97%
Contabilidad Tributaria	304	60	0.39%	0.23	20	1.17%
Asistente Administrativo	472	60	0.61%	0.36	20	1.82%
Asistente de Recursos Humanos	164	60	0.21%	0.13	20	0.63%
Comercio Internacional	432	60	0.55%	0.33	20	1.66%
Computación y Sistemas	2964	60	3.81%	2.28	20	11.42%
Diseño Gráfico	3168	60	4.07%	2.44	20	12.21%
Reparación de Computadoras	540	60	0.69%	0.42	20	2.08%
TOTAL	77842		100.00%	60.00		

ANEXO N° 24. Distribución de matriculados según carrera técnica y curso técnico

Carrera Técnica/Curso Técnico	2016	2017	2018	2019
Administración de Empresas	11.81%	13.62%	13.43%	11.86%
Computación e Informática	5.71%	7.17%	7.18%	6.43%
Contabilidad Computarizada	11.73%	13.62%	12.83%	11.42%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	6.20%	6.84%	6.74%	6.26%
Cajero Bancario	6.33%	5.25%	5.25%	5.63%
Asistente Contable	6.77%	5.89%	6.12%	5.97%
Contabilidad Tributaria	6.28%	5.33%	6.04%	6.69%
Asistente Administrativo	6.74%	5.28%	5.30%	6.26%
Asistente de Recursos Humanos	6.54%	5.14%	6.25%	6.38%
Comercio Internacional	6.12%	5.28%	5.32%	5.92%
Computación y Sistemas	5.33%	5.81%	5.63%	5.99%
Diseño Gráfico	6.28%	6.39%	5.99%	6.40%
Reparación de Computadoras	6.77%	6.92%	6.97%	7.37%
Reparación de Celulares	7.39%	7.45%	6.94%	7.44%
Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

ANEXO N° 25. Número de docentes y horas académicas dictadas periodo 2016

Carrera Técnica	Planilla de remuneraciones		Recibo por Honorarios		Total	
	Docente	Hora	Docente	Hora	Docente	Hora
Administración de Empresas	4	4800	7	6260	11	11060
Computación e Informática	2	2400	4	3370	6	5770
Contabilidad Computarizada	4	4800	6	6260	10	11060
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	2	2400	4	3370	6	5770
Total	12	14400	21	19260	33	33660

Fuente: Planilla de remuneraciones

ANEXO N° 26. Número de docentes y horas académicas dictadas periodo 2017 - 2019

Carrera Técnica	Planilla de remuneraciones		Recibo por Honorarios		Total	
	Docente	Hora	Docente	Hora	Docente	Hora
Administración de Empresas	4	4800	7	6740	11	11540
Computación e Informática	2	2400	4	3370	6	5770
Contabilidad Computarizada	4	4800	6	6740	10	11540
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	2	2400	4	3370	6	5770
Total	12	14400	21	20220	33	34620

Fuente: Planilla de remuneraciones

ANEXO N° 27. Horas académicas dictadas según Carrera Técnica y Curso Técnico periodo 2016

Carrera Técnica/Curso Técnico	Horas			Total	Proporción (%)
	Ciclo 2016-I	Ciclo 2016-II	Cursos Técnicos		
Administración de Empresas	5290	5770		11060	29.21%
Computación e Informática	2885	2885		5770	15.24%
Contabilidad Computarizada	5290	5770		11060	29.21%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	2885	2885		5770	15.24%
Cajero Bancario			420	420	1.11%
Asistente Contable			420	420	1.11%
Contabilidad Tributaria			420	420	1.11%
Asistente Administrativo			420	420	1.11%
Asistente de Recursos Humanos			420	420	1.11%
Comercio Internacional			420	420	1.11%
Computación y Sistemas			420	420	1.11%
Diseño Gráfico			420	420	1.11%
Reparación de Computadoras			420	420	1.11%
Reparación de Celulares			420	420	1.11%
Total	16350	17310	4200	37860	100.00%

ANEXO N° 28. Horas académicas dictadas según Carrera Técnica y Curso Técnico periodo 2017 - 2019

Carrera Técnica/Curso Técnico	Horas			Total	Proporción (%)
	Ciclo 2017-I	Ciclo 2017-II	Cursos Técnicos		
Administración de Empresas	5770	5770		11540	29.73%
Computación e Informática	2885	2885		5770	14.86%
Contabilidad Computarizada	5770	5770		11540	29.73%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	2885	2885		5770	14.86%
Cajero Bancario			420	420	1.08%
Asistente Contable			420	420	1.08%
Contabilidad Tributaria			420	420	1.08%
Asistente Administrativo			420	420	1.08%
Asistente de Recursos Humanos			420	420	1.08%
Comercio Internacional			420	420	1.08%
Computación y Sistemas			420	420	1.08%
Diseño Gráfico			420	420	1.08%

Reparación de Computadoras			420	420	1.08%
Reparación de Celulares			420	420	1.08%
Total	17310	17310	4200	38820	100.00%

ANEXO N° 29. Distribución de áreas de acuerdo a la medida y costo de alquiler.

Área	Cantidad	Medida (m2)	Total medida	Proporción (%)	Costo área (s/)	Costo uni. (s/)
Gerencia general	1	30	30	2.05%	276.64	276.64
Administración	1	20	20	1.37%	184.43	184.43
Secretaria general	1	25	25	1.71%	230.53	230.53
Contabilidad y finanzas	1	20	20	1.37%	184.43	184.43
Dpto. académico carreras técnicas	1	32	32	2.19%	295.08	295.08
Dpto. Académico cursos técnicos	1	14	14	0.96%	129.10	129.10
Sistemas	1	18	18	1.23%	165.98	165.98
Tesorería	1	15	15	1.02%	138.32	138.32
Atención al cliente	1	25	25	1.71%	230.53	230.53
Admisión/matriculas	1	20	20	1.37%	184.43	184.43
Marketing	1	23	23	1.57%	212.09	212.09
Docente	1	36	36	2.46%	331.97	331.97
Bienestar académico	1	22	22	1.50%	202.87	202.87
Mantenimiento	1	22	22	1.50%	202.87	202.87
Limpieza	1	20	20	1.37%	184.43	184.43
Vigilancia	1	20	20	1.37%	184.43	184.43
Servicios higiénicos trabajadores	1	15	15	1.02%	138.32	138.32
Servicios higiénicos alumnos	3	20	60	4.10%	553.28	184.43
Auditorio	1	60	60	4.10%	553.28	553.28
Salones de clase – carreras técnicas	14	28	392	26.78%	3614.75	258.20
Salones de clase – cursos técnicos	5	23	115	7.86%	1060.45	212.09
Salones de clase - Cómputo	3	30	90	6.15%	829.92	276.64
Salones de clase – laboratorio cursos técnicos	1	30	30	2.05%	276.64	276.64
Área Libre	1	340	340	23.22%	3135.25	3135.25
total			1464	100%	13500.00	

ANEXO N° 30. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2016

Monto de recibos - servicios básicos Año 2016				
Mes	Agua	Internet/ teléfono	Luz	Total
Enero	122.30	450.00	259.10	831.40
Febrero	618.70	450.00	1562.70	2631.40
Marzo	640.70	450.00	1625.20	2715.90
Abril	630.80	450.00	1578.10	2658.90
Mayo	621.20	450.00	1623.80	2695.00
Junio	636.90	450.00	1703.40	2790.30
Julio	113.60	450.00	282.90	846.50
Agosto	621.00	450.00	1623.30	2694.30
Septiembre	636.70	450.00	1670.40	2757.10
Octubre	653.20	450.00	1622.00	2725.20
Noviembre	635.90	450.00	1672.50	2758.40
Diciembre	649.00	450.00	1692.60	2791.60
Total	6580.00	5400.00	16916.00	28896.00

Fuente: Área contable, Computron SRL. 2016

ANEXO N° 31. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2017

Monto de recibos - servicios básicos Año 2017				
Mes	Agua	Internet/ teléfono	Luz	Total
Enero	116.70	450.00	281.40	848.10
Febrero	624.70	450.00	1492.70	2567.40
Marzo	640.60	450.00	1543.50	2634.10
Abril	630.70	450.00	1588.20	2668.90
Mayo	621.10	450.00	1634.30	2705.40
Junio	636.90	450.00	1603.20	2690.10
Julio	134.80	450.00	314.90	899.70
Agosto	637.70	450.00	1587.50	2675.20
Septiembre	654.30	450.00	1633.60	2737.90
Octubre	644.00	450.00	1602.80	2696.80
Noviembre	627.10	450.00	1648.10	2725.20
Diciembre	639.90	450.00	1729.70	2819.60
Total	6608.60	5400.00	16659.90	28668.50

Fuente: Área contable, Computron SRL. 2017

ANEXO N° 32. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2018

Monto de recibos - servicios básicos Año 2018				
Mes	Agua	Internet/ teléfono	Luz	Total
Enero	225.40	490.00	287.00	1002.40
Febrero	641.40	490.00	1522.60	2654.00
Marzo	658.10	490.00	1574.30	2722.40
Abril	647.70	490.00	1620.00	2757.70
Mayo	637.70	490.00	1667.00	2794.70
Junio	654.20	490.00	1635.30	2779.50
Julio	232.20	490.00	270.80	993.00
Agosto	650.00	490.00	1619.20	2759.20
Septiembre	667.20	490.00	1666.20	2823.40
Octubre	656.50	490.00	1634.50	2781.00
Noviembre	639.10	490.00	1681.90	2811.00
Diciembre	652.30	490.00	1697.00	2839.30
Total	6961.70	5880.00	16875.80	29717.60

Fuente: Área contable, Computron SRL. 2018

ANEXO N° 33. Monto de recibos – servicios básicos periodo 2019

Monto de recibos - servicios básicos Año 2018				
Mes	Agua	Internet/ teléfono	Luz	Total
Enero	227.10	490.00	378.70	1095.80
Febrero	636.30	490.00	1613.70	2740.00
Marzo	649.70	490.00	1668.60	2808.30
Abril	639.60	490.00	1717.00	2846.60
Mayo	649.50	490.00	1706.80	2846.30
Junio	666.60	490.00	1733.20	2889.80
Julio	228.10	490.00	410.10	1128.20
Agosto	626.80	490.00	1578.90	2695.70
Septiembre	642.80	490.00	1624.60	2757.40
Octubre	652.80	490.00	1693.80	2836.60
Noviembre	635.50	490.00	1640.00	2765.50
Diciembre	648.60	490.00	1754.80	2893.40
Total	6903.40	5880.00	17520.10	30303.50

Fuente: Área contable, Computron SRL. 2019

ANEXO N° 34. Planilla de remuneraciones periodo 2016

Orden	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO U OCUPACIÓN	ASIGNACIÓN FAMILIAR	INGRESOS DEL TRABAJADOR			TOTAL REMUNERACIÓN BRUTA	RETENCIONES A CARGO DEL TRABAJADOR					REMUNERACIÓN NETA	APORTACIONES DEL EMPLEADOR			
				SUELDO BÁSICO	ASIGNACIÓN FAMILIAR	OTROS		SNP / AFP	SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES - AFP			REN TA DE QUI NTA		TOTAL DESCUENTO	SALUD	TOTAL APORT ES	
									APF	APORTE OBLIGAT ORIO	COMISIÓN % SOBRE R.A.						PRIMA DE SEGURO
1	Bacon Yuber	Gerente General	SI	22800	980		23780	AFP	PRIMA	2378.00	316.27	380.48		3074.75	20705.25	2140	2140
2	Aliaga Luis	Coordinador	SI	21600	980		22580	AFP	HORIZONTE	2258.00	300.31	331.93		2890.24	19689.76	2032	2032
3	León Adrián	Coordinador	SI	21600	980		22580	AFP	PROFUTURO	2258.00	300.31	381.60		2939.92	19640.08	2032	2032
4	Díaz Fernando	Coordinador	SI	21600	980		22580	AFP	PRIMA	2258.00	300.31	361.28		2919.59	19660.41	2032	2032
5	Torres Carlos	Coordinador	SI	21600	980		22580	AFP	PRIMA	2258.00	300.31	361.28		2919.59	19660.41	2032	2032
6	Alfaro Néstor	Coordinador	SI	21600	980		22580	AFP	PRIMA	2258.00	300.31	361.28		2919.59	19660.41	2032	2032
7	Cuba Luis	Contador	SI	16800	980		17780	AFP	INTEGRA	1778.00	236.47	275.59		2290.06	15489.94	1600	1600
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	NO	9800			9800	AFP	INTEGRA	980.00	130.34	151.90		1262.24	8537.76	882	882
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	SI	15000	980		15980	AFP	PROFUTURO	1598.00	212.53	270.06		2080.60	13899.40	1438	1438
10	Farfán Katy	Secretaria	SI	8950	895		9845	AFP	PRIMA	984.50	130.94	157.52		1272.96	8572.04	886	886
11	Baldera Ángela	Secretaria	NO	8950			8950	AFP	HORIZONTE	895.00	119.04	131.57		1145.60	7804.40	805	805
12	Fernández Elesvita	Secretaria	NO	8950			8950	AFP	PRIMA	895.00	119.04	143.20		1157.24	7792.77	805	805
13	Tamos Sintia	Secretaria	SI	9800	980		10780	AFP	PRIMA	1078.00	143.37	172.48		1393.85	9386.15	970	970
14	Mercado Eduardo	Marketing	SI	15600	980		16580	AFP	INTEGRA	1658.00	220.51	256.99		2135.50	14444.50	1492	1492
15	Chaupe Erman	Ing. Sistemas	NO	16800			16800	AFP	PROFUTURO	1680.00	223.44	283.92		2187.36	14612.64	1512	1512
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	NO	10800			10800	AFP	PRIMA	1080.00	143.64	172.80		1396.44	9403.56	972	972
17	Arribasplata Mark	Docente	NO	12500			12500	AFP	HORIZONTE	1250.00	166.25	183.75		1600.00	10900.00	1125	1125
18	Arteaga Jorge	Docente	SI	12500	820		13320	AFP	INTEGRA	1332.00	177.16	206.46		1715.62	11604.38	1199	1199
19	Bolaños Ildoy	Docente	SI	12500	820		13320	AFP	PROFUTURO	1332.00	177.16	225.11		1734.26	11585.74	1199	1199
20	Chuquilín Raúl	Docente	NO	12500			12500	AFP	PRIMA	1250.00	166.25	200.00		1616.25	10883.75	1125	1125
21	Bazán Iván	Docente	SI	12500	820		13320	AFP	HORIZONTE	1332.00	177.16	195.80		1704.96	11615.04	1199	1199
22	Díaz Lisset	Docente	SI	12500	820		13320	AFP	INTEGRA	1332.00	177.16	206.46		1715.62	11604.38	1199	1199
23	Díaz Frank	Docente	NO	12500			12500	AFP	PROFUTURO	1250.00	166.25	211.25		1627.50	10872.50	1125	1125
24	Espinoza óscar	Docente	NO	12500			12500	AFP	PRIMA	1250.00	166.25	200.00		1616.25	10883.75	1125	1125
25	Portilla Misael	Docente	SI	12500	820		13320	AFP	HORIZONTE	1332.00	177.16	195.80		1704.96	11615.04	1199	1199
26	Fernández José	Docente	SI	12500	820		13320	AFP	INTEGRA	1332.00	177.16	206.46		1715.62	11604.38	1199	1199
27	Gonzales Henry	Docente	NO	12500			12500	AFP	PROFUTURO	1250.00	166.25	211.25		1627.50	10872.50	1125	1125
28	Linares Norbil	Docente	SI	12500	820		13320	AFP	PRIMA	1332.00	177.16	213.12		1722.28	11597.72	1199	1199
29	Marín Juver	Docente	SI	6000	980		6980	AFP	HORIZONTE	698.00	92.83	102.61		893.44	6086.56	628	628
30	Ocas Cecilia	Docente	SI	6000	981		6981	AFP	HORIZONTE	698.10	92.85	102.62		893.57	6087.43	628	628

31	Ramírez Alberto	mantenimiento	NO	13200			13200		HORIZONTE	1320.00	175.56	194.04		1689.60	11510.40	1188	1188
32	Tocas Julio	vigilante	SI	13200	980		14180		INTEGRA	1418.00	188.59	219.79		1826.38	12353.62	1276	1276
33	Mendoza wilmer	vigilante	NO	13200			13200	AFP	INTEGRA	1320.00	175.56	204.60		1700.16	11499.84	1188	1188
34	Chilón Luz	limpieza	SI	9800	980		10780	AFP	PROFUTURO	1078.00	143.37	182.18		1403.56	9376.44	970	970
35	Angulo María	limpieza	SI	9800	980		10780	AFP	PRIMA	1078.00	143.37	172.48		1393.85	9386.15	970	970
36	Sánchez Josefina	limpieza	SI	9800	980		10780	AFP	HORIZONTE	1078.00	143.37	158.47		1379.84	9400.16	970	970
				483250	22316		505566			50556.6	6724.03	7986.13		65266.75	440299.25	45508	45508

Fuente: Computron SRL. 2016

ANEXO N° 35. Beneficios laborales periodo 2016

N°	Apellidos y Nombres	Cargo u Ocupación	Remuneración Básica	Gratificación	Bonificación / grat.	CTS	total
1	Bacon Yuber	Gerente General	1982	3963	357	2312	6302
2	Aliaga Luis	Coordinador	1882	3763	339	2195	5984
3	León Adrián	Coordinador	1882	3763	339	2195	5984
4	Díaz Fernando	Coordinador	1882	3763	339	2195	5984
5	Torres Carlos	Coordinador	1882	3763	339	2195	5984
6	Alfaro Néstor	Coordinador	1882	3763	339	2195	5984
7	Cuba Luis	Contador	1482	2963	267	1729	4712
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	817	1633	147	953	2597
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	1332	2663	240	1554	4235
10	Farfán Katy	Secretaria	820	1641	148	957	2609
11	Baldera Ángela	Secretaria	746	1492	134	870	2372
12	Fernández Elesvita	Secretaria	746	1492	134	870	2372
13	Tamos Sintia	Secretaria	898	1797	162	1048	2857
14	Mercado Eduardo	Marketing	1382	2763	249	1612	4394
15	Chaupe Erman	Ing. Sistemas	1400	2800	252	1633	4452
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	900	1800	162	1050	2862
17	Arribasplata Mark	Docente	1042	2083	188	1215	3313
18	Arteaga Jorge	Docente	1110	2220	200	1295	3530
19	Bolaños Iladoy	Docente	1110	2220	200	1295	3530

20	Chuquilín Raúl	Docente	1042	2083	188	1215	3313
21	Bazán Iván	Docente	1110	2220	200	1295	3530
22	Díaz Lisset	Docente	1110	2220	200	1295	3530
23	Díaz Frank	Docente	1042	2083	188	1215	3313
24	Espinoza óscar	Docente	1042	2083	188	1215	3313
25	Portilla Misael	Docente	1110	2220	200	1295	3530
26	Fernández José	Docente	1110	2220	200	1295	3530
27	Gonzales Henry	Docente	1042	2083	188	1215	3313
28	Linares Norbil	Docente	1110	2220	200	1295	3530
29	Marín Juver	Docente	582	1163	105	679	1850
30	Ocas Cecilia	Docente	582	1164	105	679	1850
31	Ramírez Alberto	Mantenimiento	1100	2200	198	1283	3498
32	Tocas Julio	Vigilante	1182	2363	213	1379	3758
33	Mendoza wilmer	Vigilante	1100	2200	198	1283	3498
34	Chilón Luz	Limpieza	898	1797	162	1048	2857
35	Angulo María	Limpieza	898	1797	162	1048	2857
36	Sánchez Josefina	Limpieza	898	1797	162	1048	2857
Total			42131	84261	7583	49152	133975

Fuente: Computron SRL. 2016

ANEXO N° 36. Planilla de remuneraciones periodo 2017

Orden	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO U OCUPACIÓN	ASIGNACIÓN FAMILIAR	INGRESOS DEL TRABAJADOR			TOTAL REMUNERACIÓN BRUTA	RETENCIONES A CARGO DEL TRABAJADOR						REMUNERACIÓN NETA	APORTACIONES DEL EMPLEADOR		
				SUELDO BÁSICO	ASIGNACIÓN FAMILIAR	OTRO		SNP / AFP	SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES - AFP			RENTA DE QUINTA	TOTAL DESCUENTO		SALUD	TOTAL APORTES	
									APF	APORTE OBLIGATORIO	COMISIÓN % SOBRE R.A.						PRIMA DE SEGURO
1	Bacon Yuber	Gerente General	SI	24000	1020		25020	AFP	PRIMA	2502.00	332.77	400.32		3235.09	21784.91	2252	2252
2	Aliaga Luis	Coordinador	SI	21600	1020		22620	AFP	HORIZONTE	2262.00	300.85	332.51		2895.36	19724.64	2036	2036
3	León Adrián	Coordinador	SI	21600	1020		22620	AFP	PROFUTURO	2262.00	300.85	382.28		2945.12	19674.88	2036	2036
4	Diaz Fernando	Coordinador	SI	21600	1020		22620	AFP	PRIMA	2262.00	300.85	361.92		2924.77	19695.23	2036	2036
5	Torres Carlos	Coordinador	SI	21600	1020		22620	AFP	PRIMA	2262.00	300.85	361.92		2924.77	19695.23	2036	2036

6	Alfaro Néstor	Coordinador	SI	21600	1020		22620	AFP	PRIMA	2262.00	300.85	361.92		2924.77	19695.23	2036	2036
7	Cuba Luis	Contador	SI	16800	1020		17820	AFP	INTEGRA	1782.00	237.01	276.21		2295.22	15524.78	1604	1604
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	NO	10200			10200	AFP	INTEGRA	1020.00	135.66	158.10		1313.76	8886.24	918	918
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	SI	15000	1020		16020	AFP	PROFUTURO	1602.00	213.07	270.74		2085.80	13934.20	1442	1442
10	Farfán Katy	Secretaria	SI	9350	935		10285	AFP	PRIMA	1028.50	136.79	164.56		1329.85	8955.15	926	926
11	Baldera Ángela	Secretaria	NO	9350			9350	AFP	HORIZONTE	935.00	124.36	137.45		1196.80	8153.20	842	842
12	Fernández Elesvita	Secretaria	NO	9350			9350	AFP	PRIMA	935.00	124.36	149.60		1208.96	8141.05	842	842
13	Tamos Sintia	Secretaria	SI	10200	1020		11220	AFP	PRIMA	1122.00	149.23	179.52		1450.75	9769.25	1010	1010
14	Mercado Eduardo	Marketing	SI	15600	1020		16620	AFP	INTEGRA	1662.00	221.05	257.61		2140.66	14479.34	1496	1496
15	Chaupe Erman	Ing. Sistemas	NO	16800			16800	AFP	PROFUTURO	1680.00	223.44	283.92		2187.36	14612.64	1512	1512
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	NO	10800			10800	AFP	PRIMA	1080.00	143.64	172.80		1396.44	9403.56	972	972
17	Arribasplata Mark	Docente	NO	12500			12500	AFP	HORIZONTE	1250.00	166.25	183.75		1600.00	10900.00	1125	1125
18	Arteaga Jorge	Docente	SI	12500	850		13350	AFP	INTEGRA	1335.00	177.56	206.93		1719.48	11630.52	1202	1202
19	Bolaños Iladoy	Docente	SI	12500	850		13350	AFP	PROFUTURO	1335.00	177.56	225.62		1738.17	11611.83	1202	1202
20	Chuquilín Raúl	Docente	NO	12500			12500	AFP	PRIMA	1250.00	166.25	200.00		1616.25	10883.75	1125	1125
21	Bazán Iván	Docente	SI	12500	850		13350	AFP	HORIZONTE	1335.00	177.56	196.25		1708.80	11641.20	1202	1202
22	Díaz Lisset	Docente	SI	12500	850		13350	AFP	INTEGRA	1335.00	177.56	206.93		1719.48	11630.52	1202	1202
23	Díaz Frank	Docente	NO	12500			12500	AFP	PROFUTURO	1250.00	166.25	211.25		1627.50	10872.50	1125	1125
24	Espinoza óscar	Docente	NO	12500			12500	AFP	PRIMA	1250.00	166.25	200.00		1616.25	10883.75	1125	1125
25	Portilla Misael	Docente	SI	12500	850		13350	AFP	HORIZONTE	1335.00	177.56	196.25		1708.80	11641.20	1202	1202
26	Fernández José	Docente	SI	12500	850		13350	AFP	INTEGRA	1335.00	177.56	206.93		1719.48	11630.52	1202	1202
27	Gonzales Henry	Docente	NO	12500			12500	AFP	PROFUTURO	1250.00	166.25	211.25		1627.50	10872.50	1125	1125
28	Linares Norbil	Docente	SI	12500	850		13350	AFP	PRIMA	1335.00	177.56	213.60		1726.16	11623.85	1202	1202
29	Marín Juver	Docente	SI	6000	1020		7020	AFP	HORIZONTE	702.00	93.37	103.19		898.56	6121.44	632	632
30	Ocas Cecilia	Docente	SI	6000	1020		7020	AFP	HORIZONTE	702.00	93.37	103.19		898.56	6121.44	632	632
31	Ramírez Alberto	mantenimiento	NO	13200			13200		HORIZONTE	1320.00	175.56	194.04		1689.60	11510.40	1188	1188
32	Tocas Julio	vigilante	SI	13200	1020		14220		INTEGRA	1422.00	189.13	220.41		1831.54	12388.46	1280	1280
33	Mendoza wilmer	vigilante	NO	13200			13200	AFP	INTEGRA	1320.00	175.56	204.60		1700.16	11499.84	1188	1188
34	Chilón Luz	limpieza	SI	9800	1020		10820	AFP	PROFUTURO	1082.00	143.91	182.86		1408.76	9411.24	974	974
35	Angulo María	limpieza	SI	9800	1020		10820	AFP	PRIMA	1082.00	143.91	173.12		1399.03	9420.97	974	974
36	Sánchez Josefina	limpieza	SI	9800	1020		10820	AFP	HORIZONTE	1082.00	143.91	159.05		1384.96	9435.04	974	974
				486450	23205		509655			50965.5	6778.41	8050.58		65794.49	443860.51	45869	45869

Fuente: Computron SRL. 2017

ANEXO N° 37. Beneficios laborales periodo 2017

N°	Apellidos y Nombres	Cargo u Ocupación	Remuneración Básica	Gratificación	Bonificación / grat.	CTS	total
1	Bacon Yuber	Gerente General	2085	4170	375	2433	6630
2	Aliaga Luis	Coordinador	1885	3770	339	2199	5994
3	León Adrián	Coordinador	1885	3770	339	2199	5994
4	Diaz Fernando	Coordinador	1885	3770	339	2199	5994
5	Torres Carlos	Coordinador	1885	3770	339	2199	5994
6	Alfaro Néstor	Coordinador	1885	3770	339	2199	5994
7	Cuba Luis	Contador	1485	2970	267	1733	4722
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	850	1700	153	992	2703
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	1335	2670	240	1558	4245
10	Farfán Katy	Secretaria	857	1714	154	1000	2726
11	Baldera Ángela	Secretaria	779	1558	140	909	2478
12	Fernández Elesvita	Secretaria	779	1558	140	909	2478
13	Tamos Sintia	Secretaria	935	1870	168	1091	2973
14	Mercado Eduardo	Marketing	1385	2770	249	1616	4404
15	Chaupe Erman	Ing. Sistemas	1400	2800	252	1633	4452
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	900	1800	162	1050	2862
17	Arribasplata Mark	Docente	1042	2083	188	1215	3313
18	Arteaga Jorge	Docente	1113	2225	200	1298	3538
19	Bolaños Iladoy	Docente	1113	2225	200	1298	3538
20	Chuquilín Raúl	Docente	1042	2083	188	1215	3313
21	Bazán Iván	Docente	1113	2225	200	1298	3538
22	Díaz Lisset	Docente	1113	2225	200	1298	3538
23	Díaz Frank	Docente	1042	2083	188	1215	3313
24	Espinoza óscar	Docente	1042	2083	188	1215	3313

25	Portilla Misael	Docente	1113	2225	200	1298	3538
26	Fernández José	Docente	1113	2225	200	1298	3538
27	Gonzales Henry	Docente	1042	2083	188	1215	3313
28	Linares Norbil	Docente	1113	2225	200	1298	3538
29	Marín Juver	Docente	585	1170	105	683	1860
30	Ocas Cecilia	Docente	585	1170	105	683	1860
31	Ramírez Alberto	Mantenimiento	1100	2200	198	1283	3498
32	Tocas Julio	Vigilante	1185	2370	213	1383	3768
33	Mendoza wilmer	Vigilante	1100	2200	198	1283	3498
34	Chilón Luz	Limpieza	902	1803	162	1052	2867
35	Angulo María	Limpieza	902	1803	162	1052	2867
36	Sánchez Josefina	Limpieza	902	1803	162	1052	2867
			42471	84943	7645	49550	135059

Fuente: Computron SRL. 2017

ANEXO N° 38. Planilla de remuneraciones periodo 2018

Orden	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO U OCUPACIÓN	ASIGNACIÓN FAMILIAR	INGRESOS DEL TRABAJADOR			TOTAL REMUNERACIÓN BRUTA	RETENCIONES A CARGO DEL TRABAJADOR						APORTACIONES DEL EMPLEADOR			
				SUeldo BÁSICO	ASIGNACIÓN FAMILIAR	OTROS		SNP / AFP	SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES - AFP				RENTA DE QUINTA	TOTAL DESCUENTO	REMUNERACIÓN NETA	SALUD	TOTAL APORTES
									AFP	APORTE OBLIGATORIO	COMISIÓN % SOBRE R.A.	PRIMA DE SEGURO					
1	Bacon Yuber	Gerente General	SI	24000	1092		25092	AFP	PRIMA	2509.20	333.72	401.47		3244.40	21847.60	2258	2258
2	Aliaga Luis	Coordinador	SI	21600	1092		22692	AFP	HORIZONTE	2269.20	301.80	333.57		2904.58	19787.42	2042	2042
3	León Adrián	Coordinador	SI	21600	1092		22692	AFP	PROFUTURO	2269.20	301.80	383.49		2954.50	19737.50	2042	2042
4	Diaz Fernando	Coordinador	SI	21600	1092		22692	AFP	PRIMA	2269.20	301.80	363.07		2934.08	19757.92	2042	2042
5	Torres Carlos	Coordinador	SI	21600	1092		22692	AFP	PRIMA	2269.20	301.80	363.07		2934.08	19757.92	2042	2042

6	Alfaro Néstor	Coordinador	SI	21600	1092		22692	AFP	PRIMA	2269.20	301.80	363.07		2934.08	19757.92	2042	2042
7	Cuba Luis	Contador	SI	16800	1092		17892	AFP	INTEGRA	1789.20	237.96	277.33		2304.49	15587.51	1610	1610
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	NO	10920	0		10920	AFP	INTEGRA	1092.00	145.24	169.26		1406.50	9513.50	983	983
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	SI	15000	1092		16092	AFP	PROFUTURO	1609.20	214.02	271.95		2095.18	13996.82	1448	1448
10	Farfán Katy	Secretaria	SI	9990	999		10989	AFP	PRIMA	1098.90	146.15	175.82		1420.88	9568.12	989	989
11	Baldera Ángela	Secretaria	NO	9990	0		9990	AFP	HORIZONTE	999.00	132.87	146.85		1278.72	8711.28	899	899
12	Fernández Elesvita	Secretaria	NO	9990	0		9990	AFP	PRIMA	999.00	132.87	159.84		1291.71	8698.29	899	899
13	Tamos Sintia	Secretaria	SI	9990	999		10989	AFP	PRIMA	1098.90	146.15	175.82		1420.88	9568.12	989	989
14	Mercado Eduardo	Marketing	SI	15600	1092		16692	AFP	INTEGRA	1669.20	222.00	258.73		2149.93	14542.07	1502	1502
15	Chaupé Erman	Ing. Sistemas	NO	16800	0		16800	AFP	PROFUTURO	1680.00	223.44	283.92		2187.36	14612.64	1512	1512
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	NO	10800	0		10800	AFP	PRIMA	1080.00	143.64	172.80		1396.44	9403.56	972	972
17	Arribasplata Mark	Docente	NO	12500	0		12500	AFP	HORIZONTE	1250.00	166.25	183.75		1600.00	10900.00	1125	1125
18	Arteaga Jorge	Docente	SI	12500	922		13422	AFP	INTEGRA	1342.20	178.51	208.04		1728.75	11693.25	1208	1208
19	Bolaños Iladoy	Docente	SI	12500	922		13422	AFP	PROFUTURO	1342.20	178.51	226.83		1747.54	11674.46	1208	1208
20	Chuquilín Raúl	Docente	NO	12500	0		12500	AFP	PRIMA	1250.00	166.25	200.00		1616.25	10883.75	1125	1125
21	Bazán Iván	Docente	SI	12500	922		13422	AFP	HORIZONTE	1342.20	178.51	197.30		1718.02	11703.98	1208	1208
22	Díaz Lisset	Docente	SI	12500	922		13422	AFP	INTEGRA	1342.20	178.51	208.04		1728.75	11693.25	1208	1208
23	Díaz Frank	Docente	NO	12500	922		13422	AFP	PROFUTURO	1342.20	178.51	226.83		1747.54	11674.46	1208	1208
24	Espinoza óscar	Docente	NO	12500	922		13422	AFP	PRIMA	1342.20	178.51	214.75		1735.46	11686.54	1208	1208
25	Portilla Misael	Docente	SI	12500	1092		13592	AFP	HORIZONTE	1359.20	180.77	199.80		1739.78	11852.22	1223	1223
26	Fernández José	Docente	SI	12500	922		13422	AFP	INTEGRA	1342.20	178.51	208.04		1728.75	11693.25	1208	1208
27	Gonzales Henry	Docente	NO	12500	0		12500	AFP	PROFUTURO	1250.00	166.25	211.25		1627.50	10872.50	1125	1125
28	Linares Norbil	Docente	SI	12500	922		13422	AFP	PRIMA	1342.20	178.51	214.75		1735.46	11686.54	1208	1208
29	Marín Juver	Docente	SI	6000	922		6922	AFP	HORIZONTE	692.20	92.06	101.75		886.02	6035.98	623	623
30	Ocas Cecilia	Docente	SI	6000	922		6922	AFP	HORIZONTE	692.20	92.06	101.75		886.02	6035.98	623	623
31	Ramírez Alberto	mantenimiento	NO	13200	0		13200		HORIZONTE	1320.00	175.56	194.04		1689.60	11510.40	1188	1188
32	Tocas Julio	vigilante	SI	13200	1092		14292		INTEGRA	1429.20	190.08	221.53		1840.81	12451.19	1286	1286
33	Mendoza wilmer	vigilante	NO	13200	0		13200	AFP	INTEGRA	1320.00	175.56	204.60		1700.16	11499.84	1188	1188
34	Chilón Luz	limpieza	SI	11160	1092		12252	AFP	PROFUTURO	1225.20	162.95	207.06		1595.21	10656.79	1103	1103

35	Angulo María	limpieza	SI	11160	1092		12252	AFP	PRIMA	1225.20	162.95	196.03		1584.18	10667.82	1103	1103
36	Sánchez Josefina	limpieza	SI	11160	1092		12252	AFP	HORIZONTE	1225.20	162.95	180.10		1568.26	10683.74	1103	1103
				49296	26506		519466			51946.6	6908.90	8206.35		67061.8	452404.15	46752	46752

Fuente: Computron SRL. 2018

ANEXO N° 39. Beneficios laborales periodo 2018

N°	Apellidos y Nombres	Cargo u Ocupación	Remuneración Básica	Gratificación	Bonificación / grat.	CTS	total
1	Bacon Yuber	Gerente General	2091	4182	376	2440	6649
2	Aliaga Luis	Coordinador	1891	3782	340	2206	6013
3	León Adrián	Coordinador	1891	3782	340	2206	6013
4	Diaz Fernando	Coordinador	1891	3782	340	2206	6013
5	Torres Carlos	Coordinador	1891	3782	340	2206	6013
6	Alfaro Néstor	Coordinador	1891	3782	340	2206	6013
7	Cuba Luis	Contador	1491	2982	268	1740	4741
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	910	1820	164	1062	2894
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	1341	2682	241	1565	4264
10	Farfán Katy	Secretaria	916	1832	165	1068	2912
11	Baldera Ángela	Secretaria	833	1665	150	971	2647
12	Fernández Elesvita	Secretaria	833	1665	150	971	2647
13	Tamos Sintia	Secretaria	916	1832	165	1068	2912
14	Mercado Eduardo	Marketing	1391	2782	250	1623	4423
15	Chaupe Erman	Ing. Sistemas	1400	2800	252	1633	4452
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	900	1800	162	1050	2862
17	Arribasplata Mark	Docente	1042	2083	188	1215	3313
18	Arteaga Jorge	Docente	1119	2237	201	1305	3557

19	Bolaños Iladoy	Docente	1119	2237	201	1305	3557
20	Chuquilín Raúl	Docente	1042	2083	188	1215	3313
21	Bazán Iván	Docente	1119	2237	201	1305	3557
22	Díaz Lisset	Docente	1119	2237	201	1305	3557
23	Díaz Frank	Docente	1119	2237	201	1305	3557
24	Espinoza óscar	Docente	1119	2237	201	1305	3557
25	Portilla Misael	Docente	1133	2265	204	1321	3602
26	Fernández José	Docente	1119	2237	201	1305	3557
27	Gonzales Henry	Docente	1042	2083	188	1215	3313
28	Linares Norbil	Docente	1119	2237	201	1305	3557
29	Marín Juver	Docente	577	1154	104	673	1834
30	Ocas Cecilia	Docente	577	1154	104	673	1834
31	Ramírez Alberto	Mantenimiento	1100	2200	198	1283	3498
32	Tocas Julio	Vigilante	1191	2382	214	1390	3787
33	Mendoza wilmer	Vigilante	1100	2200	198	1283	3498
34	Chilón Luz	Limpieza	1021	2042	184	1191	3247
35	Angulo María	Limpieza	1021	2042	184	1191	3247
36	Sánchez Josefina	Limpieza	1021	2042	184	1191	3247
			43289	86578	7792	50504	137658

Fuente: Computron SRL. 2018

ANEXO N° 40. Planilla de remuneraciones periodo 2019

Orden	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO U OCUPACIÓN	ASIGNACIÓN FAMILIAR	INGRESOS DEL TRABAJADOR			TOTAL REMUNERACIÓN BRUTA	RETENCIONES A CARGO DEL TRABAJADOR						REMUNERACIÓN NETA	APORTACIONES DEL EMPLEADOR		
				SUELDO BÁSICO	ASIGNACIÓN FAMILIAR	OTROS		SNP / AFP	SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES - AFP				REN TA DE QUI NTA		TOTAL DESCU ENTO	SALUD	TOTA L APORT ES
									AFP	APORTE OBLIGATORIO	COMISIÓN % SOBRE R.A.	PRIMA DE SEGURO					
1	Bacon Yuber	Gerente General	SI	24000	1116		25116	AFP	PRIMA	2511.60	334.04	401.86		3247.50	21868.50	2260	2260
2	Aliaga Luis	Coordinador	SI	21600	1116		22716	AFP	HORIZONTE	2271.60	302.12	333.93		2907.65	19808.35	2044	2044
3	León Adrián	Coordinador	SI	21600	1116		22716	AFP	PROFUTURO	2271.60	302.12	383.90		2957.62	19758.38	2044	2044
4	Diaz Fernando	Coordinador	SI	21600	1116		22716	AFP	PRIMA	2271.60	302.12	363.46		2937.18	19778.82	2044	2044
5	Torres Carlos	Coordinador	SI	21600	1116		22716	AFP	PRIMA	2271.60	302.12	363.46		2937.18	19778.82	2044	2044
6	Alfaro Néstor	Coordinador	SI	21600	1116		22716	AFP	PRIMA	2271.60	302.12	363.46		2937.18	19778.82	2044	2044
7	Cuba Luis	Contador	SI	16800	1116		17916	AFP	INTEGRA	1791.60	238.28	277.70		2307.58	15608.42	1612	1612
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	NO	11160	0		11160	AFP	INTEGRA	1116.00	148.43	172.98		1437.41	9722.59	1004	1004
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	SI	15000	1116		16116	AFP	PROFUTURO	1611.60	214.34	272.36		2098.30	14017.70	1450	1450
10	Farfán Katy	Secretaria	SI	9300	930		10230	AFP	PRIMA	1023.00	136.06	163.68		1322.74	8907.26	921	921
11	Baldera Ángela	Secretaria	NO	9300	0		9300	AFP	HORIZONTE	930.00	123.69	136.71		1190.40	8109.60	837	837
12	Fernández Elesvita	Secretaria	NO	9300	0		9300	AFP	PRIMA	930.00	123.69	148.80		1202.49	8097.51	837	837
13	Tamos Sintia	Secretaria	SI	10230	1023		11253	AFP	PRIMA	1125.30	149.66	180.05		1455.01	9797.99	1013	1013
14	Mercado Eduardo	Marketing	SI	15600	1116		16716	AFP	INTEGRA	1671.60	222.32	259.10		2153.02	14562.98	1504	1504
15	Chaupe Erman	Ing. Sistemas	NO	16800	0		16800	AFP	PROFUTURO	1680.00	223.44	283.92		2187.36	14612.64	1512	1512
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	NO	10800	0		10800	AFP	PRIMA	1080.00	143.64	172.80		1396.44	9403.56	972	972
17	Arribasplata Mark	Docente	NO	12500	0		12500	AFP	HORIZONTE	1250.00	166.25	183.75		1600.00	10900.00	1125	1125
18	Arteaga Jorge	Docente	SI	12500	930		13430	AFP	INTEGRA	1343.00	178.62	208.17		1729.78	11700.22	1209	1209
19	Bolaños Iladoy	Docente	SI	12500	930		13430	AFP	PROFUTURO	1343.00	178.62	226.97		1748.59	11681.41	1209	1209
20	Chuquilín Raúl	Docente	NO	12500	0		12500	AFP	PRIMA	1250.00	166.25	200.00		1616.25	10883.75	1125	1125

21	Bazán Iván	Docente	SI	12500	930		13430	AFP	HORIZONTE	1343.00	178.62	197.42		1719.04	11710.96	1209	1209
22	Díaz Lisset	Docente	SI	12500	930		13430	AFP	INTEGRA	1343.00	178.62	208.17		1729.78	11700.22	1209	1209
23	Díaz Frank	Docente	NO	12500	930		13430	AFP	PROFUTURO	1343.00	178.62	226.97		1748.59	11681.41	1209	1209
24	Espinoza óscar	Docente	NO	12500	930		13430	AFP	PRIMA	1343.00	178.62	214.88		1736.50	11693.50	1209	1209
25	Portilla Misael	Docente	SI	12500	930		13430	AFP	HORIZONTE	1343.00	178.62	197.42		1719.04	11710.96	1209	1209
26	Fernández José	Docente	SI	12500	930		13430	AFP	INTEGRA	1343.00	178.62	208.17		1729.78	11700.22	1209	1209
27	Gonzales Henry	Docente	NO	12500	0		12500	AFP	PROFUTURO	1250.00	166.25	211.25		1627.50	10872.50	1125	1125
28	Linares Norbil	Docente	SI	12500	930		13430	AFP	PRIMA	1343.00	178.62	214.88		1736.50	11693.50	1209	1209
29	Marín Juver	Docente	SI	6000	930		6930	AFP	HORIZONTE	693.00	92.17	101.87		887.04	6042.96	624	624
30	Ocas Cecilia	Docente	SI	6000	930		6930	AFP	HORIZONTE	693.00	92.17	101.87		887.04	6042.96	624	624
31	Ramírez Alberto	mantenimiento	NO	13200	0		13200		HORIZONTE	1320.00	175.56	194.04		1689.60	11510.40	1188	1188
32	Tocas Julio	vigilante	SI	13200	1116		14316		INTEGRA	1431.60	190.40	221.90		1843.90	12472.10	1288	1288
33	Mendoza wilmer	vigilante	NO	13200	0		13200	AFP	INTEGRA	1320.00	175.56	204.60		1700.16	11499.84	1188	1188
34	Chilón Luz	limpieza	SI	9300	930		10230	AFP	PROFUTURO	1023.00	136.06	172.89		1331.95	8898.05	921	921
35	Angulo María	limpieza	SI	9300	930		10230	AFP	PRIMA	1023.00	136.06	163.68		1322.74	8907.26	921	921
36	Sánchez Josefina	limpieza	SI	9300	930		10230	AFP	HORIZONTE	1023.00	136.06	150.38		1309.44	8920.56	921	921
				48579	26133		511923			51192.30	6808.58	8087.40		66088.2	445834.72	46073	46073

Fuente: Computron SRL. 2019

ANEXO N° 41. Beneficios laborales periodo 2019

N°	Apellidos y Nombres	Cargo u Ocupación	Remuneración Básica	Gratificación	Bonificación / grat.	CTS	total
1	Bacon Yuber	Gerente General	2093	4186	377	2442	6656
2	Aliaga Luis	Coordinador	1893	3786	341	2209	6020
3	León Adrián	Coordinador	1893	3786	341	2209	6020
4	Díaz Fernando	Coordinador	1893	3786	341	2209	6020
5	Torres Carlos	Coordinador	1893	3786	341	2209	6020

6	Alfaro Néstor	Coordinador	1893	3786	341	2209	6020
7	Cuba Luis	Contador	1493	2986	269	1742	4748
8	Maluquish Madeldeyne	Asistente Conta.	930	1860	167	1085	2957
9	Bellido Madeline	Secretaria Gen.	1343	2686	242	1567	4271
10	Farfán Katy	Secretaria	853	1705	153	995	2711
11	Baldera Ángela	Secretaria	775	1550	140	904	2465
12	Fernández Elesvita	Secretaria	775	1550	140	904	2465
13	Tamos Sintia	Secretaria	938	1876	169	1094	2982
14	Mercado Eduardo	Marketing	1393	2786	251	1625	4430
15	Chaupe Erman	Ing. Sistemas	1400	2800	252	1633	4452
16	Cabrera Iván	Auxiliar siste.	900	1800	162	1050	2862
17	Arribasplata Mark	Docente	1042	2083	188	1215	3313
18	Arteaga Jorge	Docente	1119	2238	201	1306	3559
19	Bolaños Iladoy	Docente	1119	2238	201	1306	3559
20	Chuquilín Raúl	Docente	1042	2083	188	1215	3313
21	Bazán Iván	Docente	1119	2238	201	1306	3559
22	Díaz Lisset	Docente	1119	2238	201	1306	3559
23	Díaz Frank	Docente	1119	2238	201	1306	3559
24	Espinoza óscar	Docente	1119	2238	201	1306	3559
25	Portilla Misael	Docente	1119	2238	201	1306	3559
26	Fernández José	Docente	1119	2238	201	1306	3559
27	Gonzales Henry	Docente	1042	2083	188	1215	3313
28	Linares Norbil	Docente	1119	2238	201	1306	3559
29	Marín Juver	Docente	578	1155	104	674	1836
30	Ocas Cecilia	Docente	578	1155	104	674	1836
31	Ramírez Alberto	Mantenimiento	1100	2200	198	1283	3498
32	Tocas Julio	Vigilante	1193	2386	215	1392	3794
33	Mendoza wilmer	Vigilante	1100	2200	198	1283	3498

34	Chilón Luz	Limpieza	853	1705	153	995	2711
35	Angulo María	Limpieza	853	1705	153	995	2711
36	Sánchez Josefina	Limpieza	853	1705	153	995	2711
			42660	85321	7679	49770	135660

Fuente: Computron SRL. 2019

ANEXO N° 42. Distribución de actividades - Jefes de Departamento Académico

Distribución de tareas de los jefes de departamentos			
Descripción	A. Matrícula (%)	A. Enseñanza (%)	A. Titulación (%)
Administración de Empresas	22.50%	30.00%	47.50%
Computación e Informática	22.50%	30.00%	47.50%
Contabilidad Computarizada	22.50%	30.00%	47.50%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	22.50%	30.00%	47.50%
Cursos Técnicos	20.00%	30.00%	50.00%

ANEXO N° 43. Bienes depreciables área de admisión, atención al cliente y tesorería

N°	Descripción	Cantidad	Costo unitario (S/)	Depreciación Anual (%)
1	Computadora	3	1500	25%
2	Impresora	1	650	25%
3	Escritorio	3	320	10%
4	Silla de escritorio	3	60	10%
5	Estantes	2	390	10%
6	Silla - sala de espera	5	60	10%

ANEXO N° 44. Bienes depreciables utilizados por cada Jefe de Departamento Académico

N°	Descripción	Cantidad	Costo unitario (S/)	Depreciación Anual (%)
1	Computadora	1	1500	25%
2	Impresora	1	650	25%
3	Escritorio	1	320	10%
4	Silla de escritorio	2	60	10%
5	Estantes	1	390	10%

ANEXO N° 45: Distribución del servicio de agua - febrero 2016

Área / Carrera técnica / Curso técnico	General	Docentes	Alumnos	Total
Personal	30.25	-	-	30.25
Administración de Empresas	-	8.74	169.89	178.62
Computación e Informática	-	4.77	92.67	97.43
Contabilidad Computarizada	-	8.74	169.89	178.62
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	-	4.77	92.67	97.43

Cajero Bancario	-	0.28	3.35	3.63
Asistente Contable	-	0.28	3.35	3.63
Contabilidad Tributaria	-	0.28	3.35	3.63
Asistente Administrativo	-	0.28	3.35	3.63
Asistente de Recursos Humanos	-	0.28	3.35	3.63
Comercio Internacional	-	0.28	3.35	3.63
Computación y Sistemas	-	0.28	3.35	3.63
Diseño Gráfico	-	0.28	3.35	3.63
Reparación de Computadoras	-	0.28	3.35	3.63
Reparación de Celulares	-	0.28	3.35	3.63
Total	30.25	29.81	558.64	618.70

Distribución del servicio de agua - febrero 2016							
Descripción	Cantidad	Horas por persona		Total horas	Monto recibo	Proporción	Costo Area
		Semana	Mes				
Personal	22	40	171	3771	618.70	4.89%	30.25
Docentes carreras técnico profesionales	33	23.8	102.0	3366	618.70	4.36%	27.00
Alumnos carreras técnico profesionales	681	22.4	96.12	65457	618.70	84.87%	525.10
Docentes programas técnicos	10	8.17	35	350	618.70	0.45%	2.81
Alumnos programas técnicos	358	2.72	11.67	4180	618.70	5.42%	33.53
Total	1104	97	416	77124	618.70	100.00%	618.70

Distribución del servicio de agua, docentes por carreras profesionales - febrero 2016				
Carrera técnica	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo
Administración de Empresas	27.00	1.8	32.35%	8.74
Computación e Informática	27.00	1.0	17.65%	4.77
Contabilidad Computarizada	27.00	1.8	32.35%	8.74
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	27.00	1.0	17.65%	4.77
Total	27.00	5.7	100.00%	27.00

Distribución del servicio de agua, alumnos por carreras profesionales - febrero 2016				
Carrera técnica	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo
Administración de Empresas	525.10	1.8	32%	169.89
Computación e Informática	525.10	1.0	18%	92.67
Contabilidad Computarizada	525.10	1.8	32%	169.89

Secretariado Ejecutivo Bilingüe	525.10	1.0	18%	92.67
Total	525.10	5.7	100%	525.10

Distribución del servicio de agua, docentes por curso técnico - febrero 2016				
Curso técnico	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo por curso
Cajero Bancario	2.81	3	10%	0.28
Asistente Contable	2.81	3	10%	0.28
Contabilidad Tributaria	2.81	3	10%	0.28
Asistente Administrativo	2.81	3	10%	0.28
Asistente de Recursos Humanos	2.81	3	10%	0.28
Comercio Internacional	2.81	3	10%	0.28
Computación y Sistemas	2.81	3	10%	0.28
Diseño Gráfico	2.81	3	10%	0.28
Reparación de Computadoras	2.81	3	10%	0.28
Reparación de Celulares	2.81	3	10%	0.28
Total	2.81	30	100%	2.81

Distribución del servicio de agua, alumnos por programa técnico - febrero 2016				
Curso técnico	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo por curso
Cajero Bancario	33.53	3	10%	3.35
Asistente Contable	33.53	3	10%	3.35
Contabilidad Tributaria	33.53	3	10%	3.35
Asistente Administrativo	33.53	3	10%	3.35
Asistente de Recursos Humanos	33.53	3	10%	3.35
Comercio Internacional	33.53	3	10%	3.35
Computación y Sistemas	33.53	3	10%	3.35
Diseño Gráfico	33.53	3	10%	3.35
Reparación de Computadoras	33.53	3	10%	3.35
Reparación de Celulares	33.53	3	10%	3.35
Total	33.53	30	100%	33.53

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016				
Mes	Costo	N° Alumnos	Costo/Alumno	Cuenta
Enero	1.11	459	0.002	92111332
Febrero	0.60	459	0.001	92111332

Marzo	0.63	459	0.001	92111332
Abril	0.62	459	0.001	92111332
Mayo	0.61	459	0.001	92111332
Junio	0.62	459	0.001	92111332
Julio	1.03	459	0.002	92111332
Agosto	0.61	459	0.001	92111332
Septiembre	0.62	459	0.001	92111332
Octubre	0.64	459	0.001	92111332
Noviembre	0.62	459	0.001	92111332
Diciembre	0.63	459	0.001	92111332
Total	8.33	459	0.018	

ANEXO N° 46: Distribución del servicio de energía eléctrica - febrero 2016

Área / Carrera técnica / Curso técnico	General	Uso en computadoras			Uso en salones	Total
		Oficinas	Docentes	Alumnos		
Personal	156.27	193.58	-	-	-	349.85
Administración de Empresas	-	-	74.67	67.04	137.0	278.71
Computación e Informática	-	-	40.73	158.45	74.7	273.91
Contabilidad Computarizada	-	-	74.67	91.42	137.0	303.09
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	-	-	40.73	121.89	74.7	237.35
Cajero Bancario	-	-	2.47	5.53	4.5	12.53
Asistente Contable	-	-	2.47	1.58	4.5	8.58
Contabilidad Tributaria	-	-	2.47	1.58	4.5	8.58
Asistente Administrativo	-	-	2.47	2.37	4.5	9.37
Asistente de Recursos Humanos	-	-	2.47	0.79	4.5	7.79
Comercio Internacional	-	-	2.47	2.37	4.5	9.37
Computación y Sistemas	-	-	2.47	16.59	4.5	23.59
Diseño Gráfico	-	-	2.47	16.59	4.5	23.59
Reparación de Computadoras	-	-	2.47	2.37	4.5	9.37
Reparación de Celulares	-	-	2.47	-	4.5	7.00
Total	156.27	193.58	255.49	488.55	468.81	1562.70

Horas de uso – computadoras							
Descripción	Cantidad	Semana	Mes	Total	Proporción	60 % recibo	Costo area
Personal	16	40	171.4	2743	20.65%	937.62	193.58
Docentes carreras técnicas profesionales	33	23.1	99.1	3270	24.61%	937.62	230.79
Alumnos carreras profesionales	681	2.1	9.1	6217	46.80%	937.62	438.79
Docentes programas técnicos	10	8.2	35.0	350	2.63%	937.62	24.70
Alumnos programas técnicos	317	0.49	2.2	705	5.31%	937.62	49.76
Total				13285.03	100.00%	937.62	937.62

Distribución del servicio de luz, uso de computadoras, docentes por carrera profesional - febrero 2016				
Nombre de carrera	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo
Administración de Empresas	230.79	1.8	32.35%	74.67
Computación e Informática	230.79	1.0	17.65%	40.73
Contabilidad Computarizada	230.79	1.8	32.35%	74.67
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	230.79	1.0	17.65%	40.73
Total	230.79	5.7	100.00%	230.79

Distribución de horas académicas y costo por carrera profesional dictadas en salones de cómputo - febrero 2016				
Nombre de carrera	Hora	Proporción	Monto	Costo
Administración de Empresas	242	15.28%	438.79	67.038
Computación e Informática	572	36.11%	438.79	158.45
Contabilidad Computarizada	330	20.83%	438.79	91.415
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	440	27.78%	438.79	121.89
Total	1584	100.00%	438.79	438.79

Distribución del servicio de luz, uso de computadoras, docentes por programa técnico - febrero 2016				
Curso técnico	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo por curso
Cajero Bancario	24.70	3	10%	2.47
Asistente Contable	24.70	3	10%	2.47
Contabilidad Tributaria	24.70	3	10%	2.47
Asistente Administrativo	24.70	3	10%	2.47
Asistente de Recursos Humanos	24.70	3	10%	2.47
Comercio Internacional	24.70	3	10%	2.47
Computación y Sistemas	24.70	3	10%	2.47
Diseño Gráfico	24.70	3	10%	2.47
Reparación de Computadoras	24.70	3	10%	2.47
Reparación de Celulares	24.70	3	10%	2.47
Total	24.70	30	100%	24.70

Distribución de horas académicas y costo por curso técnico dictadas en salones de cómputo - febrero 2016				
Curso técnico	Hora	Proporción	Monto	Costo
Cajero Bancario	28	11.11%	49.76	5.53
Asistente Contable	8	3.17%	49.76	1.58
Contabilidad Tributaria	8	3.17%	49.76	1.58
Asistente Administrativo	12	4.76%	49.76	2.37
Asistente de Recursos Humanos	4	1.59%	49.76	0.79
Comercio Internacional	12	4.76%	49.76	2.37
Computación y Sistemas	84	33.33%	49.76	16.59
Diseño Gráfico	84	33.33%	49.76	16.59
Reparación de Computadoras	12	4.76%	49.76	2.37
Reparación de Celulares	0	0.00%	49.76	0.00
Total	252	100.00%	49.76	49.76

Distribución de horas académicas y costo de luz en salones de clase - febrero 2016				
Carrera técnica / Curso técnico	Horas	30% recibo	Proporción	Costo carrera / curso
Administración de Empresas	1058	468.81	29.22%	137.01
Computación e Informática	577	468.81	15.94%	74.73
Contabilidad Computarizada	1058	468.81	29.22%	137.01
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	577	468.81	15.94%	74.73
Cajero Bancario	35	468.81	0.97%	4.53
Asistente Contable	35	468.81	0.97%	4.53
Contabilidad Tributaria	35	468.81	0.97%	4.53
Asistente Administrativo	35	468.81	0.97%	4.53
Asistente de Recursos Humanos	35	468.81	0.97%	4.53
Comercio Internacional	35	468.81	0.97%	4.53
Computación y Sistemas	35	468.81	0.97%	4.53
Diseño Gráfico	35	468.81	0.97%	4.53
Reparación de Computadoras	35	468.81	0.97%	4.53
Reparación de Celulares	35	468.81	0.97%	4.53
Total	3620	468.81	100.00%	468.81

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016				
Mes	Costo	N° Alumnos	Costo/Alumno	Cuenta
Enero	3.79	459	0.008	92111331
Febrero	9.61	459	0.021	92111331
Marzo	9.99	459	0.022	92111331
Abril	9.70	459	0.021	92111331
Mayo	9.98	459	0.022	92111331
Junio	10.47	459	0.023	92111331
Julio	4.14	459	0.009	92111331
Agosto	9.98	459	0.022	92111331
Septiembre	10.27	459	0.022	92111331
Octubre	9.97	459	0.022	92111331
Noviembre	10.28	459	0.022	92111331
Diciembre	10.40	459	0.023	92111331
Total	108.58	459	0.237	

ANEXO N° 47: Distribución del servicio de telefonía e internet - febrero 2016

Área / Carrera técnica / Curso técnico	General	Docentes	Alumnos	Total
Personal	135.00			135.00
Administración de Empresas		5.42	90.58	96.01
Computación e Informática		2.96	47.26	50.22
Contabilidad Computarizada		5.42	90.58	96.01
Secretariado Ejecutivo Bilingüe		2.96	47.26	50.22
Cajero Bancario		0.17	2.08	2.26
Asistente Contable		0.17	2.08	2.26
Contabilidad Tributaria		0.17	2.08	2.26
Asistente Administrativo		0.17	2.08	2.26
Asistente de Recursos Humanos		0.17	2.08	2.26
Comercio Internacional		0.17	2.08	2.26
Computación y Sistemas		0.17	2.08	2.26
Diseño Gráfico		0.17	2.08	2.26
Reparación de Computadoras		0.17	2.08	2.26
Reparación de Celulares		0.17	2.08	2.26
Total	135.00	18.50	297	450.00

Distribución del servicio de telefonía e internet - febrero 2016							
Descripción	Cantidad	Horas por persona		Total horas	70 % recibo	Proporción	Costo
		Semana	Mes				
Docentes carreras técnicas profesional	33	23.8	102.0	3366	315.00	5.32%	16.76
Alumnos carreras profesionales	689	18.8	80.4	55377	315.00	87.52%	275.69
Docentes programas técnicos	10	8.2	35.0	350	315.00	0.55%	1.74
Alumnos programas técnicos	358	2.7	11.7	4180	315.00	6.61%	20.81
Total				63273	315.00	100.00%	315.00

Distribución del servicio de telefonía e internet - docentes carreras profesionales, febrero 2016				
Nombre de carrera	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo
Administración de Empresas	16.76	1.9	32.86%	5.51
Computación e Informática	16.76	1.0	17.14%	2.87
Contabilidad Computarizada	16.76	1.9	32.86%	5.51
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	16.76	1.0	17.14%	2.87
Total	16.76	5.8	100.00%	16.76

Distribución del servicio de telefonía e internet - alumnos carreras profesionales, febrero 2016				
Nombre de carrera	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo
Administración de Empresas	275.69	1.9	32.86%	90.58
Computación e Informática	275.69	1.0	17.14%	47.26
Contabilidad Computarizada	275.69	1.9	32.86%	90.58
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	275.69	1.0	17.14%	47.26
Total	275.69	5.8	100.00%	275.69

Distribución del servicio de telefonía e internet - docentes cursos técnicos, febrero 2016				
Curso técnico	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo por curso
Cajero Bancario	1.74	3	10.00%	0.17
Asistente Contable	1.74	3	10.00%	0.17
Contabilidad Tributaria	1.74	3	10.00%	0.17
Asistente Administrativo	1.74	3	10.00%	0.17
Asistente de Recursos Humanos	1.74	3	10.00%	0.17
Comercio Internacional	1.74	3	10.00%	0.17
Computación y Sistemas	1.74	3	10.00%	0.17
Diseño Gráfico	1.74	3	10.00%	0.17
Reparación de Computadoras	1.74	3	10.00%	0.17
Reparación de Celulares	1.74	3	10.00%	0.17
Total	1.74	30	100.00%	1.74

Distribución del servicio de telefonía e internet - alumnos cursos técnicos, febrero 2016				
Curso técnico	Costo mensual	Promedio de grupos	Proporción	Costo por curso
Cajero Bancario	20.81	3	10.00%	2.08
Asistente Contable	20.81	3	10.00%	2.08
Contabilidad Tributaria	20.81	3	10.00%	2.08
Asistente Administrativo	20.81	3	10.00%	2.08
Asistente de Recursos Humanos	20.81	3	10.00%	2.08
Comercio Internacional	20.81	3	10.00%	2.08
Computación y Sistemas	20.81	3	10.00%	2.08
Diseño Gráfico	20.81	3	10.00%	2.08
Reparación de Computadoras	20.81	3	10.00%	2.08
Reparación de Celulares	20.81	3	10.00%	2.08
Total	20.81	30	100.00%	20.81

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016				
Mes	Costo	N° Alumnos	Costo/Alumno	Cuenta
Enero	3.12	459	0.007	92111333
Febrero	3.12	459	0.007	92111333
Marzo	3.12	459	0.007	92111333
Abril	3.12	459	0.007	92111333
Mayo	3.12	459	0.007	92111333
Junio	3.12	459	0.007	92111333
Julio	3.12	459	0.007	92111333
Agosto	3.12	459	0.007	92111333
Septiembre	3.12	459	0.007	92111333
Octubre	3.12	459	0.007	92111333
Noviembre	3.12	459	0.007	92111333
Diciembre	3.12	459	0.007	92111333
Total	37.45	459	0.082	

ANEXO N° 48: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2016

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	18	2.00	36.00
4	Afiches	681	0.30	204.30
5	Grapas	18	11.00	198.00
6	Fólderes	681	0.50	340.50
7	Archivadores	44	5.00	220.00
8	Copias	1625	0.10	162.50
9	Impresiones	6242	0.10	624.20
10	Otros	1	110.00	110.00
Total				2030.50

ANEXO N° 49: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2017

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	18	2.00	36.00
4	Afiches	747	0.30	224.10
5	Grapas	18	11.00	198.00
6	Fólderes	707	0.50	353.50
7	Archivadores	44	5.00	220.00
8	Copias	1703	0.10	170.30
9	Impresiones	6216	0.10	621.60
10	Otros	1	108	108.00
Total				2066.50

ANEXO N° 50: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2018

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	18	2.00	36.00
4	Afiches	715	0.30	214.50
5	Grapas	18	11.00	198.00
6	Fólderes	715	0.50	357.50
7	Archivadores	44	5.00	220.00
8	Copias	1727	0.10	172.70
9	Impresiones	6414	0.10	641.40
10	Otros	1	110.00	110.00
Total				2085.10

ANEXO N° 51: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula periodo 2019

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	18	2.00	36.00
4	Afiches	670	0.30	201.00
5	Grapas	18	11.00	198.00
6	Fólderes	670	0.50	335.00
7	Archivadores	43	5.00	215.00
8	Copias	1592	0.10	159.20
9	Impresiones	6344	0.10	634.40
10	Otros	1	105.00	105.00
Total				2018.60

ANEXO N° 52: Materiales directos consumidos en la actividad de matrícula carrera técnica de Administración de Empresas periodo 2016

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Lapiceros	4	2.00	8.00	459	0.02	9211111
2	Resaltador	2	3.50	7.00	459	0.02	9211111
3	Lápiz	2	2.00	4.00	459	0.01	9211111
4	Afiches	92	0.30	27.60	459	0.06	9211111
5	Grapas	2	11.00	22.00	459	0.05	9211111
6	Fólderes	92	0.50	46.00	459	0.10	9211111
7	Archivadores	6	5.00	30.00	459	0.07	9211111
8	Copias	276	0.10	27.60	459	0.06	9211112
9	Impresiones	918	0.10	91.80	459	0.20	9211112
10	Otros	1	30.00	30.00	459	0.07	9211112
Total				294.00		0.64	

ANEXO N° 53: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2016

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Plumones	4896	3.50	17136.00
2	Lapiceros	1912	2.00	3824.00
3	Mota	1702	3.00	5106.00
4	Impresiones	63680	0.10	6368.00
Total				32434.00

ANEXO N° 54: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2017

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Plumones	5028	3.50	17598.00
2	Lapiceros	1956	2.00	3912.00
3	Mota	1746	3.00	5238.00
4	Impresiones	68024	0.10	6802.40
Total				33550.40

ANEXO N° 55: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2018

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Plumones	5028	3.50	17598.00
2	Lapiceros	1956	2.00	3912.00
3	Mota	1746	3.00	5238.00
4	Impresiones	71608	0.10	7160.80
Total				33908.80

ANEXO N° 56: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza periodo 2019

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Plumones	5028	3.50	17598.00
2	Lapiceros	1956	2.00	3912.00
3	Mota	1746	3.00	5238.00
4	Impresiones	68232	0.10	6823.20
Total				33571.20

ANEXO N° 57: Materiales directos consumidos en la actividad de enseñanza carrera técnica de Administración de Empresas periodo 2016

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Plumones	1470	3.50	5145.00	459	11.21	9211211
2	Lapiceros	490	2.00	980.00	459	2.14	9211211
3	Mota	490	3.00	1470.00	459	3.20	9211211
4	Impresiones	19508	0.10	1950.80	459	4.25	9211212
Total				9545.80		20.80	

ANEXO N° 58: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2016

N°	Descripción	Carreras Técnicas			Cursos Técnicos		
		Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)	Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)
1	Docentes - recibo honorarios	19260	10.00	192600.00	2966	10.00	29659.89
2	Docentes - Planilla	14400	10.84	156150.00	1234	11.31	13961.00
3	Beneficios	12	3600.46	43205.47	2	1946.78	3893.57

	laborales						
Total				391955.47			47514.45

ANEXO N° 59: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2017

N°	Descripción	Carreras Técnicas			Cursos Técnicos		
		Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)	Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)
1	Docentes - recibo honorarios	20220	10.00	202200.00	2966	10.00	29659.89
2	Docentes - Planilla	14400	10.86	156375.00	1234	11.31	13961.00
3	Beneficios laborales	12	3600.46	43205.47	2	1946.78	3893.57
Total				401780.47			47514.45

ANEXO N° 60: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2018

N°	Descripción	Carreras Técnicas			Cursos Técnicos		
		Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)	Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)
1	Docentes - recibo honorarios	20220	10.00	202200.00	2966	10.00	29659.89
2	Docentes - Planilla	14400	11.00	158425.50	1234	11.31	13961.00
3	Beneficios laborales	12	3600.46	43205.47	2	1946.78	3893.57
Total				403830.97			47514.45

ANEXO N° 61: Mano de obra actividad de enseñanza periodo 2019

N°	Descripción	Carreras Técnicas			Cursos Técnicos		
		Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)	Horas Acad.	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)
1	Docentes - recibo honorarios	20220	10.00	202200.00	2966	10.00	29659.89
2	Docentes - Planilla	14400	11.00	158370.00	1234	11.31	13961.00
3	Beneficios laborales	12	3600.46	43205.47	2	1946.78	3893.57
Total				403775.47			47514.45

ANEXO N° 62: Depreciación de bienes salones de clases

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Total (S/)	% Depre. Anual (%)	Dep. Anual (S/)
1	Computadora	19	1500	28500	25%	7125.00
2	Pantalla proyector	19	1200	22800	25%	5700.00
3	Escritorio	19	320	6080	10%	608.00
4	Silla de escritorio	19	60	1140	10%	114.00
5	Carpetas	492	75	36900	10%	3690.00
6	Pizarra acrílica	19	190	3610	10%	361.00
Total				99030.00		17598.00

ANEXO N° 63: Depreciación de bienes salones de cómputo

N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	% Depre. Anual (%)	Dep. Anual (S/)
1	Computadora	63	1500	94500	25%	23625.00
2	Pantalla proyector	3	1200	3600	25%	900.00
3	Escritorio	3	320	960	10%	96.00
4	Silla de escritorio	3	60	180	10%	18.00
5	Carpetas	30	220	6600	10%	660.00
6	Pizarra acrílica	3	190	570	10%	57.00
Total				106410.00		25356.00

ANEXO N° 64: Depreciación de bienes salón de cómputo Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016

N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	% de dep.	Monto dep. (S/)	Dep. Anual (%)	Dep. Anual (S/)
1	Computadora	21	1500	31500	42.73%	13460.01	25%	3365.00
2	Pantalla proyector	1	1200	1200	42.73%	512.76	25%	128.19
3	Escritorio	1	320	320	42.73%	136.74	10%	13.67
4	Silla de escritorio	1	60	60	42.73%	25.64	10%	2.56
5	Carpetas	10	220	2200	42.73%	940.06	10%	94.01
6	Pizarra acrílica	1	190	190	42.73%	81.19	10%	8.12
Total				35470.00		15156.40		3603.44

ANEXO N° 65: Mano de obra indirecta actividad de enseñanza por periodo

N°	Descripción	Carreras técnicas			Cursos técnicos		
		Cant.	Remuneración mensual (S/)	Costo Anual (S/)	Cant.	Remuneración mensual (S/)	Costo Anual (S/)
1	Jefe de departamento	1	1882	6774	1	1882	677.4
2	Beneficios laborales	1	525	1889.2	1	525	188.9
Total				8663.19			866.32

ANEXO N° 66: Materiales consumidos en la actividad de limpieza por periodo

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Escobar	22	10.00	220.00
2	Recogedor	22	5.00	110.00
3	Trapdoor	22	27.00	594.00
4	Taches para basura	22	6.00	132.00
5	Escobilla	22	7.00	154.00
6	Detergente (kg)	44	6.50	286.00
7	Detergente (L)	22	8.00	176.00
8	Lejía (L)	66	3.50	231.00
9	Limpiatodo (L)	28	8.00	224.00
10	Jabón líquido (L)	88	5.00	440.00
11	Papel higiénico	140	3.50	490.00
12	Bolsas negras	4500	0.10	450.00
13	Ácido muriático (L)	22	5.00	110.00
Total				3617.00

ANEXO N° 67: Distribución del total de horas académicas dictadas por estudiante

Carrera técnica/ Curso técnico	2016	2017	2018	2019
Administración de Empresas	31.02%	31.19%	31.52%	30.74%
Computación e Informática	14.99%	16.45%	16.74%	16.67%
Contabilidad Computarizada	30.73%	31.15%	30.08%	29.61%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	16.24%	15.63%	15.82%	16.09%
Cajero Bancario	0.69%	0.50%	0.51%	0.61%
Asistente Contable	0.74%	0.56%	0.60%	0.64%
Contabilidad Tributaria	0.68%	0.51%	0.59%	0.72%
Asistente Administrativo	0.73%	0.50%	0.52%	0.67%
Asistente de Recursos Humanos	0.71%	0.49%	0.61%	0.69%

Comercio Internacional	0.67%	0.50%	0.52%	0.64%
Computación y Sistemas	0.58%	0.55%	0.55%	0.64%
Diseño Gráfico	0.68%	0.61%	0.58%	0.69%
Reparación de Computadoras	0.74%	0.66%	0.68%	0.79%
Reparación de Celulares	0.80%	0.71%	0.68%	0.80%
Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

ANEXO N° 68: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2016

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	14	2.00	28.00
4	Fólderes	621	0.50	310.50
5	Archivadores	36	5.00	180.00
6	Sellos	28	20.00	560.00
7	Copias	1863	0.10	186.30
8	Impresiones	2628	0.10	262.80
9	Hojas membretadas	1459	0.40	583.60
10	Diplomas carreras técnicas	255	15.00	3825.00
11	Diplomas cursos técnicos	366	5.00	1830.00
Total				7901.20

ANEXO N° 69: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2017

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	14	2.00	28.00
4	Fólderes	617	0.50	308.50
5	Archivadores	36	5.00	180.00
6	Sellos	28	20.00	560.00
7	Copias	1851	0.10	185.10
8	Impresiones	2604	0.10	260.40
9	Hojas membretadas	1447	0.40	578.80
10	Diplomas carreras técnicas	251	15.00	3765.00
11	Diplomas cursos técnicos	366	5.00	1830.00
Total				7830.80

ANEXO N° 70: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2018

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	14	2.00	28.00
4	Fólderes	636	0.50	318.00
5	Archivadores	36	5.00	180.00
6	Sellos	28	20.00	560.00
7	Copias	1908	0.10	190.80
8	Impresiones	2718	0.10	271.80
9	Hojas membretadas	1504	0.40	601.60
10	Diplomas carreras técnicas	270	15.00	4050.00
11	Diplomas cursos técnicos	366	5.00	1830.00
Total				8165.20

ANEXO N° 71: Materiales consumidos en la actividad de titulación periodo 2019

N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)
1	Lapiceros	36	2.00	72.00
2	Resaltador	18	3.50	63.00
3	Lápiz	14	2.00	28.00
4	Fólderes	633	0.50	316.50
5	Archivadores	36	5.00	180.00
6	Sellos	28	20.00	560.00
7	Copias	1899	0.10	189.90
8	Impresiones	2700	0.10	270.00
9	Hojas membretadas	1495	0.40	598.00
10	Diplomas carreras técnicas	267	15.00	4005.00
11	Diplomas cursos técnicos	366	5.00	1830.00
Total				8112.40

ANEXO N° 72: Graduados periodos 2016 al 2019

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	Año				Total
	2016	2017	2018	2019	
Administración de Empresas	79	76	83	83	321
Computación e Informática	49	49	54	51	203
Contabilidad Computarizada	76	78	81	81	316
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	51	48	52	52	203
Cajero Bancario	36	28	30	34	128
Asistente Contable	38	32	34	36	140
Contabilidad Tributaria	36	28	34	40	138
Asistente Administrativo	38	28	30	37	133
Asistente de Recursos Humanos	38	28	36	38	140
Comercio Internacional	34	28	30	35	127
Computación y Sistemas	30	30	32	36	128
Diseño Gráfico	36	34	34	38	142
Reparación de Computadoras	38	36	40	44	158
Reparación de Celulares	42	40	40	44	166
Total	621	563	610	649	2443

ANEXO N° 73: Escala de Likert

Rentabilidad			Costos ABC		
Categoría	Rango %	Valor	Categoría	Rango %	Valor
Muy Malo	45.00 - 47.00	1	Muy Bueno	18.00 - 18.25	1
Malo	48.00 - 50.00	2	Bueno	19.25 - 19.50	2
Regular	51.00 - 53.00	3	Regular	20.50 - 20.75	3
Bueno	54.00 - 56.00	4	Malo	21.75 - 22.00	4
Muy Bueno	57.00 - 59.00	5	Muy Malo	23.00 - 23.25	5

ANEXO N° 74: Margen de utilidad educativa en base al costo e ingreso por alumno periodos 2016 al 2019

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	2016			2017			2018			2019		
	Costo	Ingreso	Margen	Costo	Ingreso	Margen	Costo	Ingreso	Margen	Costo	Ingreso	Margen
Administración de Empresas	473.36	790.00	66.89%	459.48	790.00	71.93%	434.66	790.00	81.75%	455.58	850.00	86.57%
Computación e Informática	610.58	790.00	29.39%	535.75	790.00	47.46%	500.24	790.00	57.92%	519.05	850.00	63.76%
Contabilidad Computarizada	481.41	790.00	64.10%	464.55	790.00	70.06%	462.04	790.00	70.98%	481.20	850.00	76.64%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	552.60	790.00	42.96%	541.70	790.00	45.84%	513.16	790.00	53.95%	515.44	850.00	64.91%
Cajero Bancario	377.51	630.00	66.88%	461.46	630.00	36.52%	436.78	630.00	44.24%	389.85	630.00	61.60%
Asistente Contable	353.11	630.00	78.41%	405.38	630.00	55.41%	391.18	630.00	61.05%	363.28	630.00	73.42%
Contabilidad Tributaria	379.73	630.00	65.91%	470.65	630.00	33.86%	404.96	630.00	55.57%	349.84	630.00	80.08%
Asistente Administrativo	368.82	630.00	70.81%	474.12	630.00	32.88%	438.54	630.00	43.66%	365.33	630.00	72.45%
Asistente de Recursos Humanos	361.46	630.00	74.29%	464.96	630.00	35.49%	384.32	630.00	63.92%	361.87	630.00	74.09%
Comercio Internacional	384.70	630.00	63.76%	452.35	630.00	39.27%	429.14	630.00	46.81%	373.14	630.00	68.84%
Computación y Sistemas	482.00	630.00	30.71%	488.74	630.00	28.90%	460.89	630.00	36.69%	417.30	630.00	50.97%
Diseño Gráfico	420.94	630.00	49.67%	443.40	630.00	42.08%	441.55	630.00	42.68%	403.02	630.00	56.32%
Reparación de Computadoras	413.11	630.00	52.50%	438.76	630.00	43.59%	401.44	630.00	56.93%	366.48	630.00	71.91%
Reparación de Celulares	374.92	630.00	68.04%	395.80	630.00	59.17%	394.92	630.00	59.53%	361.07	630.00	74.48%

ANEXO N° 75: Margen de utilidad de titulación en base al costo e ingreso por alumno periodos 2016 al 2019

Carrera Técnica Profesional / Curso Técnico	2016			2017			2018			2019		
	Costo	Ingreso	Margen	Costo	Ingreso	Margen	Costo	Ingreso	Margen	Costo	Ingreso	Margen
Administración de Empresas	249.68	855.00	242.43%	260.96	855.00	227.64%	240.27	855.00	255.86%	241.58	855.00	253.91%
Computación e Informática	392.08	855.00	118.07%	395.36	855.00	116.26%	360.12	855.00	137.42%	382.42	855.00	123.58%
Contabilidad Computarizada	259.04	855.00	230.06%	254.91	855.00	235.41%	245.95	855.00	247.63%	247.30	855.00	245.74%
Secretariado Ejecutivo Bilingüe	377.40	855.00	126.55%	403.23	855.00	112.04%	373.30	855.00	129.04%	375.40	855.00	127.76%
Cajero Bancario	56.55	100.00	76.82%	70.74	100.00	41.36%	66.74	100.00	49.84%	59.96	100.00	66.79%
Asistente Contable	53.94	100.00	85.39%	62.76	100.00	59.33%	59.70	100.00	67.51%	57.01	100.00	75.41%
Contabilidad Tributaria	56.55	100.00	76.82%	70.74	100.00	41.36%	59.70	100.00	67.51%	52.00	100.00	92.32%
Asistente Administrativo	53.52	100.00	86.86%	70.17	100.00	42.50%	66.34	100.00	50.74%	55.30	100.00	80.82%
Asistente de Recursos Humanos	53.94	100.00	85.39%	70.74	100.00	41.36%	56.77	100.00	76.16%	54.37	100.00	83.92%
Comercio Internacional	59.48	100.00	68.14%	70.74	100.00	41.36%	66.74	100.00	49.84%	58.44	100.00	71.12%
Computación y Sistemas	66.49	100.00	50.41%	66.49	100.00	50.41%	63.00	100.00	58.73%	57.01	100.00	75.41%
Diseño Gráfico	56.55	100.00	76.82%	59.48	100.00	68.14%	59.70	100.00	67.51%	54.37	100.00	83.92%
Reparación de Computadoras	53.94	100.00	85.39%	56.55	100.00	76.82%	51.78	100.00	93.13%	47.90	100.00	108.78%
Reparación de Celulares	49.46	100.00	102.18%	51.59	100.00	93.84%	51.78	100.00	93.13%	47.90	100.00	108.78%

ANEXO N° 76: Asignación de costos ABC a cada actividad

A) Actividad de matrícula

Materiales directos

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Lapiceros	4	2.00	8.00	459	0.02	9211111
2	Resaltador	2	3.50	7.00	459	0.02	9211111
3	Lápiz	2	2.00	4.00	459	0.01	9211111
4	Afiches	92	0.30	27.60	459	0.06	9211111
5	Grapas	2	11.00	22.00	459	0.05	9211111
6	Fólderes	92	0.50	46.00	459	0.10	9211111
7	Archivadores	6	5.00	30.00	459	0.07	9211111
8	Copias	276	0.10	27.60	459	0.06	9211112
9	Impresiones	918	0.10	91.80	459	0.20	9211112
10	Otros	1	30.00	30.00	459	0.07	9211112
TOTAL				294		0.64	

Mano de Obra

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas ciclo 2016							
N°	Descripción	Cantidad	Remuneración mensual (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Secretaria - admisión	1	820.42	1162.86	459	2.53	9211121
2	Secretaria - atención al cliente	2	745.83	2114.28	459	4.61	9211121
3	Jefe de departamento	1	1881.67	5080.5	459	11.07	9211121
4	Beneficios laborales secretarias	3	214.94	913.96	459	1.99	9211123
5	Beneficios laborales jefe de departamento	1	524.78	1416.90	459	3.09	9211123
Total				10688.49		23.29	

Costos indirectos

Depreciación- admisión y atención al cliente

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	Dep. Anual (%)	Dep. Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Computadora	3	1500	4500	25%	132.88	459	0.290	92111327
2	Impresora	1	650	650	25%	19.19	459	0.042	92111327
3	Escritorio	3	320	960	10%	11.34	459	0.025	92111326
4	Silla de escritorio	3	60	180	10%	2.13	459	0.005	92111326
5	Estantes	2	390	780	10%	9.21	459	0.020	92111326
6	Sillas - sala de espera	5	60	300	10%	3.54	459	0.008	92111326
TOTAL				7370		174.75		0.39	

Depreciación- coordinación de carrera

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	Dep. Anual (%)	Dep. Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Computadora	1	1500	1500	25%	84.38	459	0.18	92111327
2	Impresora	1	650	650	25%	36.56	459	0.08	92111327
3	Escritorio	1	320	320	10%	7.20	459	0.02	92111326
4	Silla de escritorio	2	60	120	10%	2.70	459	0.01	92111326
5	Estantes	1	390	390	10%	8.78	459	0.02	92111326
TOTAL				2980.00		139.61		0.30	

Alquileres

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Descripción	Cant.	Costo alquiler (S/)	Costo Mensual	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta	
1	Admisión/Matrículas	1	184.43	21.78	261.40	459	0.57	9211131	
2	Atención al cliente	1	230.53	27.23	326.76	459	0.71	9211131	
3	Departamento académico	1	295.08	16.60	199.18	459	0.43	9211131	
TOTAL						787.34	1.72		

Servicios

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Servicio	Mes							
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
1	Agua	1.11	0.60	0.63	0.62	0.61	0.62	1.03	0.61
2	Luz	3.79	9.61	9.99	9.70	9.98	10.47	4.14	9.98
3	Teléfono e internet	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
TOTAL									

Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
Mes				Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
0.62	0.64	0.62	0.63	8.33	459	0.02	92111332
10.27	9.97	10.28	10.40	108.58	459	0.24	92111331
3.12	3.12	3.12	3.12	37.45	459	0.08	92111333
154.37						0.34	

Resumen de costos de Actividad de Matrícula - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016				
N°	Elemento del Costo	Costo por Alumno	N° Matriculados	Costo Anual
1	Materiales directos	0.64	459	294.00
2	Mano de obra	23.29	459	10688.49
3	Costos indirectos	2.44	459	1120.01
Total		26.37		12102.50

B) Actividad de enseñanza

Materiales directos

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Plumones	1470	3.50	5145.00	459	11.21	9211211
2	Lapiceros	490	2.00	980.00	459	2.14	9211211
3	Mota	490	3.00	1470.00	459	3.20	9211211
4	Impresiones	19508	0.10	1950.80	459	4.25	9211212
TOTAL				9545.80		20.80	

Mano de Obra

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Horas Académicas	Costo / hora (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Docente - recibo honorarios	6260	10.00	62600.00	459	136.38	9211227
2	Docente - planilla	4800	10.76	51640.00	459	112.51	9211221
3	Beneficios laborales	4	3600.46	14401.82	459	31.38	9211223
Total				128641.82		280.27	

Costos indirectos

Depreciación- aula

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	Dep. Anual (%)	Dep. Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Computadora	4	1500	6000	25%	1500.00	459	3.27	92112327
	Pantalla								
2	proyector	4	1200	4800	25%	1200.00	459	2.61	92112327
3	Escritorio	4	320	1280	10%	128.00	459	0.28	92112326
4	Silla de escritorio	4	60	240	10%	24.00	459	0.05	92112326
5	Carpetas	112	75	8400	10%	840.00	459	1.83	92112326
6	Pizarra acrílica	4	190	760	10%	76.00	459	0.17	92112326
TOTAL				21480.00		3692.00		8.21	

Depreciación- salón de cómputo

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016											
N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	% de dep.	Monto dep. (S/)	Dep. Anual (%)	Dep. Anual (S/)	N° Alum.	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Computadora	21	1500	31500	42.73%	13460.0	25%	3365.00	459	7.33	92112327
	Pantalla										
2	proyector	1	1200	1200	42.73%	512.76	25%	128.19	459	0.28	92112327
3	Escritorio	1	320	320	42.73%	136.74	10%	13.67	459	0.03	92112326
	Silla de										
4	escritorio	1	60	60	42.73%	25.64	10%	2.56	459	0.01	92112326
5	Carpetas	10	220	2200	42.73%	940.06	10%	94.01	459	0.20	92112326
	Pizarra										
6	acrílica	1	190	190	42.73%	81.19	10%	8.12	459	0.02	92112326
TOTAL				3547		15156.		3603.4		7.87	

Depreciación- coordinación de carrera

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	Dep. Anual (%)	Dep. Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Computadora	1	1500	1500	25%	112.50	459	0.25	92112327
2	Impresora	1	650	650	25%	48.75	459	0.11	92112327
3	Escritorio	1	320	320	10%	9.60	459	0.02	92112326
4	Silla de escritorio	2	60	120	10%	3.60	459	0.01	92112326
5	Estantes	1	390	390	10%	11.70	459	0.03	92112326
TOTAL				2980.00		186.15		0.41	

Alquileres

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016								
N°	Descripción	Cant.	Costo alquiler (S/)	Costo Mensual	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Salón de clase	4	258.20	1032.79	12393.44	459	27.00	9211231
2	Salón de cómputo	1	276.64	118.21	1418.50	459	3.09	9211231
3	Área docente	1	331.97	82.99	995.90	459	2.17	9211231
Área bienestar								
4	académico	1	202.87	59.26	711.17	459	1.55	9211231
5	Área departamento	1	295.08	22.13	265.57	459	0.58	9211231
6	Área de auditorio	1	553.28	138.32	1659.84	459	3.62	9211231
Área de servicios								
7	higiénicos	3	184.43	161.63	1939.54	459	4.23	9211231
8	Área de vigilancia	1	184.43	53.88	646.51	459	1.41	9211231
9	Área de tesorería	1	138.32	40.41	484.89	459	1.06	9211231
10	Área libre	1	3135.25	915.90	10990.75	459	23.94	9211231
TOTAL					31506.12		68.64	

Servicios

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Servicio	Mes							
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
1	Agua	0.76	179.03	185.40	182.54	179.76	184.32	0.70	184.88
2	Luz	2.59	285.27	296.68	288.08	296.43	310.96	2.83	309.08
3	Teléfono e internet	98.14	98.14	98.14	98.14	98.14	98.14	98.14	98.14
TOTAL									

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
Mes				Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo por Alumno (S/)	Cuenta
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
189.56	194.48	189.32	193.22	1670.76	459	3.64	92112332
318.04	308.82	318.44	322.27	2737.21	459	5.96	92112331
98.14	98.14	98.14	98.14	1079.51	459	2.35	92112333
				5487.47		11.96	

Mano de obra indirecta

Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Cantidad	Remuneración mensual (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Jefe de departamento	1	1882	6774	459	14.76	92112341
2	Beneficios laborales	1	525	1889.2	459	4.12	92112343
Total				8663.19		18.87	

Resumen de costos de Actividad de Enseñanza - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016

N°	Elemento del Costo	Costo por Alumno	N° Matriculados	Costo Anual
1	Materiales directos	20.80	459	9545.80
2	Mano de obra	280.27	459	128641.82
3	Costos indirectos	115.96	459	53223.42
Total		417.02		191411.04

C) Actividad de limpieza

Materiales directos

Actividad de Limpieza- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Escoba	4	10.00	40.00	459	0.09	9211312
2	Recogedor	4	5.00	20.00	459	0.04	9211312
3	Trapeador	4	27.00	108.00	459	0.24	9211312
4	Tachos para basura	4	6.00	24.00	459	0.05	9211312
5	Escobilla	4	7.00	28.00	459	0.06	9211312
6	Detergente (kg)	8	6.50	52.00	459	0.11	9211311

7	Detergente (L)	4	8.00	32.00	459	0.07	9211311
8	Lejía (L)	12	3.50	42.00	459	0.09	9211311
9	Limpia todo (L)	6	8.00	48.00	459	0.10	9211311
10	Jabón líquido (L)	16	5.00	80.00	459	0.17	9211311
11	Papel higiénico	20	3.50	70.00	459	0.15	9211311
12	Bolsas negras	600	0.10	60.00	459	0.13	9211311
13	Ácido muriático (L)	4	5.00	20.00	459	0.04	9211311
TOTAL				624.00		1.36	

Mano de obra

Actividad de Limpieza- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Cantidad	Remuneración mensual (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Personal de limpieza	3	898	10031.63	459	21.86	9211321
2	Beneficios laborales	3	251	2797.71	459	6.10	9211323
Total				12829.34		27.95	

Costos indirectos

Alquileres

Actividad de Limpieza- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016								
N°	Descripción	Cantidad	Costo alquiler (S/)	Costo Mensual	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Área de limpieza	1	184.43	21.78	261.40	459	0.57	9211331
TOTAL					261.40		0.57	

Servicios

Actividad de Limpieza- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Servicio	Mes							
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
1	Agua	0.89	0.49	0.50	0.50	0.49	0.50	0.83	0.49
2	Luz	0.57	3.46	3.60	3.49	3.60	3.77	0.63	3.60
TOTAL									

Actividad de Limpieza- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
Mes				Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
0.50	0.51	0.50	0.51	6.72	459	0.01	92113332
3.70	3.59	3.70	3.75	37.46	459	0.08	92113331
				44.19		0.10	

Resumen de costos de Actividad de Limpieza - Carrera Técnica de Administración de Empresas ciclo 2016-I				
N°	Elemento del Costo	Costo por Alumno	N° Matriculados	Costo Anual
1	Materiales directos	1.36	459	624.00
2	Mano de obra	27.95	459	12829.34
3	Costos indirectos	0.67	459	305.59
Total		29.98		13758.93

D) Actividad de titulación

Materiales directos

Actividad de Titulación- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Cantidad	Costo (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Lapiceros	4	2.00	8.00	79	0.10	9211411
2	Resaltador	2	3.50	7.00	79	0.09	9211411
3	Lápiz	1	2.00	2.00	79	0.03	9211411
4	Fólderes	79	0.50	39.50	79	0.50	9211411
5	Archivadores	4	5.00	20.00	79	0.25	9211411
6	Sellos	2	20.00	40.00	79	0.51	9211412
7	Copias	237	0.10	23.70	79	0.30	9211412
8	Impresiones	474	0.10	47.40	79	0.60	9211412
9	Hojas membretadas	237	0.40	94.80	79	1.20	9211412
10	Diplomas	79	15.00	1185.00	79	15.00	9211412
Total				1467.40		18.57	

Mano de obra

Actividad de Titulación- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
N°	Descripción	Cant.	Remuneración mensual (S/)	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Jefe de departamento	1	1882	10725.50	79	135.77	9211421
2	Secretaria	1	898	2695.00	79	34.11	9211421
3	Beneficios laborales del jefe de departamento	1	525	2991.22	79	37.86	9211423
4	Beneficios laborales de la secretaria	1	251	751.61	79	9.51	9211423
Total				17163.33		217.26	

Costos indirectos

Depreciación- coordinación de carrera

Actividad de Titulación- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Descripción	Cant.	Costo (S/)	Costo Total (S/)	Dep. Anual (%)	Dep. / Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Computadora	1	1500	1500	25%	178.13	79	2.25	98114327
2	Impresora	1	650	650	25%	77.19	79	0.98	98114327
3	Escritorio	1	320	320	10%	15.20	79	0.19	98114326
4	Silla de escritorio	2	60	120	10%	5.70	79	0.07	98114326
5	Estantes	1	390	390	10%	18.53	79	0.23	98114326
TOTAL				2980.00		294.74		3.73	

Alquileres

Actividad de Titulación- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016								
N°	Descripción	Cant.	Costo alquiler (S/)	Costo Mensual	Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
1	Departamento Académico	1	295.08	35.04	420.49	79	5.32	9211431
TOTAL					420.49		5.32	

Servicios

Actividad de Titulación- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016									
N°	Servicio	Mes							
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
1	Agua	1.83	1.00	1.03	1.02	1.00	1.03	1.70	1.00
2	Luz	6.26	15.85	16.49	16.01	16.47	17.28	6.84	16.47
3	Teléfono e internet	5.15	17.59	17.59	17.59	17.59	17.59	5.15	17.59
TOTAL									

Actividad de Titulación- Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016							
Mes				Costo Anual (S/)	N° Alumnos	Costo / Alumno (S/)	Cuenta
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
1.03	1.05	1.02	1.05	13.76	79	0.17	92114332
16.95	16.45	16.97	17.17	179.20	79	2.27	92114331
17.59	17.59	17.59	17.59	186.16	79	2.36	92114333
379.12						4.80	

Resumen de costos de Actividad de Titulación - Carrera Técnica de Administración de Empresas 2016				
N°	Elemento del Costo	Costo por Alumno	N° Matriculados	Costo Anual
1	Materiales directos	18.57	79	1467.40
2	Mano de obra	217.26	79	17163.33
3	Costos indirectos	13.85	79	1094.35
Total		249.68		19725.07

ANEXO N° 77: Plan de cuentas Elemento 9 sugerido

ELEMENTO 9

92 COSTOS DE ENSEÑANZA

921 Carreras Técnico Profesionales

9211 Administración de Empresas

92111 Actividad de Matrícula

921111 Materiales Directos

9211111 Materiales de escritorio

9211112 Otros materiales

921112 Mano de Obra

9211121 Sueldos y salarios

- 9211122 Comisiones
- 9211123 Gratificaciones
- 9211124 Vacaciones
- 9211125 Compensación por tiempo de servicio
- 9211126 Régimen de prestaciones de salud
- 9211127 Honorarios
- 9211128 Otras remuneraciones
- 921113 Costos Indirectos
 - 9211131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9211132 equipo
 - 92111321 Edificaciones
 - 92111322 Instalaciones
 - 92111323 Mejoras en locales arrendados
 - 92111324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92111325 Unidades de transporte
 - 92111326 Muebles y enseres
 - 92111327 Equipos diversos
 - 92111328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9211133 Servicios básicos
 - 92111331 Energía eléctrica
 - 92111332 Agua
 - 92111333 Teléfono e internet
 - 9211139 Otros costos
- 92112 Actividad de Enseñanza
 - 921121 Materiales Directos
 - 9211211 Materiales de escritorio
 - 9211212 Otros materiales
 - 921122 Mano de Obra
 - 9211221 Sueldos y salarios
 - 9211222 Comisiones
 - 9211223 Gratificaciones
 - 9211224 Vacaciones
 - 9211225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9211226 Régimen de prestaciones de salud
 - 9211227 Honorarios
 - 9211228 Otras remuneraciones
 - 921123 Costos Indirectos
 - 9211231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9211232 equipo
 - 92112321 Edificaciones
 - 92112322 Instalaciones

- 92112323 Mejoras en locales arrendados
- 92112324 Maquinarias y equipos de explotación
- 92112325 Unidades de transporte
- 92112326 Muebles y enseres
- 92112327 Equipos diversos
- 92112328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9211233 Servicios básicos
 - 92112331 Energía eléctrica
 - 92112332 Agua
 - 92112333 Teléfono e internet
- 9211234 Mano de Obra
 - 92112341 Sueldos y salarios
 - 92112342 Comisiones
 - 92112343 Gratificaciones
 - 92112344 Vacaciones
 - 92112345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92112346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92112347 Honorarios
 - 92112348 Otras remuneraciones
- 9211239 Otros costos
- 92113 Actividad de Limpieza
 - 921131 Materiales Directos
 - 9211311 Materiales de limpieza
 - 9211312 Otros materiales
 - 921132 Mano de Obra
 - 9211321 Sueldos y salarios
 - 9211322 Comisiones
 - 9211323 Gratificaciones
 - 9211324 Vacaciones
 - 9211325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9211326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9211327 Honorarios
 - 9211328 Otras remuneraciones
 - 921133 Costos Indirectos
 - 9211331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9211332
 - 92113321 Edificaciones
 - 92113322 Instalaciones
 - 92113323 Mejoras en locales arrendados
 - 92113324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92113325 Unidades de transporte
 - 92113326 Muebles y enseres

- 92113327 Equipos diversos
 - 92113328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9211333 Servicios básicos
 - 92113331 Energía eléctrica
 - 92113332 Agua
 - 92113333 Teléfono e internet
 - 9211339 Otros costos
- 92114 Actividad de Titulación
 - 921141 Materiales Directos
 - 9211411 Materiales de escritorio
 - 9211412 Otros materiales
 - 921142 Mano de Obra
 - 9211421 Sueldos y salarios
 - 9211422 Comisiones
 - 9211423 Gratificaciones
 - 9211424 Vacaciones
 - 9211425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9211426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9211427 Honorarios
 - 9211428 Otras remuneraciones
 - 921143 Costos Indirectos
 - 9211431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9211432 equipo
 - 92114321 Edificaciones
 - 93114322 Instalaciones
 - 94114323 Mejoras en locales arrendados
 - 95114324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 96114325 Unidades de transporte
 - 97114326 Muebles y enseres
 - 98114327 Equipos diversos
 - 99114328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9211433 Servicios básicos
 - 92114331 Energía eléctrica
 - 92114332 Agua
 - 92114333 Teléfono e internet
 - 9211439 Otros costos
- 9212 Computación e informática
 - 92121 Actividad de Matrícula
 - 921211 Materiales Directos
 - 9212111 Materiales de escritorio
 - 9212112 Otros materiales
 - 921212 Mano de Obra

- 9212121 Sueldos y salarios
- 9212122 Comisiones
- 9212123 Gratificaciones
- 9212124 Vacaciones
- 9212125 Compensación por tiempo de servicio
- 9212126 Régimen de prestaciones de salud
- 9212127 Honorarios
- 9212128 Otras remuneraciones
- 921213 Costos Indirectos
 - 9212131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9212132 equipo
 - 92121321 Edificaciones
 - 92121322 Instalaciones
 - 92121323 Mejoras en locales arrendados
 - 92121324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92121325 Unidades de transporte
 - 92121326 Muebles y enseres
 - 92121327 Equipos diversos
 - 92121328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9212133 Servicios básicos
 - 92121331 Energía eléctrica
 - 92121332 Agua
 - 92121333 Teléfono e internet
 - 9212139 Otros costos
- 92122 Actividad de Enseñanza
 - 921221 Materiales Directos
 - 9212211 Materiales de escritorio
 - 9212212 Otros materiales
 - 921222 Mano de Obra
 - 9212221 Sueldos y salarios
 - 9212222 Comisiones
 - 9212223 Gratificaciones
 - 9212224 Vacaciones
 - 9212225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9212226 Régimen de prestaciones de salud
 - 9212227 Honorarios
 - 9212228 Otras remuneraciones
 - 921223 Costos Indirectos
 - 9212231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9212232 equipo
 - 92122321 Edificaciones

- 92122322 Instalaciones
- 92122323 Mejoras en locales arrendados
- 92122324 Maquinarias y equipos de explotación
- 92122325 Unidades de transporte
- 92122326 Muebles y enseres
- 92122327 Equipos diversos
- 92122328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9212233 Servicios básicos
 - 92122331 Energía eléctrica
 - 92122332 Agua
 - 92122333 Teléfono e internet
- 9212234 Mano de Obra
 - 92122341 Sueldos y salarios
 - 92122342 Comisiones
 - 92122343 Gratificaciones
 - 92122344 Vacaciones
 - 92122345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92122346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92122347 Honorarios
 - 92122348 Otras remuneraciones
- 9212239 Otros costos
- 92123 Actividad de Limpieza
 - 921231 Materiales Directos
 - 9212311 Materiales de limpieza
 - 9212312 Otros materiales
 - 921232 Mano de Obra
 - 9212321 Sueldos y salarios
 - 9212322 Comisiones
 - 9212323 Gratificaciones
 - 9212324 Vacaciones
 - 9212325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9212326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9212327 Honorarios
 - 9212328 Otras remuneraciones
 - 921233 Costos Indirectos
 - 9212331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9212332 equipo
 - 92123321 Edificaciones
 - 92123322 Instalaciones
 - 92123323 Mejoras en locales arrendados
 - 92123324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92123325 Unidades de transporte

- 92123326 Muebles y enseres
 - 92123327 Equipos diversos
 - 92123328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9212333 Servicios básicos
 - 92123331 Energía eléctrica
 - 92123332 Agua
 - 92123333 Teléfono e internet
 - 9212339 Otros costos
- 92124 Actividad de Titulación
 - 921241 Materiales Directos
 - 9212411 Materiales de escritorio
 - 9212412 Otros materiales
 - 921242 Mano de Obra
 - 9212421 Sueldos y salarios
 - 9212422 Comisiones
 - 9212423 Gratificaciones
 - 9212424 Vacaciones
 - 9212425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9212426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9212427 Honorarios
 - 9212428 Otras remuneraciones
 - 921243 Costos Indirectos
 - 9212431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9212432 equipo
 - 92124321 Edificaciones
 - 93124322 Instalaciones
 - 94124323 Mejoras en locales arrendados
 - 95124324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 96124325 Unidades de transporte
 - 97124326 Muebles y enseres
 - 98124327 Equipos diversos
 - 99124328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9212433 Servicios básicos
 - 92124331 Energía eléctrica
 - 92124332 Agua
 - 92124333 Teléfono e internet
 - 9212439 Otros costos
- 9213 Contabilidad Computarizada
 - 92131 Actividad de Matrícula
 - 921311 Materiales Directos
 - 9213111 Materiales de escritorio
 - 9213112 Otros materiales

- 921312 Mano de Obra
 - 9213121 Sueldos y salarios
 - 9213122 Comisiones
 - 9213123 Gratificaciones
 - 9213124 Vacaciones
 - 9213125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9213126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9213127 Honorarios
 - 9213128 Otras remuneraciones
 - 921313 Costos Indirectos
 - 9213131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9213132 equipo
 - 92131321 Edificaciones
 - 92131322 Instalaciones
 - 92131323 Mejoras en locales arrendados
 - 92131324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92131325 Unidades de transporte
 - 92131326 Muebles y enseres
 - 92131327 Equipos diversos
 - 92131328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9213133 Servicios básicos
 - 92131331 Energía eléctrica
 - 92131332 Agua
 - 92131333 Teléfono e internet
 - 9213139 Otros costos
- 92132 Actividad de Enseñanza
 - 921321 Materiales Directos
 - 9213211 Materiales de escritorio
 - 9213212 Otros materiales
 - 921322 Mano de Obra
 - 9213221 Sueldos y salarios
 - 9213222 Comisiones
 - 9213223 Gratificaciones
 - 9213224 Vacaciones
 - 9213225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9213226 Régimen de prestaciones de salud
 - 9213227 Honorarios
 - 9213228 Otras remuneraciones
 - 921323 Costos Indirectos
 - 9213231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9213232 equipo

- 92132321 Edificaciones
- 92132322 Instalaciones
- 92132323 Mejoras en locales arrendados
- 92132324 Maquinarias y equipos de explotación
- 92132325 Unidades de transporte
- 92132326 Muebles y enseres
- 92132327 Equipos diversos
- 92132328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9213233 Servicios básicos
 - 92132331 Energía eléctrica
 - 92132332 Agua
 - 92132333 Teléfono e internet
- 9213234 Mano de Obra
 - 92132341 Sueldos y salarios
 - 92132342 Comisiones
 - 92132343 Gratificaciones
 - 92132344 Vacaciones
 - 92132345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92132346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92132347 Honorarios
 - 92132348 Otras remuneraciones
- 9213239 Otros costos
- 92133 Actividad de Limpieza
 - 921331 Materiales Directos
 - 9213311 Materiales de limpieza
 - 9213312 Otros materiales
 - 921332 Mano de Obra
 - 9213321 Sueldos y salarios
 - 9213322 Comisiones
 - 9213323 Gratificaciones
 - 9213324 Vacaciones
 - 9213325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9213326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9213327 Honorarios
 - 9213328 Otras remuneraciones
 - 921333 Costos Indirectos
 - 9213331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9213332 equipo
 - 92133321 Edificaciones
 - 92133322 Instalaciones
 - 92133323 Mejoras en locales arrendados
 - 92133324 Maquinarias y equipos de explotación

- 92133325 Unidades de transporte
- 92133326 Muebles y enseres
- 92133327 Equipos diversos
- 92133328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9213333 Servicios básicos
 - 92133331 Energía eléctrica
 - 92133332 Agua
 - 92133333 Teléfono e internet
- 9213339 Otros costos
- 92134 Actividad de Titulación
 - 921341 Materiales Directos
 - 9213411 Materiales de escritorio
 - 9213412 Otros materiales
 - 921342 Mano de Obra
 - 9213421 Sueldos y salarios
 - 9213422 Comisiones
 - 9213423 Gratificaciones
 - 9213424 Vacaciones
 - 9213425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9213426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9213427 Honorarios
 - 9213428 Otras remuneraciones
 - 921343 Costos Indirectos
 - 9213431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9213432 equipo
 - 92134321 Edificaciones
 - 93134322 Instalaciones
 - 94134323 Mejoras en locales arrendados
 - 95134324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 96134325 Unidades de transporte
 - 97134326 Muebles y enseres
 - 98134327 Equipos diversos
 - 99134328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9213433 Servicios básicos
 - 92134331 Energía eléctrica
 - 92134332 Agua
 - 92134333 Teléfono e internet
 - 9213439 Otros costos
- 9214 Secretariado Ejecutivo Bilingüe
 - 92141 Actividad de Matrícula
 - 921411 Materiales Directos
 - 9214111 Materiales de escritorio

- 9214112 Otros materiales
- 921412 Mano de Obra
 - 9214121 Sueldos y salarios
 - 9214122 Comisiones
 - 9214123 Gratificaciones
 - 9214124 Vacaciones
 - 9214125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9214126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9214127 Honorarios
 - 9214128 Otras remuneraciones
- 921413 Costos Indirectos
 - 9214131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9214132 equipo
 - 92141321 Edificaciones
 - 92141322 Instalaciones
 - 92141323 Mejoras en locales arrendados
 - 92141324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92141325 Unidades de transporte
 - 92141326 Muebles y enseres
 - 92141327 Equipos diversos
 - 92141328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9214133 Servicios básicos
 - 92141331 Energía eléctrica
 - 92141332 Agua
 - 92141333 Teléfono e internet
 - 9214139 Otros costos
- 92142 Actividad de Enseñanza
 - 921421 Materiales Directos
 - 9214211 Materiales de escritorio
 - 9214212 Otros materiales
 - 921422 Mano de Obra
 - 9214221 Sueldos y salarios
 - 9214222 Comisiones
 - 9214223 Gratificaciones
 - 9214224 Vacaciones
 - 9214225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9214226 Régimen de prestaciones de salud
 - 9214227 Honorarios
 - 9214228 Otras remuneraciones
 - 921423 Costos Indirectos
 - 9214231 Alquileres
 - 9214232 Depreciación acumulada de propiedad, planta y

- equipo
 - 92142321 Edificaciones
 - 92142322 Instalaciones
 - 92142323 Mejoras en locales arrendados
 - 92142324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92142325 Unidades de transporte
 - 92142326 Muebles y enseres
 - 92142327 Equipos diversos
 - 92142328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9214233 Servicios básicos
 - 92142331 Energía eléctrica
 - 92142332 Agua
 - 92142333 Teléfono e internet
- 9214234 Mano de Obra
 - 92142341 Sueldos y salarios
 - 92142342 Comisiones
 - 92142343 Gratificaciones
 - 92142344 Vacaciones
 - 92142345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92142346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92142347 Honorarios
 - 92142348 Otras remuneraciones
- 9214239 Otros costos
- 92143 Actividad de Limpieza
 - 921431 Materiales Directos
 - 9214311 Materiales de limpieza
 - 9214312 Otros materiales
 - 921432 Mano de Obra
 - 9214321 Sueldos y salarios
 - 9214322 Comisiones
 - 9214323 Gratificaciones
 - 9214324 Vacaciones
 - 9214325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9214326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9214327 Honorarios
 - 9214328 Otras remuneraciones
 - 921433 Costos Indirectos
 - 9214331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9214332 equipo
 - 92143321 Edificaciones
 - 92143322 Instalaciones
 - 92143323 Mejoras en locales arrendados

- 92143324 Maquinarias y equipos de explotación
- 92143325 Unidades de transporte
- 92143326 Muebles y enseres
- 92143327 Equipos diversos
- 92143328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9214333 Servicios básicos
 - 92143331 Energía eléctrica
 - 92143332 Agua
 - 92143333 Teléfono e internet
- 9214339 Otros costos
- 92144 Actividad de Titulación
 - 921441 Materiales Directos
 - 9214411 Materiales de escritorio
 - 9214412 Otros materiales
 - 921442 Mano de Obra
 - 9214421 Sueldos y salarios
 - 9214422 Comisiones
 - 9214423 Gratificaciones
 - 9214424 Vacaciones
 - 9214425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9214426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9214427 Honorarios
 - 9214428 Otras remuneraciones
 - 921443 Costos Indirectos
 - 9214431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9214432 equipo
 - 92144321 Edificaciones
 - 93144322 Instalaciones
 - 94144323 Mejoras en locales arrendados
 - 95144324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 96144325 Unidades de transporte
 - 97144326 Muebles y enseres
 - 98144327 Equipos diversos
 - 99144328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9214433 Servicios básicos
 - 92144331 Energía eléctrica
 - 92144332 Agua
 - 92144333 Teléfono e internet
 - 9214439 Otros costos
- 922 Cursos Técnicos
 - 9221 Cajero Bancario
 - 92211 Actividad de Matrícula

- 922111 Materiales Directos
 - 9221111 Materiales de escritorio
 - 9221112 Otros materiales
- 922112 Mano de Obra
 - 9221121 Sueldos y salarios
 - 9221122 Comisiones
 - 9221123 Gratificaciones
 - 9221124 Vacaciones
 - 9221125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9221126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9221127 Honorarios
 - 9221128 Otras remuneraciones
- 922113 Costos Indirectos
 - 9221131 Alquileres
 - 9221132 Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 92211321 Edificaciones
 - 92211322 Instalaciones
 - 92211323 Mejoras en locales arrendados
 - 92211324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92211325 Unidades de transporte
 - 92211326 Muebles y enseres
 - 92211327 Equipos diversos
 - 92211328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9221133 Servicios básicos
 - 92211331 Energía eléctrica
 - 92211332 Agua
 - 92211333 Teléfono e internet
 - 9221139 Otros costos
- 92212 Actividad de Enseñanza
 - 922121 Materiales Directos
 - 9221211 Materiales de escritorio
 - 9221212 Otros materiales
 - 922122 Mano de Obra
 - 9221221 Sueldos y salarios
 - 9221222 Comisiones
 - 9221223 Gratificaciones
 - 9221224 Vacaciones
 - 9221225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9221226 Régimen de prestaciones de salud
 - 9221227 Honorarios
 - 9221228 Otras remuneraciones
 - 922123 Costos Indirectos

- 9221231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
- 9221232 equipo
 - 92212321 Edificaciones
 - 92212322 Instalaciones
 - 92212323 Mejoras en locales arrendados
 - 92212324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92212325 Unidades de transporte
 - 92212326 Muebles y enseres
 - 92212327 Equipos diversos
 - 92212328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9221233 Servicios básicos
 - 92212331 Energía eléctrica
 - 92212332 Agua
 - 92212333 Teléfono e internet
- 9221234 Mano de Obra
 - 92212341 Sueldos y salarios
 - 92212342 Comisiones
 - 92212343 Gratificaciones
 - 92212344 Vacaciones
 - 92212345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92212346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92212347 Honorarios
 - 92212348 Otras remuneraciones
- 9221239 Otros costos
- 92213 Actividad de Limpieza
 - 922131 Materiales Directos
 - 9221311 Materiales de limpieza
 - 9221312 Otros materiales
 - 922132 Mano de Obra
 - 9221321 Sueldos y salarios
 - 9221322 Comisiones
 - 9221323 Gratificaciones
 - 9221324 Vacaciones
 - 9221325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9221326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9221327 Honorarios
 - 9221328 Otras remuneraciones
 - 922133 Costos Indirectos
 - 9221331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9221332 equipo
 - 92213321 Edificaciones

- 92213322 Instalaciones
- 92213323 Mejoras en locales arrendados
- 92213324 Maquinarias y equipos de explotación
- 92213325 Unidades de transporte
- 92213326 Muebles y enseres
- 92213327 Equipos diversos
- 92213328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9221333 Servicios básicos
 - 92213331 Energía eléctrica
 - 92213332 Agua
 - 92213333 Teléfono e internet
- 9221334 Otros costos
- 92214 Actividad de Titulación
 - 922141 Materiales Directos
 - 9221411 Materiales de escritorio
 - 9221412 Otros materiales
 - 922142 Mano de Obra
 - 9221421 Sueldos y salarios
 - 9221422 Comisiones
 - 9221423 Gratificaciones
 - 9221424 Vacaciones
 - 9221425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9221426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9221427 Honorarios
 - 9221428 Otras remuneraciones
 - 922143 Costos Indirectos
 - 9221431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9221432 equipo
 - 92214321 Edificaciones
 - 92214322 Instalaciones
 - 92214323 Mejoras en locales arrendados
 - 92214324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92214325 Unidades de transporte
 - 92214326 Muebles y enseres
 - 92214327 Equipos diversos
 - 92214328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9221433 Servicios básicos
 - 92214331 Energía eléctrica
 - 92214332 Agua
 - 92214333 Teléfono e internet
 - 9221439 Otros costos
- 9222 Asistente Contable

- 92221 Actividad de Matrícula
 - 922211 Materiales Directos
 - 9222111 Materiales de escritorio
 - 9222112 Otros materiales
 - 922212 Mano de Obra
 - 9222121 Sueldos y salarios
 - 9222122 Comisiones
 - 9222123 Gratificaciones
 - 9222124 Vacaciones
 - 9222125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9222126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9222127 Honorarios
 - 9222128 Otras remuneraciones
 - 922213 Costos Indirectos
 - 9222131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9222132 equipo
 - 92221321 Edificaciones
 - 92221322 Instalaciones
 - 92221323 Mejoras en locales arrendados
 - 92221324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92221325 Unidades de transporte
 - 92221326 Muebles y enseres
 - 92221327 Equipos diversos
 - 92221328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9222133 Servicios básicos
 - 92221331 Energía eléctrica
 - 92221332 Agua
 - 92221333 Teléfono e internet
 - 9222134 Otros costos
- 92222 Actividad de Enseñanza
 - 922221 Materiales Directos
 - 9222211 Materiales de escritorio
 - 9222212 Otros materiales
 - 922222 Mano de Obra
 - 9222221 Sueldos y salarios
 - 9222222 Comisiones
 - 9222223 Gratificaciones
 - 9222224 Vacaciones
 - 9222225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9222226 Régimen de prestaciones de salud
 - 9222227 Honorarios
 - 9222228 Otras remuneraciones

- 922223 Costos Indirectos
 - 9222231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9222232 equipo
 - 92222321 Edificaciones
 - 92222322 Instalaciones
 - 92222323 Mejoras en locales arrendados
 - 92222324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92222325 Unidades de transporte
 - 92222326 Muebles y enseres
 - 92222327 Equipos diversos
 - 92222328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9222233 Servicios básicos
 - 92222331 Energía eléctrica
 - 92222332 Agua
 - 92222333 Teléfono e internet
 - 9222234 Mano de Obra
 - 92222341 Sueldos y salarios
 - 92222342 Comisiones
 - 92222343 Gratificaciones
 - 92222344 Vacaciones
 - 92222345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92222346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92222347 Honorarios
 - 92222348 Otras remuneraciones
 - 9222239 Otros costos
- 92223 Actividad de Limpieza
 - 922231 Materiales Directos
 - 9222311 Materiales de limpieza
 - 9222312 Otros materiales
 - 922232 Mano de Obra
 - 9222321 Sueldos y salarios
 - 9222322 Comisiones
 - 9222323 Gratificaciones
 - 9222324 Vacaciones
 - 9222325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9222326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9222327 Honorarios
 - 9222328 Otras remuneraciones
 - 922233 Costos Indirectos
 - 9222331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9222332 equipo

- 92223321 Edificaciones
- 92223322 Instalaciones
- 92223323 Mejoras en locales arrendados
- 92223324 Maquinarias y equipos de explotación
- 92223325 Unidades de transporte
- 92223326 Muebles y enseres
- 92223327 Equipos diversos
- 92223328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9222333 Servicios básicos
 - 92223331 Energía eléctrica
 - 92223332 Agua
 - 92223333 Teléfono e internet
- 9222339 Otros costos
- 92224 Actividad de Titulación
 - 922241 Materiales Directos
 - 9222411 Materiales de escritorio
 - 9222412 Otros materiales
 - 922242 Mano de Obra
 - 9222421 Sueldos y salarios
 - 9222422 Comisiones
 - 9222423 Gratificaciones
 - 9222424 Vacaciones
 - 9222425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9222426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9222427 Honorarios
 - 9222428 Otras remuneraciones
 - 922243 Costos Indirectos
 - 9222431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9222432 equipo
 - 92224321 Edificaciones
 - 92224322 Instalaciones
 - 92224323 Mejoras en locales arrendados
 - 92224324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92224325 Unidades de transporte
 - 92224326 Muebles y enseres
 - 92224327 Equipos diversos
 - 92224328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9222433 Servicios básicos
 - 92224331 Energía eléctrica
 - 92224332 Agua
 - 92224333 Teléfono e internet
 - 9222439 Otros costos

- 9223 Contabilidad Tributaria
 - 92231 Actividad de Matrícula
 - 922311 Materiales Directos
 - 9223111 Materiales de escritorio
 - 9223112 Otros materiales
 - 922312 Mano de Obra
 - 9223121 Sueldos y salarios
 - 9223122 Comisiones
 - 9223123 Gratificaciones
 - 9223124 Vacaciones
 - 9223125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9223126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9223127 Honorarios
 - 9223128 Otras remuneraciones
 - 922313 Costos Indirectos
 - 9223131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9223132 equipo
 - 92231321 Edificaciones
 - 92231322 Instalaciones
 - 92231323 Mejoras en locales arrendados
 - 92231324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92231325 Unidades de transporte
 - 92231326 Muebles y enseres
 - 92231327 Equipos diversos
 - 92231328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9223133 Servicios básicos
 - 92231331 Energía eléctrica
 - 92231332 Agua
 - 92231333 Teléfono e internet
 - 9223139 Otros costos
 - 92232 Actividad de Enseñanza
 - 922321 Materiales Directos
 - 9223211 Materiales de escritorio
 - 9223212 Otros materiales
 - 922322 Mano de Obra
 - 9223221 Sueldos y salarios
 - 9223222 Comisiones
 - 9223223 Gratificaciones
 - 9223224 Vacaciones
 - 9223225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9223226 Régimen de prestaciones de salud
 - 9223227 Honorarios

- 9223228 Otras remuneraciones
- 922323 Costos Indirectos
 - 9223231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9223232 equipo
 - 92232321 Edificaciones
 - 92232322 Instalaciones
 - 92232323 Mejoras en locales arrendados
 - 92232324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92232325 Unidades de transporte
 - 92232326 Muebles y enseres
 - 92232327 Equipos diversos
 - 92232328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9223233 Servicios básicos
 - 92232331 Energía eléctrica
 - 92232332 Agua
 - 92232333 Teléfono e internet
 - 9223234 Mano de Obra
 - 92232341 Sueldos y salarios
 - 92232342 Comisiones
 - 92232343 Gratificaciones
 - 92232344 Vacaciones
 - 92232345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92232346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92232347 Honorarios
 - 92232348 Otras remuneraciones
 - 9223239 Otros costos
- 92233 Actividad de Limpieza
 - 922331 Materiales Directos
 - 9223311 Materiales de limpieza
 - 9223312 Otros materiales
 - 922332 Mano de Obra
 - 9223321 Sueldos y salarios
 - 9223322 Comisiones
 - 9223323 Gratificaciones
 - 9223324 Vacaciones
 - 9223325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9223326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9223327 Honorarios
 - 9223328 Otras remuneraciones
 - 922333 Costos Indirectos
 - 9223331 Alquileres
 - 9223332 Depreciación acumulada de propiedad, planta y

- equipo
 - 92233321 Edificaciones
 - 92233322 Instalaciones
 - 92233323 Mejoras en locales arrendados
 - 92233324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92233325 Unidades de transporte
 - 92233326 Muebles y enseres
 - 92233327 Equipos diversos
 - 92233328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9223333 Servicios básicos
 - 92233331 Energía eléctrica
 - 92233332 Agua
 - 92233333 Teléfono e internet
 - 9223334 Otros costos
- 92234 Actividad de Titulación
 - 922341 Materiales Directos
 - 9223411 Materiales de escritorio
 - 9223412 Otros materiales
 - 922342 Mano de Obra
 - 9223421 Sueldos y salarios
 - 9223422 Comisiones
 - 9223423 Gratificaciones
 - 9223424 Vacaciones
 - 9223425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9223426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9223427 Honorarios
 - 9223428 Otras remuneraciones
 - 922343 Costos Indirectos
 - 9223431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9223432 equipo
 - 92234321 Edificaciones
 - 92234322 Instalaciones
 - 92234323 Mejoras en locales arrendados
 - 92234324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92234325 Unidades de transporte
 - 92234326 Muebles y enseres
 - 92234327 Equipos diversos
 - 92234328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9223433 Servicios básicos
 - 92234331 Energía eléctrica
 - 92234332 Agua
 - 92234333 Teléfono e internet

- 9223439 Otros costos
- 9224 Asistente Administrativo
 - 92241 Actividad de Matrícula
 - 922411 Materiales Directos
 - 9224111 Materiales de escritorio
 - 9224112 Otros materiales
 - 922412 Mano de Obra
 - 9224121 Sueldos y salarios
 - 9224122 Comisiones
 - 9224123 Gratificaciones
 - 9224124 Vacaciones
 - 9224125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9224126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9224127 Honorarios
 - 9224128 Otras remuneraciones
 - 922413 Costos Indirectos
 - 9224131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9224132 equipo
 - 92241321 Edificaciones
 - 92241322 Instalaciones
 - 92241323 Mejoras en locales arrendados
 - 92241324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92241325 Unidades de transporte
 - 92241326 Muebles y enseres
 - 92241327 Equipos diversos
 - 92241328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9224133 Servicios básicos
 - 92241331 Energía eléctrica
 - 92241332 Agua
 - 92241333 Teléfono e internet
 - 9224139 Otros costos
 - 92242 Actividad de Enseñanza
 - 922421 Materiales Directos
 - 9224211 Materiales de escritorio
 - 9224212 Otros materiales
 - 922422 Mano de Obra
 - 9224221 Sueldos y salarios
 - 9224222 Comisiones
 - 9224223 Gratificaciones
 - 9224224 Vacaciones
 - 9224225 Compensación por tiempo de servicio
 - 9224226 Régimen de prestaciones de salud

- 9224227 Honorarios
 - 9224228 Otras remuneraciones
 - 922423 Costos Indirectos
 - 9224231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9224232 equipo
 - 92242321 Edificaciones
 - 92242322 Instalaciones
 - 92242323 Mejoras en locales arrendados
 - 92242324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92242325 Unidades de transporte
 - 92242326 Muebles y enseres
 - 92242327 Equipos diversos
 - 92242328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9224233 Servicios básicos
 - 92242331 Energía eléctrica
 - 92242332 Agua
 - 92242333 Teléfono e internet
 - 9224234 Mano de Obra
 - 92242341 Sueldos y salarios
 - 92242342 Comisiones
 - 92242343 Gratificaciones
 - 92242344 Vacaciones
 - 92242345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92242346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92242347 Honorarios
 - 92242348 Otras remuneraciones
 - 9224239 Otros costos
- 92243 Actividad de Limpieza
 - 922431 Materiales Directos
 - 9224311 Materiales de limpieza
 - 9224312 Otros materiales
 - 922432 Mano de Obra
 - 9224321 Sueldos y salarios
 - 9224322 Comisiones
 - 9224323 Gratificaciones
 - 9224324 Vacaciones
 - 9224325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9224326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9224327 Honorarios
 - 9224328 Otras remuneraciones
 - 922433 Costos Indirectos
 - 9224331 Alquileres

- Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9224332 equipo
 - 92243321 Edificaciones
 - 92243322 Instalaciones
 - 92243323 Mejoras en locales arrendados
 - 92243324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92243325 Unidades de transporte
 - 92243326 Muebles y enseres
 - 92243327 Equipos diversos
 - 92243328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9224333 Servicios básicos
 - 92243331 Energía eléctrica
 - 92243332 Agua
 - 92243333 Teléfono e internet
 - 9224339 Otros costos
- 92244 Actividad de Titulación
 - 922441 Materiales Directos
 - 9224411 Materiales de escritorio
 - 9224412 Otros materiales
 - 922442 Mano de Obra
 - 9224421 Sueldos y salarios
 - 9224422 Comisiones
 - 9224423 Gratificaciones
 - 9224424 Vacaciones
 - 9224425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9224426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9224427 Honorarios
 - 9224428 Otras remuneraciones
 - 922443 Costos Indirectos
 - 9224431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9224432 equipo
 - 92244321 Edificaciones
 - 92244322 Instalaciones
 - 92244323 Mejoras en locales arrendados
 - 92244324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92244325 Unidades de transporte
 - 92244326 Muebles y enseres
 - 92244327 Equipos diversos
 - 92244328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9224433 Servicios básicos
 - 92244331 Energía eléctrica
 - 92244332 Agua

- 92244333 Teléfono e internet
 - 9224439 Otros costos
 - 9225 Asistente de Recursos Humanos
 - 92251 Actividad de Matrícula
 - 922511 Materiales Directos
 - 9225111 Materiales de escritorio
 - 9225112 Otros materiales
 - 922512 Mano de Obra
 - 9225121 Sueldos y salarios
 - 9225122 Comisiones
 - 9225123 Gratificaciones
 - 9225124 Vacaciones
 - 9225125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9225126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9225127 Honorarios
 - 9225128 Otras remuneraciones
 - 922513 Costos Indirectos
 - 9225131 Alquileres
 - 9225132 Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 92251321 Edificaciones
 - 92251322 Instalaciones
 - 92251323 Mejoras en locales arrendados
 - 92251324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92251325 Unidades de transporte
 - 92251326 Muebles y enseres
 - 92251327 Equipos diversos
 - 92251328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9225133 Servicios básicos
 - 92251331 Energía eléctrica
 - 92251332 Agua
 - 92251333 Teléfono e internet
 - 9225139 Otros costos
 - 92252 Actividad de Enseñanza
 - 922521 Materiales Directos
 - 9225211 Materiales de escritorio
 - 9225212 Otros materiales
 - 922522 Mano de Obra
 - 9225221 Sueldos y salarios
 - 9225222 Comisiones
 - 9225223 Gratificaciones
 - 9225224 Vacaciones
 - 9225225 Compensación por tiempo de servicio

- 9225226 Régimen de prestaciones de salud
- 9225227 Honorarios
- 9225228 Otras remuneraciones
- 922523 Costos Indirectos
 - 9225231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9225232 equipo
 - 92252321 Edificaciones
 - 92252322 Instalaciones
 - 92252323 Mejoras en locales arrendados
 - 92252324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92252325 Unidades de transporte
 - 92252326 Muebles y enseres
 - 92252327 Equipos diversos
 - 92252328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9225233 Servicios básicos
 - 92252331 Energía eléctrica
 - 92252332 Agua
 - 92252333 Teléfono e internet
 - 9225234 Mano de Obra
 - 92252341 Sueldos y salarios
 - 92252342 Comisiones
 - 92252343 Gratificaciones
 - 92252344 Vacaciones
 - 92252345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92252346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92252347 Honorarios
 - 92252348 Otras remuneraciones
 - 9225239 Otros costos
- 92253 Actividad de Limpieza
 - 922531 Materiales Directos
 - 9225311 Materiales de limpieza
 - 9225312 Otros materiales
 - 922532 Mano de Obra
 - 9225321 Sueldos y salarios
 - 9225322 Comisiones
 - 9225323 Gratificaciones
 - 9225324 Vacaciones
 - 9225325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9225326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9225327 Honorarios
 - 9225328 Otras remuneraciones
 - 922533 Costos Indirectos

- 9225331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
- 9225332 equipo
 - 92253321 Edificaciones
 - 92253322 Instalaciones
 - 92253323 Mejoras en locales arrendados
 - 92253324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92253325 Unidades de transporte
 - 92253326 Muebles y enseres
 - 92253327 Equipos diversos
 - 92253328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9225333 Servicios básicos
 - 92253331 Energía eléctrica
 - 92253332 Agua
 - 92253333 Teléfono e internet
- 9225339 Otros costos
- 92254 Actividad de Titulación
 - 922541 Materiales Directos
 - 9225411 Materiales de escritorio
 - 9225412 Otros materiales
 - 922542 Mano de Obra
 - 9225421 Sueldos y salarios
 - 9225422 Comisiones
 - 9225423 Gratificaciones
 - 9225424 Vacaciones
 - 9225425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9225426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9225427 Honorarios
 - 9225428 Otras remuneraciones
 - 922543 Costos Indirectos
 - 9225431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9225432 equipo
 - 92254321 Edificaciones
 - 92254322 Instalaciones
 - 92254323 Mejoras en locales arrendados
 - 92254324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92254325 Unidades de transporte
 - 92254326 Muebles y enseres
 - 92254327 Equipos diversos
 - 92254328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9225433 Servicios básicos
 - 92254331 Energía eléctrica

- 92254332 Agua
 - 92254333 Teléfono e internet
 - 9225439 Otros costos
- 9226 Comercio Internacional
 - 92261 Actividad de Matrícula
 - 922611 Materiales Directos
 - 9226111 Materiales de escritorio
 - 9226112 Otros materiales
 - 922612 Mano de Obra
 - 9226121 Sueldos y salarios
 - 9226122 Comisiones
 - 9226123 Gratificaciones
 - 9226124 Vacaciones
 - 9226125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9226126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9226127 Honorarios
 - 9226128 Otras remuneraciones
 - 922613 Costos Indirectos
 - 9226131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9226132 equipo
 - 92261321 Edificaciones
 - 92261322 Instalaciones
 - 92261323 Mejoras en locales arrendados
 - 92261324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92261325 Unidades de transporte
 - 92261326 Muebles y enseres
 - 92261327 Equipos diversos
 - 92261328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9226133 Servicios básicos
 - 92261331 Energía eléctrica
 - 92261332 Agua
 - 92261333 Teléfono e internet
 - 9226139 Otros costos
 - 92262 Actividad de Enseñanza
 - 922621 Materiales Directos
 - 9226211 Materiales de escritorio
 - 9226212 Otros materiales
 - 922622 Mano de Obra
 - 9226221 Sueldos y salarios
 - 9226222 Comisiones
 - 9226223 Gratificaciones
 - 9226224 Vacaciones

- 9226225 Compensación por tiempo de servicio
- 9226226 Régimen de prestaciones de salud
- 9226227 Honorarios
- 9226228 Otras remuneraciones
- 922623 Costos Indirectos
 - 9226231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9226232 equipo
 - 92262321 Edificaciones
 - 92262322 Instalaciones
 - 92262323 Mejoras en locales arrendados
 - 92262324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92262325 Unidades de transporte
 - 92262326 Muebles y enseres
 - 92262327 Equipos diversos
 - 92262328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9226233 Servicios básicos
 - 92262331 Energía eléctrica
 - 92262332 Agua
 - 92262333 Teléfono e internet
 - 9226234 Mano de Obra
 - 92262341 Sueldos y salarios
 - 92262342 Comisiones
 - 92262343 Gratificaciones
 - 92262344 Vacaciones
 - 92262345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92262346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92262347 Honorarios
 - 92262348 Otras remuneraciones
 - 9226239 Otros costos
- 92263 Actividad de Limpieza
 - 922631 Materiales Directos
 - 9226311 Materiales de limpieza
 - 9226312 Otros materiales
 - 922632 Mano de Obra
 - 9226321 Sueldos y salarios
 - 9226322 Comisiones
 - 9226323 Gratificaciones
 - 9226324 Vacaciones
 - 9226325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9226326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9226327 Honorarios
 - 9226328 Otras remuneraciones

- 922633 Costos Indirectos
 - 9226331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9226332 equipo
 - 92263321 Edificaciones
 - 92263322 Instalaciones
 - 92263323 Mejoras en locales arrendados
 - 92263324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92263325 Unidades de transporte
 - 92263326 Muebles y enseres
 - 92263327 Equipos diversos
 - 92263328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9226333 Servicios básicos
 - 92263331 Energía eléctrica
 - 92263332 Agua
 - 92263333 Teléfono e internet
 - 9226339 Otros costos
- 92264 Actividad de Titulación
 - 922641 Materiales Directos
 - 9226411 Materiales de escritorio
 - 9226412 Otros materiales
 - 922642 Mano de Obra
 - 9226421 Sueldos y salarios
 - 9226422 Comisiones
 - 9226423 Gratificaciones
 - 9226424 Vacaciones
 - 9226425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9226426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9226427 Honorarios
 - 9226428 Otras remuneraciones
 - 922643 Costos Indirectos
 - 9226431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9226432 equipo
 - 92264321 Edificaciones
 - 92264322 Instalaciones
 - 92264323 Mejoras en locales arrendados
 - 92264324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92264325 Unidades de transporte
 - 92264326 Muebles y enseres
 - 92264327 Equipos diversos
 - 92264328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9226433 Servicios básicos

- 92264331 Energía eléctrica
- 92264332 Agua
- 92264333 Teléfono e internet
- 9226439 Otros costos
- 9227 Computación - Ofimática
 - 92271 Actividad de Matrícula
 - 922711 Materiales Directos
 - 9227111 Materiales de escritorio
 - 9227112 Otros materiales
 - 922712 Mano de Obra
 - 9227121 Sueldos y salarios
 - 9227122 Comisiones
 - 9227123 Gratificaciones
 - 9227124 Vacaciones
 - 9227125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9227126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9227127 Honorarios
 - 9227128 Otras remuneraciones
 - 922713 Costos Indirectos
 - 9227131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9227132 equipo
 - 92271321 Edificaciones
 - 92271322 Instalaciones
 - 92271323 Mejoras en locales arrendados
 - 92271324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92271325 Unidades de transporte
 - 92271326 Muebles y enseres
 - 92271327 Equipos diversos
 - 92271328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9227133 Servicios básicos
 - 92271331 Energía eléctrica
 - 92271332 Agua
 - 92271333 Teléfono e internet
 - 9227139 Otros costos
 - 92272 Actividad de Enseñanza
 - 922721 Materiales Directos
 - 9227211 Materiales de escritorio
 - 9227212 Otros materiales
 - 922722 Mano de Obra
 - 9227221 Sueldos y salarios
 - 9227222 Comisiones
 - 9227223 Gratificaciones

- 9227224 Vacaciones
- 9227225 Compensación por tiempo de servicio
- 9227226 Régimen de prestaciones de salud
- 9227227 Honorarios
- 9227228 Otras remuneraciones
- 922723 Costos Indirectos
 - 9227231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9227232 equipo
 - 92272321 Edificaciones
 - 92272322 Instalaciones
 - 92272323 Mejoras en locales arrendados
 - 92272324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92272325 Unidades de transporte
 - 92272326 Muebles y enseres
 - 92272327 Equipos diversos
 - 92272328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9227233 Servicios básicos
 - 92272331 Energía eléctrica
 - 92272332 Agua
 - 92272333 Teléfono e internet
 - 9227234 Mano de Obra
 - 92272341 Sueldos y salarios
 - 92272342 Comisiones
 - 92272343 Gratificaciones
 - 92272344 Vacaciones
 - 92272345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92272346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92272347 Honorarios
 - 92272348 Otras remuneraciones
 - 9227239 Otros costos
- 92273 Actividad de Limpieza
 - 922731 Materiales Directos
 - 9227311 Materiales de limpieza
 - 9227312 Otros materiales
 - 922732 Mano de Obra
 - 9227321 Sueldos y salarios
 - 9227322 Comisiones
 - 9227323 Gratificaciones
 - 9227324 Vacaciones
 - 9227325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9227326 Régimen de prestaciones de salud
 - 9227327 Honorarios

- 9227328 Otras remuneraciones
- 922733 Costos Indirectos
 - 9227331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9227332 equipo
 - 92273321 Edificaciones
 - 92273322 Instalaciones
 - 92273323 Mejoras en locales arrendados
 - 92273324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92273325 Unidades de transporte
 - 92273326 Muebles y enseres
 - 92273327 Equipos diversos
 - 92273328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9227333 Servicios básicos
 - 92273331 Energía eléctrica
 - 92273332 Agua
 - 92273333 Teléfono e internet
 - 9227339 Otros costos
- 92274 Actividad de Titulación
 - 922741 Materiales Directos
 - 9227411 Materiales de escritorio
 - 9227412 Otros materiales
 - 922742 Mano de Obra
 - 9227421 Sueldos y salarios
 - 9227422 Comisiones
 - 9227423 Gratificaciones
 - 9227424 Vacaciones
 - 9227425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9227426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9227427 Honorarios
 - 9227428 Otras remuneraciones
 - 922743 Costos Indirectos
 - 9227431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9227432 equipo
 - 92274321 Edificaciones
 - 92274322 Instalaciones
 - 92274323 Mejoras en locales arrendados
 - 92274324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92274325 Unidades de transporte
 - 92274326 Muebles y enseres
 - 92274327 Equipos diversos
 - 92274328 Herramientas y unidades de reemplazo

- 9227433 Servicios básicos
 - 92274331 Energía eléctrica
 - 92274332 Agua
 - 92274333 Teléfono e internet
- 9227439 Otros costos
- 9228 Diseño Gráfico
 - 92281 Actividad de Matrícula
 - 922811 Materiales Directos
 - 9228111 Materiales de escritorio
 - 9228112 Otros materiales
 - 922812 Mano de Obra
 - 9228121 Sueldos y salarios
 - 9228122 Comisiones
 - 9228123 Gratificaciones
 - 9228124 Vacaciones
 - 9228125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9228126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9228127 Honorarios
 - 9228128 Otras remuneraciones
 - 922813 Costos Indirectos
 - 9228131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9228132 equipo
 - 92281321 Edificaciones
 - 92281322 Instalaciones
 - 92281323 Mejoras en locales arrendados
 - 92281324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92281325 Unidades de transporte
 - 92281326 Muebles y enseres
 - 92281327 Equipos diversos
 - 92281328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9228133 Servicios básicos
 - 92281331 Energía eléctrica
 - 92281332 Agua
 - 92281333 Teléfono e internet
 - 9228139 Otros costos
 - 92282 Actividad de Enseñanza
 - 922821 Materiales Directos
 - 9228211 Materiales de escritorio
 - 9228212 Otros materiales
 - 922822 Mano de Obra
 - 9228221 Sueldos y salarios
 - 9228222 Comisiones

- 9228223 Gratificaciones
- 9228224 Vacaciones
- 9228225 Compensación por tiempo de servicio
- 9228226 Régimen de prestaciones de salud
- 9228227 Honorarios
- 9228228 Otras remuneraciones
- 922823 Costos Indirectos
 - 9228231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9228232 equipo
 - 92282321 Edificaciones
 - 92282322 Instalaciones
 - 92282323 Mejoras en locales arrendados
 - 92282324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92282325 Unidades de transporte
 - 92282326 Muebles y enseres
 - 92282327 Equipos diversos
 - 92282328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9228233 Servicios básicos
 - 92282331 Energía eléctrica
 - 92282332 Agua
 - 92282333 Teléfono e internet
 - 9228234 Mano de Obra
 - 92282341 Sueldos y salarios
 - 92282342 Comisiones
 - 92282343 Gratificaciones
 - 92282344 Vacaciones
 - 92282345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92282346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92282347 Honorarios
 - 92282348 Otras remuneraciones
 - 9228239 Otros costos
- 92283 Actividad de Limpieza
 - 922831 Materiales Directos
 - 9228311 Materiales de limpieza
 - 9228312 Otros materiales
 - 922832 Mano de Obra
 - 9228321 Sueldos y salarios
 - 9228322 Comisiones
 - 9228323 Gratificaciones
 - 9228324 Vacaciones
 - 9228325 Compensación por tiempo de servicio
 - 9228326 Régimen de prestaciones de salud

- 9228327 Honorarios
 - 9228328 Otras remuneraciones
 - 922833 Costos Indirectos
 - 9228331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9228332 equipo
 - 92283321 Edificaciones
 - 92283322 Instalaciones
 - 92283323 Mejoras en locales arrendados
 - 92283324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92283325 Unidades de transporte
 - 92283326 Muebles y enseres
 - 92283327 Equipos diversos
 - 92283328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9228333 Servicios básicos
 - 92283331 Energía eléctrica
 - 92283332 Agua
 - 92283333 Teléfono e internet
 - 9228339 Otros costos
- 92284 Actividad de Titulación
 - 922841 Materiales Directos
 - 9228411 Materiales de escritorio
 - 9228412 Otros materiales
 - 922842 Mano de Obra
 - 9228421 Sueldos y salarios
 - 9228422 Comisiones
 - 9228423 Gratificaciones
 - 9228424 Vacaciones
 - 9228425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9228426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9228427 Honorarios
 - 9228428 Otras remuneraciones
 - 922843 Costos Indirectos
 - 9228431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9228432 equipo
 - 92284321 Edificaciones
 - 92284322 Instalaciones
 - 92284323 Mejoras en locales arrendados
 - 92284324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92284325 Unidades de transporte
 - 92284326 Muebles y enseres
 - 92284327 Equipos diversos

- 92284328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9228433 Servicios básicos
 - 92284331 Energía eléctrica
 - 92284332 Agua
 - 92284333 Teléfono e internet
 - 9228439 Otros costos
- 9229 Reparación de Computadoras
 - 92291 Actividad de Matrícula
 - 922911 Materiales Directos
 - 9229111 Materiales de escritorio
 - 9229112 Otros materiales
 - 922912 Mano de Obra
 - 9229121 Sueldos y salarios
 - 9229122 Comisiones
 - 9229123 Gratificaciones
 - 9229124 Vacaciones
 - 9229125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9229126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9229127 Honorarios
 - 9229128 Otras remuneraciones
 - 922913 Costos Indirectos
 - 9229131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9229132 equipo
 - 92291321 Edificaciones
 - 92291322 Instalaciones
 - 92291323 Mejoras en locales arrendados
 - 92291324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92291325 Unidades de transporte
 - 92291326 Muebles y enseres
 - 92291327 Equipos diversos
 - 92291328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9229133 Servicios básicos
 - 92291331 Energía eléctrica
 - 92291332 Agua
 - 92291333 Teléfono e internet
 - 9229139 Otros costos
 - 92292 Actividad de Enseñanza
 - 922921 Materiales Directos
 - 9229211 Materiales de escritorio
 - 9229212 Otros materiales
 - 922922 Mano de Obra
 - 9229221 Sueldos y salarios

- 9229222 Comisiones
- 9229223 Gratificaciones
- 9229224 Vacaciones
- 9229225 Compensación por tiempo de servicio
- 9229226 Régimen de prestaciones de salud
- 9229227 Honorarios
- 9229228 Otras remuneraciones
- 922923 Costos Indirectos
 - 9229231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9229232 equipo
 - 92292321 Edificaciones
 - 92292322 Instalaciones
 - 92292323 Mejoras en locales arrendados
 - 92292324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92292325 Unidades de transporte
 - 92292326 Muebles y enseres
 - 92292327 Equipos diversos
 - 92292328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9229233 Servicios básicos
 - 92292331 Energía eléctrica
 - 92292332 Agua
 - 92292333 Teléfono e internet
 - 9229234 Mano de Obra
 - 92292341 Sueldos y salarios
 - 92292342 Comisiones
 - 92292343 Gratificaciones
 - 92292344 Vacaciones
 - 92292345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92292346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92292347 Honorarios
 - 92292348 Otras remuneraciones
 - 9229239 Otros costos
- 92293 Actividad de Limpieza
 - 922931 Materiales Directos
 - 9229311 Materiales de limpieza
 - 9229312 Otros materiales
 - 922932 Mano de Obra
 - 9229321 Sueldos y salarios
 - 9229322 Comisiones
 - 9229323 Gratificaciones
 - 9229324 Vacaciones
 - 9229325 Compensación por tiempo de servicio

- 9229326 Régimen de prestaciones de salud
- 9229327 Honorarios
- 9229328 Otras remuneraciones
- 922933 Costos Indirectos
 - 9229331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9229332 equipo
 - 92293321 Edificaciones
 - 92293322 Instalaciones
 - 92293323 Mejoras en locales arrendados
 - 92293324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92293325 Unidades de transporte
 - 92293326 Muebles y enseres
 - 92293327 Equipos diversos
 - 92293328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9229333 Servicios básicos
 - 92293331 Energía eléctrica
 - 92293332 Agua
 - 92293333 Teléfono e internet
 - 9229339 Otros costos
- 92294 Actividad de Titulación
 - 922941 Materiales Directos
 - 9229411 Materiales de escritorio
 - 9229412 Otros materiales
 - 922942 Mano de Obra
 - 9229421 Sueldos y salarios
 - 9229422 Comisiones
 - 9229423 Gratificaciones
 - 9229424 Vacaciones
 - 9229425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9229426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9229427 Honorarios
 - 9229428 Otras remuneraciones
 - 922943 Costos Indirectos
 - 9229431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9229432 equipo
 - 92294321 Edificaciones
 - 92294322 Instalaciones
 - 92294323 Mejoras en locales arrendados
 - 92294324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92294325 Unidades de transporte
 - 92294326 Muebles y enseres

- 92294327 Equipos diversos
 - 92294328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9229433 Servicios básicos
 - 92294331 Energía eléctrica
 - 92294332 Agua
 - 92294333 Teléfono e internet
 - 9229439 Otros costos
- 9230 Reparación de Celulares
 - 92301 Actividad de Matrícula
 - 923011 Materiales Directos
 - 9230111 Materiales de escritorio
 - 9230112 Otros materiales
 - 923012 Mano de Obra
 - 9230121 Sueldos y salarios
 - 9230122 Comisiones
 - 9230123 Gratificaciones
 - 9230124 Vacaciones
 - 9230125 Compensación por tiempo de servicio
 - 9230126 Régimen de prestaciones de salud
 - 9230127 Honorarios
 - 9230128 Otras remuneraciones
 - 923013 Costos Indirectos
 - 9230131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9230132 equipo
 - 92301321 Edificaciones
 - 92301322 Instalaciones
 - 92301323 Mejoras en locales arrendados
 - 92301324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92301325 Unidades de transporte
 - 92301326 Muebles y enseres
 - 92301327 Equipos diversos
 - 92301328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9230133 Servicios básicos
 - 92301331 Energía eléctrica
 - 92301332 Agua
 - 92301333 Teléfono e internet
 - 9230139 Otros costos
 - 92302 Actividad de Enseñanza
 - 923021 Materiales Directos
 - 9230211 Materiales de escritorio
 - 9230212 Otros materiales
 - 923022 Mano de Obra

- 9230221 Sueldos y salarios
- 9230222 Comisiones
- 9230223 Gratificaciones
- 9230224 Vacaciones
- 9230225 Compensación por tiempo de servicio
- 9230226 Régimen de prestaciones de salud
- 9230227 Honorarios
- 9230228 Otras remuneraciones
- 923023 Costos Indirectos
 - 9230231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9230232 equipo
 - 92302321 Edificaciones
 - 92302322 Instalaciones
 - 92302323 Mejoras en locales arrendados
 - 92302324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92302325 Unidades de transporte
 - 92302326 Muebles y enseres
 - 92302327 Equipos diversos
 - 92302328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9230233 Servicios básicos
 - 92302331 Energía eléctrica
 - 92302332 Agua
 - 92302333 Teléfono e internet
 - 9230234 Mano de Obra
 - 92302341 Sueldos y salarios
 - 92302342 Comisiones
 - 92302343 Gratificaciones
 - 92302344 Vacaciones
 - 92302345 Compensación por tiempo de servicio
 - 92302346 Régimen de prestaciones de salud
 - 92302347 Honorarios
 - 92302348 Otras remuneraciones
 - 9230239 Otros costos
- 92303 Actividad de Limpieza
 - 923031 Materiales Directos
 - 9230311 Materiales de limpieza
 - 9230312 Otros materiales
 - 923032 Mano de Obra
 - 9230321 Sueldos y salarios
 - 9230322 Comisiones
 - 9230323 Gratificaciones
 - 9230324 Vacaciones

- 9230325 Compensación por tiempo de servicio
- 9230326 Régimen de prestaciones de salud
- 9230327 Honorarios
- 9230328 Otras remuneraciones
- 923033 Costos Indirectos
 - 9230331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9230332 equipo
 - 92303321 Edificaciones
 - 92303322 Instalaciones
 - 92303323 Mejoras en locales arrendados
 - 92303324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92303325 Unidades de transporte
 - 92303326 Muebles y enseres
 - 92303327 Equipos diversos
 - 92303328 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9230333 Servicios básicos
 - 92303331 Energía eléctrica
 - 92303332 Agua
 - 92303333 Teléfono e internet
 - 9230339 Otros costos
- 92304 Actividad de Titulación
 - 923041 Materiales Directos
 - 9230411 Materiales de escritorio
 - 9230412 Otros materiales
 - 923042 Mano de Obra
 - 9230421 Sueldos y salarios
 - 9230422 Comisiones
 - 9230423 Gratificaciones
 - 9230424 Vacaciones
 - 9230425 Compensación por tiempo de servicio
 - 9230426 Régimen de prestaciones de salud
 - 9230427 Honorarios
 - 9230428 Otras remuneraciones
 - 923043 Costos Indirectos
 - 9230431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9230432 equipo
 - 92304321 Edificaciones
 - 92304322 Instalaciones
 - 92304323 Mejoras en locales arrendados
 - 92304324 Maquinarias y equipos de explotación
 - 92304325 Unidades de transporte

- 92304326 Muebles y enseres
- 92304327 Equipos diversos
- 92304328 Herramientas y unidades de reemplazo
- 9230433 Servicios básicos
 - 92304331 Energía eléctrica
 - 92304332 Agua
 - 92304333 Teléfono e internet
- 9230439 Otros costos

93 GASTOS ADMINISTRATIVOS

- 931 Gastos de personal
 - 9311 Remuneraciones
 - 93111 Sueldos y salarios
 - 93112 Comisiones
 - 93113 Gratificaciones
 - 93114 Vacaciones
 - 9312 Otras remuneraciones
 - 9313 Indemnizaciones
 - 9314 Capacitación
 - 9315 Atención al personal
 - 9316 Gerentes
 - 9317 Seguridad y provisión social
 - 9318 Remuneracion al directorio
 - 9319 Beneficios sociales de los trabajadores
 - 93191 Compensación por tiempo de servicio
 - 93192 Pensiones y jubilaciones
 - 93193 Otros beneficios post-empleo
- 932 Gastos de servicios prestados por terceros
 - 9321 Transporte
 - 9322 Correo
 - 9323 Alojamiento
 - 9324 Honorarios y comisiones
 - 9325 Mantenimiento y reparaciones
 - 9326 Alquiler
 - 9327 Servicios Basicos
 - 93271 Energía eléctrica
 - 93272 Agua
 - 93273 Teléfono e internet
- 933 Gastos por tributos
 - 9431 Impuesto general a las ventas
 - 9432 Tributos al gobierno central
 - 9433 Tributos a gobiernos regionales

- 9434 Tributos a gobiernos locales
- 9435 Otros tributos
- 934 Otros gastos de gestión
 - 9341 Seguros
 - 9342 Suscripciones
 - 9343 Licencias
 - 9344 Suministros
 - 9345 Gastos de investigación y desarrollo
 - 9346 Gestión medioambiental
 - 9347 Donaciones
 - 9348 Otros gastos de gestión
- 935 Pérdida por medición de activo no financiero al valor razonable
 - 9351 Activo Realizable
 - 9352 Activo inmovilizado
 - 9353 Obligaciones financieras
 - 9354 Otros
- 936 Valuación de activos y provisiones
 - 9361 Depreciación
 - 93611 Edificaciones
 - 93612 Instalaciones
 - 93613 Mejoras en locales arrendados
 - 93614 Maquinarias y equipos de explotación
 - 93615 Unidades de transporte
 - 93616 Muebles y enseres
 - 93617 Equipos diversos
 - 93618 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9362 Amortización de intangibles
 - 93621 Programas de computadora (software)
 - 93622 Otros
 - 9363 Agotamiento
 - 9364 Valuación de activos
 - 9365 Deterioro del valor de los activos
 - 9366 Provisiones

94 COSTOS POR DISTRIBUIR

- 941 Carreras Técnico Profesionales
 - 9411 Administración de Empresas
 - 94111 Actividad de Matrícula
 - 941111 Materiales Directos
 - 941112 Mano de Obra
 - 9411121 Sueldos y salarios
 - 9411122 Comisiones
 - 9411123 Beneficios laborales

- 9411124 Régimen de prestaciones de salud
- 9411125 Honorarios
- 941113 Costos Indirectos
 - 9411131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9411132 equipo
 - 9411133 Servicios básicos
 - 9411139 Otros costos
- 94112 Actividad de Enseñanza
 - 941121 Materiales Directos
 - 941122 Mano de Obra
 - 9411221 Sueldos y salarios
 - 9411222 Comisiones
 - 9411223 Beneficios laborales
 - 9411224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9411225 Honorarios
 - 941123 Costos Indirectos
 - 9411231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9411232 equipo
 - 9411233 Servicios básicos
 - 9411234 Mano de obra
 - 9411239 Otros costos
- 94113 Actividad de Limpieza
 - 941131 Materiales Directos
 - 941132 Mano de Obra
 - 9411321 Sueldos y salarios
 - 9411322 Comisiones
 - 9411323 Beneficios laborales
 - 9411324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9411325 Honorarios
 - 941133 Costos Indirectos
 - 9411331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9411332 equipo
 - 9411333 Servicios básicos
 - 9411334 Otros costos
- 94114 Actividad de Titulación
 - 941141 Materiales Directos
 - 941142 Mano de Obra
 - 9411421 Sueldos y salarios
 - 9411422 Comisiones
 - 9411423 Beneficios laborales

- 9411424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9411425 Honorarios
 - 941143 Costos Indirectos
 - 9411431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9411432 equipo
 - 9411433 Servicios básicos
 - 9411434 Otros costos
- 9412 Computación e informática
 - 94121 Actividad de Matrícula
 - 941211 Materiales Directos
 - 941212 Mano de Obra
 - 9412121 Sueldos y salarios
 - 9412122 Comisiones
 - 9412123 Beneficios laborales
 - 9412124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9412125 Honorarios
 - 941213 Costos Indirectos
 - 9412131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9412132 equipo
 - 9412133 Servicios básicos
 - 9412139 Otros costos
 - 94122 Actividad de Enseñanza
 - 941221 Materiales Directos
 - 941222 Mano de Obra
 - 9412221 Sueldos y salarios
 - 9412222 Comisiones
 - 9412223 Beneficios laborales
 - 9412224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9412225 Honorarios
 - 941223 Costos Indirectos
 - 9412231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9412232 equipo
 - 9412233 Servicios básicos
 - 9412234 Mano de obra
 - 9412239 Otros costos
 - 94123 Actividad de Limpieza
 - 941231 Materiales Directos
 - 941232 Mano de Obra
 - 9412321 Sueldos y salarios
 - 9412322 Comisiones

- 9412323 Beneficios laborales
- 9412324 Régimen de prestaciones de salud
- 9412325 Honorarios
- 941233 Costos Indirectos
 - 9412331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9412332 equipo
 - 9412333 Servicios básicos
 - 9412339 Otros costos
- 94124 Actividad de Titulación
 - 941241 Materiales Directos
 - 941242 Mano de Obra
 - 9412421 Sueldos y salarios
 - 9412422 Comisiones
 - 9412423 Beneficios laborales
 - 9412424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9412425 Honorarios
 - 941243 Costos Indirectos
 - 9412431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9412432 equipo
 - 9412433 Servicios básicos
 - 9412439 Otros costos
- 9413 Contabilidad Computarizada
 - 94131 Actividad de Matrícula
 - 941311 Materiales Directos
 - 941312 Mano de Obra
 - 9413121 Sueldos y salarios
 - 9413122 Comisiones
 - 9413123 Beneficios laborales
 - 9413124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9413125 Honorarios
 - 941313 Costos Indirectos
 - 9413131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9413132 equipo
 - 9413133 Servicios básicos
 - 9413139 Otros costos
 - 94132 Actividad de Enseñanza
 - 941321 Materiales Directos
 - 941322 Mano de Obra
 - 9413221 Sueldos y salarios
 - 9413222 Comisiones

- 9413223 Beneficios laborales
- 9413224 Régimen de prestaciones de salud
- 9413225 Honorarios
- 941323 Costos Indirectos
 - 9413231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9413232 equipo
 - 9413233 Servicios básicos
 - 9413234 Mano de obra
 - 9413239 Otros costos
- 94133 Actividad de Limpieza
 - 941331 Materiales Directos
 - 941332 Mano de Obra
 - 9413321 Sueldos y salarios
 - 9413322 Comisiones
 - 9413323 Beneficios laborales
 - 9413324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9413325 Honorarios
 - 941333 Costos Indirectos
 - 9413331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9413332 equipo
 - 9413333 Servicios básicos
 - 9413339 Otros costos
- 94134 Actividad de Titulación
 - 941341 Materiales Directos
 - 941342 Mano de Obra
 - 9413421 Sueldos y salarios
 - 9413422 Comisiones
 - 9413423 Beneficios laborales
 - 9413424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9413425 Honorarios
 - 941343 Costos Indirectos
 - 9413431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9413432 equipo
 - 9413433 Servicios básicos
 - 9413439 Otros costos
- 9414 Secretariado Ejecutivo Bilingüe
 - 94141 Actividad de Matrícula
 - 941411 Materiales Directos
 - 941412 Mano de Obra
 - 9414121 Sueldos y salarios

- 9414122 Comisiones
- 9414123 Beneficios laborales
- 9414124 Régimen de prestaciones de salud
- 9414125 Honorarios
- 941413 Costos Indirectos
 - 9414131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9414132 equipo
 - 9414133 Servicios básicos
 - 9414139 Otros costos
- 94142 Actividad de Enseñanza
 - 941421 Materiales Directos
 - 941422 Mano de Obra
 - 9414221 Sueldos y salarios
 - 9414222 Comisiones
 - 9414223 Beneficios laborales
 - 9414224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9414225 Honorarios
 - 941423 Costos Indirectos
 - 9414231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9414232 equipo
 - 9414233 Servicios básicos
 - 9414234 Mano de obra
 - 9414239 Otros costos
- 94143 Actividad de Limpieza
 - 941431 Materiales Directos
 - 941432 Mano de Obra
 - 9414321 Sueldos y salarios
 - 9414322 Comisiones
 - 9414323 Beneficios laborales
 - 9414324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9414325 Honorarios
 - 941433 Costos Indirectos
 - 9414331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9414332 equipo
 - 9414333 Servicios básicos
 - 9414339 Otros costos
- 94144 Actividad de Titulación
 - 941441 Materiales Directos
 - 941442 Mano de Obra
 - 9414421 Sueldos y salarios

- 9414422 Comisiones
- 9414423 Beneficios laborales
- 9414424 Régimen de prestaciones de salud
- 9414425 Honorarios
- 941443 Costos Indirectos
 - 9414431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9414432 equipo
 - 9414433 Servicios básicos
 - 9414439 Otros costos
- 942 Cursos Técnicos
 - 9421 Cajero Bancario
 - 94211 Actividad de Matrícula
 - 942111 Materiales Directos
 - 942112 Mano de Obra
 - 9421121 Sueldos y salarios
 - 9421122 Comisiones
 - 9421123 Beneficios laborales
 - 9421124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9421125 Honorarios
 - 942113 Costos Indirectos
 - 9421131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9421132 equipo
 - 9421133 Servicios básicos
 - 9421139 Otros costos
 - 94212 Actividad de Enseñanza
 - 942121 Materiales Directos
 - 942122 Mano de Obra
 - 9421221 Sueldos y salarios
 - 9421222 Comisiones
 - 9421223 Beneficios laborales
 - 9421224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9421225 Honorarios
 - 942123 Costos Indirectos
 - 9421231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9421232 equipo
 - 9421233 Servicios básicos
 - 9421234 Mano de obra
 - 9421239 Otros costos
 - 94213 Actividad de Limpieza

- 942131 Materiales Directos
- 942132 Mano de Obra
 - 9421321 Sueldos y salarios
 - 9421322 Comisiones
 - 9421323 Beneficios laborales
 - 9421324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9421325 Honorarios
- 942133 Costos Indirectos
 - 9421331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9421332 equipo
 - 9421333 Servicios básicos
 - 9421339 Otros costos
- 94214 Actividad de Titulación
 - 942141 Materiales Directos
 - 942142 Mano de Obra
 - 9421421 Sueldos y salarios
 - 9421422 Comisiones
 - 9421423 Beneficios laborales
 - 9421424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9421425 Honorarios
 - 942143 Costos Indirectos
 - 9421431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9421432 equipo
 - 9421433 Servicios básicos
 - 9421439 Otros costos
- 9422 Asistente Contable
 - 94221 Actividad de Matrícula
 - 942211 Materiales Directos
 - 942212 Mano de Obra
 - 9422121 Sueldos y salarios
 - 9422122 Comisiones
 - 9422123 Beneficios laborales
 - 9422124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9422125 Honorarios
 - 942213 Costos Indirectos
 - 9422131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9422132 equipo
 - 9422133 Servicios básicos
 - 9422139 Otros costos
 - 94222 Actividad de Enseñanza

- 942221 Materiales Directos
 - 942222 Mano de Obra
 - 9422221 Sueldos y salarios
 - 9422222 Comisiones
 - 9422223 Beneficios laborales
 - 9422224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9422225 Honorarios
 - 942223 Costos Indirectos
 - 9422231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9422232 equipo
 - 9422233 Servicios básicos
 - 9422234 Mano de obra
 - 9422239 Otros costos
 - 94223 Actividad de Limpieza
 - 942231 Materiales Directos
 - 942232 Mano de Obra
 - 9422321 Sueldos y salarios
 - 9422322 Comisiones
 - 9422323 Beneficios laborales
 - 9422324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9422325 Honorarios
 - 942233 Costos Indirectos
 - 9422331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9422332 equipo
 - 9422333 Servicios básicos
 - 9422339 Otros costos
 - 94224 Actividad de Titulación
 - 942241 Materiales Directos
 - 942242 Mano de Obra
 - 9422421 Sueldos y salarios
 - 9422422 Comisiones
 - 9422423 Beneficios laborales
 - 9422424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9422425 Honorarios
 - 942243 Costos Indirectos
 - 9422431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9422432 equipo
 - 9422433 Servicios básicos
 - 9422439 Otros costos
- 9423 Contabilidad Tributaria

- 94231 Actividad de Matrícula
 - 942311 Materiales Directos
 - 942312 Mano de Obra
 - 9423121 Sueldos y salarios
 - 9423122 Comisiones
 - 9423123 Beneficios laborales
 - 9423124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9423125 Honorarios
 - 942313 Costos Indirectos
 - 9423131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9423132 equipo
 - 9423133 Servicios básicos
 - 9423139 Otros costos
- 94232 Actividad de Enseñanza
 - 942321 Materiales Directos
 - 942322 Mano de Obra
 - 9423221 Sueldos y salarios
 - 9423222 Comisiones
 - 9423223 Beneficios laborales
 - 9423224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9423225 Honorarios
 - 942323 Costos Indirectos
 - 9423231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9423232 equipo
 - 9423233 Servicios básicos
 - 9423234 Mano de obra
 - 9423239 Otros costos
- 94233 Actividad de Limpieza
 - 942331 Materiales Directos
 - 942332 Mano de Obra
 - 9423321 Sueldos y salarios
 - 9423322 Comisiones
 - 9423323 Beneficios laborales
 - 9423324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9423325 Honorarios
 - 942333 Costos Indirectos
 - 9423331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9423332 equipo
 - 9423333 Servicios básicos
 - 9423339 Otros costos

- 94234 Actividad de Titulación
 - 942341 Materiales Directos
 - 942342 Mano de Obra
 - 9423421 Sueldos y salarios
 - 9423422 Comisiones
 - 9423423 Beneficios laborales
 - 9423424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9423425 Honorarios
 - 942343 Costos Indirectos
 - 9423431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9423432 equipo
 - 9423433 Servicios básicos
 - 9423439 Otros costos
- 9424 Asistente Administrativo
 - 94241 Actividad de Matrícula
 - 942411 Materiales Directos
 - 942412 Mano de Obra
 - 9424121 Sueldos y salarios
 - 9424122 Comisiones
 - 9424123 Beneficios laborales
 - 9424124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9424125 Honorarios
 - 942413 Costos Indirectos
 - 9424131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9424132 equipo
 - 9424133 Servicios básicos
 - 9424139 Otros costos
 - 94242 Actividad de Enseñanza
 - 942421 Materiales Directos
 - 942422 Mano de Obra
 - 9424221 Sueldos y salarios
 - 9424222 Comisiones
 - 9424223 Beneficios laborales
 - 9424224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9424225 Honorarios
 - 942423 Costos Indirectos
 - 9424231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9424232 equipo
 - 9424233 Servicios básicos
 - 9424234 Mano de obra

- 9424239 Otros costos
- 94243 Actividad de Limpieza
 - 942431 Materiales Directos
 - 942432 Mano de Obra
 - 9424321 Sueldos y salarios
 - 9424322 Comisiones
 - 9424323 Beneficios laborales
 - 9424324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9424325 Honorarios
 - 942433 Costos Indirectos
 - 9424331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9424332 equipo
 - 9424333 Servicios básicos
 - 9424339 Otros costos
- 94244 Actividad de Titulación
 - 942441 Materiales Directos
 - 942442 Mano de Obra
 - 9424421 Sueldos y salarios
 - 9424422 Comisiones
 - 9424423 Beneficios laborales
 - 9424424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9424425 Honorarios
 - 942443 Costos Indirectos
 - 9424431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9424432 equipo
 - 9424433 Servicios básicos
 - 9424439 Otros costos
- 9425 Asistente de Recursos Humanos
 - 94251 Actividad de Matrícula
 - 942511 Materiales Directos
 - 942512 Mano de Obra
 - 9425121 Sueldos y salarios
 - 9425122 Comisiones
 - 9425123 Beneficios laborales
 - 9425124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9425125 Honorarios
 - 942513 Costos Indirectos
 - 9425131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9425132 equipo
 - 9425133 Servicios básicos

- 9425139 Otros costos
- 94252 Actividad de Enseñanza
 - 942521 Materiales Directos
 - 942522 Mano de Obra
 - 9425221 Sueldos y salarios
 - 9425222 Comisiones
 - 9425223 Beneficios laborales
 - 9425224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9425225 Honorarios
 - 942523 Costos Indirectos
 - 9425231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9425232 equipo
 - 9425233 Servicios básicos
 - 9425234 Mano de obra
 - 9425239 Otros costos
- 94253 Actividad de Limpieza
 - 942531 Materiales Directos
 - 942532 Mano de Obra
 - 9425321 Sueldos y salarios
 - 9425322 Comisiones
 - 9425323 Beneficios laborales
 - 9425324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9425325 Honorarios
 - 942533 Costos Indirectos
 - 9425331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9425332 equipo
 - 9425333 Servicios básicos
 - 9425339 Otros costos
- 94254 Actividad de Titulación
 - 942541 Materiales Directos
 - 942542 Mano de Obra
 - 9425421 Sueldos y salarios
 - 9425422 Comisiones
 - 9425423 Beneficios laborales
 - 9425424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9425425 Honorarios
 - 942543 Costos Indirectos
 - 9425431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9425432 equipo
 - 9425433 Servicios básicos

- 9425439 Otros costos
- 9426 Comercio Internacional
 - 94261 Actividad de Matrícula
 - 942611 Materiales Directos
 - 942612 Mano de Obra
 - 9426121 Sueldos y salarios
 - 9426122 Comisiones
 - 9426123 Beneficios laborales
 - 9426124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9426125 Honorarios
 - 942613 Costos Indirectos
 - 9426131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9426132 equipo
 - 9426133 Servicios básicos
 - 9426139 Otros costos
 - 94262 Actividad de Enseñanza
 - 942621 Materiales Directos
 - 942622 Mano de Obra
 - 9426221 Sueldos y salarios
 - 9426222 Comisiones
 - 9426223 Beneficios laborales
 - 9426224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9426225 Honorarios
 - 942623 Costos Indirectos
 - 9426231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9426232 equipo
 - 9426233 Servicios básicos
 - 9426234 Mano de obra
 - 9426239 Otros costos
 - 94263 Actividad de Limpieza
 - 942631 Materiales Directos
 - 942632 Mano de Obra
 - 9426321 Sueldos y salarios
 - 9426322 Comisiones
 - 9426323 Beneficios laborales
 - 9426324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9426325 Honorarios
 - 942633 Costos Indirectos
 - 9426331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9426332 equipo

- 9426333 Servicios básicos
- 9426339 Otros costos
- 94264 Actividad de Titulación
 - 942641 Materiales Directos
 - 942642 Mano de Obra
 - 9426421 Sueldos y salarios
 - 9426422 Comisiones
 - 9426423 Beneficios laborales
 - 9426424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9426425 Honorarios
 - 942643 Costos Indirectos
 - 9426431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9426432 equipo
 - 9426433 Servicios básicos
 - 9426439 Otros costos
- 9427 Computación - Ofimática
 - 94271 Actividad de Matrícula
 - 942711 Materiales Directos
 - 942712 Mano de Obra
 - 9427121 Sueldos y salarios
 - 9427122 Comisiones
 - 9427123 Beneficios laborales
 - 9427124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9427125 Honorarios
 - 942713 Costos Indirectos
 - 9427131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9427132 equipo
 - 9427133 Servicios básicos
 - 9427139 Otros costos
 - 94272 Actividad de Enseñanza
 - 942721 Materiales Directos
 - 942722 Mano de Obra
 - 9427221 Sueldos y salarios
 - 9427222 Comisiones
 - 9427223 Beneficios laborales
 - 9427224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9427225 Honorarios
 - 942723 Costos Indirectos
 - 9427231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9427232 equipo

- 9427233 Servicios básicos
- 9427234 Mano de obra
- 9427239 Otros costos
- 94273 Actividad de Limpieza
 - 942731 Materiales Directos
 - 942732 Mano de Obra
 - 9427321 Sueldos y salarios
 - 9427322 Comisiones
 - 9427323 Beneficios laborales
 - 9427324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9427325 Honorarios
 - 942733 Costos Indirectos
 - 9427331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9427332 equipo
 - 9427333 Servicios básicos
 - 9427339 Otros costos
- 94274 Actividad de Titulación
 - 942741 Materiales Directos
 - 942742 Mano de Obra
 - 9427421 Sueldos y salarios
 - 9427422 Comisiones
 - 9427423 Beneficios laborales
 - 9427424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9427425 Honorarios
 - 942743 Costos Indirectos
 - 9427431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9427432 equipo
 - 9427433 Servicios básicos
 - 9427439 Otros costos
- 9428 Diseño Gráfico
 - 94281 Actividad de Matrícula
 - 942811 Materiales Directos
 - 942812 Mano de Obra
 - 9428121 Sueldos y salarios
 - 9428122 Comisiones
 - 9428123 Beneficios laborales
 - 9428124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9428125 Honorarios
 - 942813 Costos Indirectos
 - 9428131 Alquileres
 - 9428132 Depreciación acumulada de propiedad, planta y

- equipo
 - 9428133 Servicios básicos
 - 9428139 Otros costos
 - 94282 Actividad de Enseñanza
 - 942821 Materiales Directos
 - 942822 Mano de Obra
 - 9428221 Sueldos y salarios
 - 9428222 Comisiones
 - 9428223 Beneficios laborales
 - 9428224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9428225 Honorarios
 - 942823 Costos Indirectos
 - 9428231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9428232 equipo
 - 9428233 Servicios básicos
 - 9428234 Mano de obra
 - 9428239 Otros costos
 - 94283 Actividad de Limpieza
 - 942831 Materiales Directos
 - 942832 Mano de Obra
 - 9428321 Sueldos y salarios
 - 9428322 Comisiones
 - 9428323 Beneficios laborales
 - 9428324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9428325 Honorarios
 - 942833 Costos Indirectos
 - 9428331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9428332 equipo
 - 9428333 Servicios básicos
 - 9428339 Otros costos
 - 94284 Actividad de Titulación
 - 942841 Materiales Directos
 - 942842 Mano de Obra
 - 9428421 Sueldos y salarios
 - 9428422 Comisiones
 - 9428423 Beneficios laborales
 - 9428424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9428425 Honorarios
 - 942843 Costos Indirectos
 - 9428431 Alquileres
 - 9428432 Depreciación acumulada de propiedad, planta y

- equipo
 - 9428433 Servicios básicos
 - 9428439 Otros costos
- 9429 Reparación de Computadoras
 - 94291 Actividad de Matrícula
 - 942911 Materiales Directos
 - 942912 Mano de Obra
 - 9429121 Sueldos y salarios
 - 9429122 Comisiones
 - 9429123 Beneficios laborales
 - 9429124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9429125 Honorarios
 - 942913 Costos Indirectos
 - 9429131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9429132 equipo
 - 9429133 Servicios básicos
 - 9429139 Otros costos
 - 94292 Actividad de Enseñanza
 - 942921 Materiales Directos
 - 942922 Mano de Obra
 - 9429221 Sueldos y salarios
 - 9429222 Comisiones
 - 9429223 Beneficios laborales
 - 9429224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9429225 Honorarios
 - 942923 Costos Indirectos
 - 9429231 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y
 - 9429232 equipo
 - 9429233 Servicios básicos
 - 9429234 Mano de obra
 - 9429239 Otros costos
 - 94293 Actividad de Limpieza
 - 942931 Materiales Directos
 - 942932 Mano de Obra
 - 9429321 Sueldos y salarios
 - 9429322 Comisiones
 - 9429323 Beneficios laborales
 - 9429324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9429325 Honorarios
 - 942933 Costos Indirectos
 - 9429331 Alquileres

- Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9429332
 - Servicios básicos
 - 9429333
 - Otros costos
 - 9429339
 - 94294 Actividad de Titulación
 - 942941 Materiales Directos
 - 942942 Mano de Obra
 - 9429421 Sueldos y salarios
 - 9429422 Comisiones
 - 9429423 Beneficios laborales
 - 9429424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9429425 Honorarios
 - 942943 Costos Indirectos
 - 9429431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9429432
 - Servicios básicos
 - 9429433
 - Otros costos
 - 9429439
- 9430 Reparación de Celulares
 - 94301 Actividad de Matrícula
 - 943011 Materiales Directos
 - 943012 Mano de Obra
 - 9430121 Sueldos y salarios
 - 9430122 Comisiones
 - 9430123 Beneficios laborales
 - 9430124 Régimen de prestaciones de salud
 - 9430125 Honorarios
 - 943013 Costos Indirectos
 - 9430131 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9430132
 - Servicios básicos
 - 9430133
 - Otros costos
 - 9430139
 - 94302 Actividad de Enseñanza
 - 943021 Materiales Directos
 - 943022 Mano de Obra
 - 9430221 Sueldos y salarios
 - 9430222 Comisiones
 - 9430223 Beneficios laborales
 - 9430224 Régimen de prestaciones de salud
 - 9430225 Honorarios
 - 943023 Costos Indirectos
 - 9430231 Alquileres

- Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9430232 equipo
 - 9430233 Servicios básicos
 - 9430234 Mano de obra
 - 9430239 Otros costos
 - 94303 Actividad de Limpieza
 - 943031 Materiales Directos
 - 943032 Mano de Obra
 - 9430321 Sueldos y salarios
 - 9430322 Comisiones
 - 9430323 Beneficios laborales
 - 9430324 Régimen de prestaciones de salud
 - 9430325 Honorarios
 - 943033 Costos Indirectos
 - 9430331 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9430332 equipo
 - 9430333 Servicios básicos
 - 9430339 Otros costos
 - 94304 Actividad de Titulación
 - 943041 Materiales Directos
 - 943042 Mano de Obra
 - 9430421 Sueldos y salarios
 - 9430422 Comisiones
 - 9430423 Beneficios laborales
 - 9430424 Régimen de prestaciones de salud
 - 9430425 Honorarios
 - 943043 Costos Indirectos
 - 9430431 Alquileres
 - Depreciación acumulada de propiedad, planta y equipo
 - 9430432 equipo
 - 9430433 Servicios básicos
 - 9430439 Otros costos
- 944 Servicios prestados por terceros
 - 9441 Flete
 - 9442 Mantenimiento y reparaciones
 - 9443 Alquileres
 - 9444 Servicios Básicos
 - 9445 Publicidad
 - 9446 Capacitación
 - 9447 Otros
- 945 Tributos

- 9451 Impuestos
- 946 Gastos de gestión
 - 9461 Seguros
 - 9462 Suministros
 - 9463 Donaciones
 - 9463 Otros
- 947 Gastos financieros
 - 9471 Interés
- 948 Deterioro de activos
 - 9481 Depreciación
 - 9482 Amortización

- 95 GASTOS DE VENTAS
 - 951 Gastos de personal
 - 9511 Remuneraciones
 - 9512 Otras remuneraciones
 - 9513 Indemnizaciones
 - 9514 Capacitación
 - 9515 Atención al personal
 - 9516 Gerentes
 - 9517 Seguridad y provisión social
 - 9518 Remuneraciones al directorio
 - 9519 Beneficios sociales de los trabajadores
 - 952 Gastos de servicios prestados por terceros
 - 9521 Transporte
 - 9522 Correos
 - 9523 Alojamiento
 - 9524 Alimentación
 - 9525 Honorarios y comisiones
 - 9526 Mantenimiento y reparaciones
 - 9527 Alquiler
 - 9528 Servicios básicos
 - 953 Gastos por tributos
 - 9531 Impuesto general a las ventas
 - 9532 Tributos a gobierno central
 - 9533 Tributos a gobiernos regionales
 - 9534 Tributos a gobiernos locales
 - 9535 Otros tributos
 - 954 Otros gastos de gestión
 - 9541 Seguros
 - 9542 Licencias
 - 9543 Suscripciones
 - 9544 Suministros

- 9545 Gastos de investigación y desarrollo
- 9546 Gestión medioambiental
- 9547 Donaciones
- 9548 Otros gastos de gestión
- 955 Perdida por medición de activo no financiero al valor razonable
 - 9551 Activo realizable
 - 9552 Activo inmovilizado
 - 9553 Obligaciones financieras
 - 9554 Otros
- 956 Valuación y deterioro de activos y provisiones
 - 9561 Depreciación
 - 95611 Edificaciones
 - 95612 Instalaciones
 - 95613 Mejoras en locales arrendados
 - 95614 Maquinarias y equipos de explotación
 - 95615 Unidades de transporte
 - 95616 Muebles y enseres
 - 95617 Equipos diversos
 - 95618 Herramientas y unidades de reemplazo
 - 9562 Amortización de intangibles
 - 95621 Programas de computadora (software)
 - 95622 Otros
 - 9563 Agotamiento
 - 9564 Valuación de activos
 - 9565 Deterioro del valor de los activos
 - 9566 Provisiones

96 Gastos financieros