UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS E INFORMÁTICA FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL "PLAN DE NEGOCIO PARA EL LANZAMIENTO DE NUEVA UNIVERSIDAD EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO".

AUTOR:

Bach.: Pecy Jonathan Urbina Merino

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniero Industrial

Asesor:

Dr. Vegas Gallo, Edwin Agustin

ID. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-2566-0115

DNI N° 02771235

LIMA-PERÚ 2024

INFORME DE SIMILITUD



INFORME DE SIMILITUD N°025-2024-UPCI-FCI-REHO-T

A : MG. JARA CABALLERO, JHONY RECHER

Decano (e) de la Facultad de Ciencias e Ingeniería

DE : MG. HERMOZA OCHANTE, RUBEN EDGAR

Docente Operador del Programa Turnitin

ASUNTO : Informe de evaluación de Similitud de Trabajo de Suficiencia Profesional:

BACHILLER URBINA MERINO, PERCY JONATHAN

FECHA: Lima, 29 de Abril de 2024.

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de informar lo siguiente:

- Mediante el uso del programa informático Turnitin (con las configuraciones de excluir citas, excluir bibliografía y excluir oraciones con cadenas menores a 20 palabras) se ha analizado el Trabajo de Suficiencia Profesional titulada: "PLAN DE NEGOCIO PARA EL LANZAMIENTO DE NUEVA UNIVERSIDAD EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO", presentado por el Bachiller URBINA MERINO, PERCY JONATHAN.
- Los resultados de la evaluación concluyen que el Trabajo de Suficiencia Profesional en mención tiene un ÍNDICE DE SIMILITUD DE 22% (cumpliendo con el artículo 35 del Reglamento de Grado de Bachiller y Título Profesional UPCI aprobado con Resolución N° 373-2019-UPCI-R de fecha 22/08/2019).
- Al término análisis, el Bachiller en mención PUEDE CONTINUAR su trámite ante la facultad, por lo que el resultado del análisis se adjunta para los efectos consiguientes

Es cuanto hago de conocimiento para los fines que se sirva determinar.

Atentamente,

MG. HERMOZA OCHANTE, RUBEN EDGAR Universidad Peruana de Ciencias e Informática Docente Operador del Programa Turnitin

Adjunto:

*Recibo digital turnitin

*Resultado de similitud

DEDICATORIA

"A mi compañera de vida, mi fuente inagotable de amor y apoyo, quiero dedicarte estas líneas con todo mi corazón. Tu inquebrantable amor y comprensión han sido mi mayor fortaleza a lo largo de este arduo camino académico. Gracias por estar a mi lado en cada paso del camino, por ser mi inspiración y mi roca en los momentos difíciles.

A mis queridos hijos

Ustedes son mi mayor alegría y motivación. Cada día, su sonrisa y entusiasmo me impulsan a dar lo mejor de mí. Esta tesis es un testimonio de mi compromiso con ustedes, y espero que algún día se sientan orgullosos de los logros que hemos alcanzado juntos.

A mis padres

A ustedes les debo todo lo que soy. sacrificio ha sido la luz que ha guiado mi camino. Esta tesis es también un tributo a su dedicación y enseñanzas, que han sido la base de mi educación y crecimiento personal.

Con amor y gratitud infinitos."

AGRADECIMIENTO

A mi universidad UPCI, por haberme brindado facilidades y una justa enseñanza.

DECLARACIÓN DE AUTORIA

Nombres : Percy Jonathan

Apellidos : Urbina Merino

DNI 42437081

Por el presente declaro que; soy el autor del trabajo realizado y que es la versión final que he entregado a la oficina del Decanato de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Peruana de Ciencias e Informática.

Asimismo, "declaro que he citado debidamente las palabras o ideas de otros autores, refiriendo expresamente el nombre de la obra y página o páginas que me sirvieron de fuente".

Jesús María, Mayo de 2024.

Percy Jonathan Urbina Merino

ÍNDICE

Tabla de contenido

CARATULA	1
INFORME DE SIMILITUD	2
DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO	4
DECLARACIÓN DE AUTORIA	5
ÍNDICE	6
_INTRODUCCIÓN	8
CAPITULO I PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL	9
1.1 Descripción del trabajo:	9
1.2 Objetivo:	9
1.3 Justificación:	10
CAPITULO II ENTORNO DEL SECTOR DE LA INVERSIÓN	13
2.1 Entorno Mundial	13
2.2 Entorno Nacional	13
2.3 La realidad económica de Perú	14
CAPITULO III ANÁLISIS DEL MERCADO OBJETIVO PARA EL PLAN DE INVERSIÓN	15
3.1 Análisis del entorno macroeconómico	15
3.2 Análisis demográfico	15
a. Señalización	16
Figura 1	16
Evolución de población	16
b. Distribución de hogares según NSE 2021	16
Figura 2	16
3.3 Análisis del entorno social y cultural	17
3.4 Análisis del entorno tecnológico	17
3.5 Análisis del foda del proyecto de inversión	17
CAPITULO IV ESTUDIO DE MERCADO	19
4.1 PERFIL DEL CONSUMIDOR	19
a. Distribución de perfil de consumidor	20
Figura 3	20
b. Perfil del consumidor	20
Figura 3	20
c Perfil de personas según NSE 2020 – Lima Metropolitana	22
Figura 5	22
4.3 APLICACIÓN DE ENCUESTA	22
4.4 RESULTADOS DE LA ENCUESTA	23
4.5 INTERROGANTES ENCHESTA	24

d Resultado encuesta	24
Figura 6	24
4.6 ANÁLISIS DE LA DEMANDA	24
4.7 CRECIMIENTO DE POBLACIÓN	26
4.8 PROYECCIÓN DE LA DEMANDA	30
4.8.1 ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA	30
4.9 PLAN DE MARKETING	31
4.9.1 ESTRATEGIA DE PRODUCTO	31
4.9.2 ESTRATEGIA DE PRECIOS	32
4.9.3 ESTRATEGIA DE PRODUCTO	33
4.9.4 ESTRATEGIA DE PLAZA	33
CAPITULO V PLAN DE OPERACIÓN Y PRODUCCION	34
5.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	34
5.2 TAMAÑO DEL ÁREA	34
5.2.1 ÁREA TOTAL	34
5.2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	34
INFRAESTRUCTURA FUENTE PROPIA	35
5.3 COSTO DE INFRAESTRUCTURA	37
COSTO DE INVERSIÓN DE EQUIPOS	37
EQUIPOS AUXILIARES	38
PERSONAL RECURSO HUMANO	38
5.4 ESTUDIO LEGAL Y ORGANIZACIONAL	39
CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA	39
5.5 ESTUDIO ECONÓMICO Y FINANCIERO	39
INVERSIÓN DE ACTIVOS FIJOS TANGIBLES	39
INVERSIÓN DE ACTIVOS FIJOS INTANGIBLES	40
INVERSIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO	41
INVERSIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO	42
FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO	43
PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS	43
PRESUPUESTO DE INGRESOS	43
CONCLUSIONES	45
RECOMENDACIONES	47
BIBLIOGRAFIA	48
Anexo:	50
Anexo 01. Evidencia de similitud digital	50
Anexo 02 Autorizacion de renositorio	502

INTRODUCCIÓN

La situación de emergencia sanitaria experimentada por el Perú y el mundo, a raíz del surgimiento y la propagación del Contagio COVID-19, ha generado considerables desafíos y nuevos retos; de manera generalizada a todos los sistemas educativos a nivel global. En el ámbito de la educación superior, en América Latina, las medidas de salud adoptadas para contener la expansión de la pandemia, fue realizar el cierre temporal y suspensión a clases presenciales, en las instituciones de educación superior, lo cual afecto a más de 23,4 millones de estudiantes y 1,4 millones de profesores de educación superior, lo que representa más del 98 por ciento de la población total del nivel educativo, Esta situación ha planteado importantes desafíos para garantizar la continuidad de los servicios educativos y el proceso de aprendizaje de los estudiantes. El debate sobre los retos que enfrentan los sistemas de educación superior ante la extremista sanitaria se ha centrado principalmente en las consecuencias inmediatas y a medio plazo para los actores directamente afectados, como estudiantes, profesores e instituciones educativas. En lo que respecta al impacto en los estudiantes, se ha debatido ampliamente sobre las disparidades de acceso a internet, necesario para la" educación remota de emergencia". A pesar de los avances en la accesibilidad a internet móvil, según la Cepas (2020), en 2019 solo el 66,7 por ciento de los hogares en América Latina tenían conexión a internet. Estas disparidades son aún más pronunciadas entre áreas urbanas y rurales, donde el acceso a internet es del 67 por ciento en hogares urbanos y del 23 por ciento en hogares rurales. Estas diferencias varían entre los países de la región, con países como Bolivia, El Salvador, Paraguay y Perú teniendo más del 90 por ciento de hogares rurales sin conexión a internet (Según el estudio INEI 2018). En el caso específico del Perú, las instituciones de educación superior han enfrentado grandes dificultades para garantizar el acceso a la enseñanza superior durante la pandemia, principalmente debido a estas disparidades de conectividad. Según un estudio del INE (2018), entre 2012 y 2017, esta brecha digital periodo de aproximadamente el 35 por ciento, con solo el 23,9 por ciento y el 31,3 por ciento, de los hogares teniendo acceso a internet y computadoras, respectivamente. Además, el impacto económico de la pandemia en las familias ha sido otro factor determinante para la continuidad de los estudios posteriores a la secundaria. Actualmente, en el Perú, hay estudiantes universitarios en el sector privado. En el último trimestre, el acceso a internet en los hogares de Lima Metropolitana aumentó del 75,1 porciento al 87,8 por ciento en las áreas urbanas fuera de Lima Metropolitana y del 10,1 porciento al 18,5 porciento en las áreas rurales (estudio realizado por INE, 2021).

CAPITULO I.- PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL.

1.1 Descripción del trabajo:

El presente trabajo de Suficiencia profesional (TSP), titulado "Plan de negocio, para el lanzamiento de nueva universidad en el distrito de San Juan de Lurigancho".

1.2 Objetivo:

Implementación de una nueva Universidad en el distrito de San Juan de Lurigancho, dirigido a estudiantes, emprendedores, y a estudiantes que trabajan, con el nuevo servicio de la modalidad presencial, y semipresencial.

Determinar los recursos económicos necesarios, con el fin de establecer el análisis económico y financiero. Desarrollar un plan de marketing que permita posicionar a la empresa y ofrecer servicios adecuados al mercado.

Investigar sobre las necesidades de los estudiantes para así enfocar, beneficios y herramientas de conocimiento para obtener fidelización y retención del alumnado.

.

1.3 Justificación:

Las universidades se han adaptado a impartir educación a distancia y evaluar los aprendizajes bajo esta modalidad como respuesta a la pandemia de la COVID-19, según expertos en educación superior de Francia, México y Perú. El Consejo Superior de la Evaluación de la Investigación y de la Enseñanza Superior de Francia, representado por François Pernoit, director del Departamento de Europa e Internacional, destacó que esta adaptación se realiza sin comprometer la calidad, reconociendo que la evaluación a distancia puede ser efectiva mediante la aplicación rigurosa de procedimientos. Miguel Tamayo Taype, coordinador general de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) en México, señaló que la educación virtual requiere estrategias orientadas a reducir desigualdades, abordar aspectos emocionales, invertir en capacitación, implementar evaluaciones a distancia y proporcionar seguimiento los estudiantes. mayor un Enrique Flores Mariazza, rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina, argumentó que la universidad peruana necesita realizar un diagnóstico y una prospectiva de los escenarios pospandemia, dado que la educación virtual se ha vuelto una modalidad permanente. Por lo tanto, es necesario adaptar los modelos educativos. Esto fue expresado durante un encuentro virtual organizado por el Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa (Sineace). En cuanto a la demografía del distrito de San Juan de Lurigancho, se ha observado un crecimiento poblacional en los últimos años. Representando aproximadamente el 12.4 porciento de la población de Lima Metropolitana, el distrito contaba con alrededor de 1'069,566 habitantes hasta el año 2014, y se estima que esta cifra aumentó a 1'128,000 para el año 2017. La mayoría de esta población se concentra en el rango de edades de 18 años en adelante, y el distrito está dividido en 17 comunas, según información proporcionada por el Gobierno Municipal de San Juan de Lurigancho.

La economía del distrito de San Juan de Lurigancho se sustenta en una variedad de actividades, incluyendo servicios, comercio, transporte, actividades artísticas y culturales, industria, textiles, finanzas, informática, entre otras. A pesar de presentar un nivel medio de desempleo y poder adquisitivo en ciertos sectores, cuenta con bajos niveles de capacitación profesional en una parte significativa de la población. Desde una perspectiva socioeconómica, el distrito posee un considerable potencial humano, lo que lo convierte en un lugar cada vez más emprendedor y con una cultura emergente, capaz de generar empleo, recursos económicos y sociales de manera positiva.

La reciente infraestructura vial ha facilitado una gran integración con otros distritos, en especial a través de la línea del tren. San Juan de Lurigancho también exhibe una capacidad exportadora que supera los 150 millones de dólares anuales, siendo el comercio y la manufactura las actividades más relevantes en este aspecto. La inversión en el sector financiero y manufacturero está en aumento, en respuesta a la alta demanda de productos y servicios por parte de la población local. Además, los créditos bancarios directos en el distrito superan los S/. 250 millones, reflejando un dinamismo financiero notable. En conjunto, se estima que en San Juan de Lurigancho circulan más de 500 millones de soles al año entre ahorros, créditos, seguros, bienes raíces y otros conceptos económicos.

"La pandemia fue un acontecimiento que nos cambió la vida a todos y transformó significativamente a diversos sectores, siendo la educación uno de ellos, tanto a nivel de procesos, oferta de servicios como a nivel de propuesta de valor. En lo concerniente a la enseñanza a nivel posgrado, está ya no volverá a ser la misma, independientemente del inminente retorno a las aulas.

En esta nueva normalidad, la oferta de programas académicos traerá consigo cambios ligados al concepto de "educación líquida", donde las instituciones darán una enseñanza sin fronteras. Es decir, los estudiantes podrán elegir la modalidad con la que quieran llevar un curso. Si desean tener clases 100 % virtuales, 100 % presenciales o en formato blended, lo podrán hacer sin que existan limitantes en cuanto a una única modalidad para aprender. Esto será posible en gran medida gracias a nuevas tecnologías, donde destacan las aulas híbridas, que permitirán que en los salones de clases los alumnos puedan hacerse presentes física o virtualmente, mientras los profesores desarrollan sus clases. Las pizarras inteligentes y el sistema de multicámaras también serán dos aliados fundamentales para permitir esta nueva forma de enseñanza". (Peter Yamakawa Decano de ESAN Graduate School of Business- revista Stakeholders).

CAPITULO II.- ENTORNO DEL SECTOR DE LA INVERSIÓN

Los estudiantes, emprendedores, y personas que trabajan buscan una alternativa educativa profesional acorde con el ingreso familiar, sustento mensual y salario, tomando como medida elegir una universidad con horarios flexibles, que brinde talleres de capacitación, especializaciones que puedan ayudarlos en su formación profesional, este concepto ha tenido una gran revolución y demanda, entre el consumidor al elegir la casa de estudios.

2.1 Entorno Mundial

La educación superior está evolucionando a un ritmo muy rápido en todo el mundo. El número de estudiantes en las universidades y los centros de educación superior se ha duplicado con creces durante las dos últimas décadas a escala mundial, hasta alcanzar los 235 millones. Y se espera que, junto a un aumento de la movilidad internacional de los estudiantes, se duplicará en la próxima década. En un contexto de desafíos crecientes de nuestro planeta vinculados a la sostenibilidad, la digitalización a gran escala y el aumento de las desigualdades, está claro que hoy en día se necesitan nuevos conocimientos y competencias para dar rienda suelta al talento de la próxima generación y encontrar soluciones sostenibles para el bienestar de la humanidad y del planeta. (Unesco)

2.2 Entorno Nacional

A consecuencia de la pandemia las universidades tuvieron muchos cambios y nuevos retos al estilo de vida actual. El Instituto Peruano de la economía indico que, en las últimas dos décadas, el acceso a la educación superior universitaria se ha incrementado de manera significativa en el país. Mientras que, en el 2015, el 16%

En el año 2020, el porcentaje de jóvenes entre 19 y 25 años que estaban matriculados en la universidad o habían completado sus estudios universitarios era del 33%, lo que representaba un aumento de 661 mil personas con acceso a educación superior en comparación con años anteriores. Este incremento ha generado una población mucho más capacitada para enfrentar los desafíos del mercado laboral. Este aumento en el acceso a la educación superior se atribuye principalmente al crecimiento en la oferta de instituciones privadas en las últimas décadas. Sin embargo, estas instituciones muestran una gran disparidad en cuanto a los costos y la calidad de los servicios educativos que ofrece.

2.3 La realidad económica de Perú

El Perú fue muy afectado por la pandemia, como consecuencia de esto se llegó a un descenso en el PBI del 11%, el promedio de empleos cayó en entre un 20% entre los meses de abril y diciembre. El BCR informó que elevó su proyección de crecimiento de la economía peruana de 10.5% a 11.9% para este 2021 a consecuencia que diferentes actividades económicas se encuentran en recuperación. Sin embargo, recortó su proyección del PBI de 4.8% para el 2022, impulsada por el incremento del gasto privado, el avance de las exportaciones y la mejora de la demanda externa. Con ello el Perú lidera un crecimiento a nivel mundial en el 2021 y 2022.

CAPITULO III.- ANÁLISIS DEL MERCADO OBJETIVO PARA EL PLAN DE INVERSIÓN

En este capítulo se examinarán las particularidades del entorno macro y microeconómico, se establecerá la definición de la misión y visión, y se desarrollará una matriz FODA que posibilitará la formulación de estrategias y objetivos para el plan de inversión.

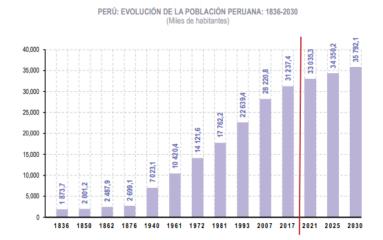
3.1 Análisis del entorno macroeconómico

En el año 2022, se prevé una recuperación económica con un crecimiento del PBI proyectado del 10.5%. Esta reactivación de la economía peruana se atribuye al aumento del crédito otorgado durante la pandemia. El gobierno está implementando programas de apoyo a las micro y pequeñas empresas mediante préstamos y facilidades de pago para impulsar la reactivación económica del país. Otros indicadores de esta recuperación incluyen un aumento del 14.8% en la producción de electricidad y un incremento del 87% en las ventas del sector comercio en marzo.

3.2 Análisis demográfico

Para el año 2022, se proyecta que la población de Perú alcance los 33 millones 35 mil 304 habitantes, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Se espera una disminución en la población menor de 15 años y en la población en edad activa (15 a 64 años). Lima, por su parte, alcanzaría los 9 millones 847 mil habitantes, representando el 29.8% de la población nacional proyectada. Según el sexo, el 52% de los habitantes de Lima son mujeres y el 47.8% son hombres. En cuanto a grupos de edad, el 65.2% de la población de Lima tiene entre 15 y 59 años, el 18.5% tiene de 0 a 14 años y el 16.2% tiene 60 años o más.

a. SeñalizaciónFigura 1Evolución de población



Fuente: Instituto Nacional de Estadistica e Informática - Censos Nacionales de Población y Vivienda: 1827, 1836, 1850, 1862, 1876, 1940, 1961, 1972, 1981, 1993, 2007 y 2017. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población Nacional por Año Calendario y Edad Simple, 1950-2050. Boletín Especial N° 24.

Los NSE B y C son los más representativos y además se prevé que irán en crecimiento en los posteriores años por lo que el número de persona con mayor capacidad adquisitiva se incrementará

b. Distribución de hogares según NSE 2021 Figura 2



Fuente: Asociación Peruana de Empresas de Investigación de Mercados (APEIM)

3.3 Análisis del entorno social y cultural

El público objetivo de este proyecto son hombres y mujeres de los NSE B y C, con edades comprendidas entre los 18 y 40 años, residentes en Lima Metropolitana. Según la Encuesta Permanente de Empleo del 2021, en la provincia de Lima, el 55.7% de la población ocupada son hombres y el 44.3% son mujeres. La mayoría de las personas que trabajan tienen entre 25 y 44 años. El año 2020 marcó un cambio en el estilo de vida, con el hogar convirtiéndose en espacio de trabajo, estudio y entretenimiento. Se espera que en los próximos años el modelo de educación semipresencial evolucione hacia la virtualidad en ciertos programas, según lo permitido por la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria.

3.4 Análisis del entorno tecnológico

El proyecto contempla la implementación de una plataforma web para gestionar carreras a distancia, talleres, especializaciones y ventas de productos. La pandemia ha impulsado el uso de herramientas tecnológicas para ventas y entrega de productos. Lima concentra la mayoría de las plataformas de servicios en línea, y el uso de plataformas digitales como canales de venta online está en aumento, con un alto número de internautas en el país.

3.5 Análisis del foda del proyecto de inversión

El análisis FODA permitirá evaluar los factores internos y externos del proyecto y definir la metodología a utilizar.

Tabla Nro. 1 Matriz FODA

Análisis Interno								
Fortalezas	Debilidades							
Manejo con relativa autonomía de los recursos que genera, variedad de carreras, con demanda actual.	Pérdida de Credibilidad de los usuarios debido a la organización académica administrativa.							
Talleres Gratuitos, especializaciones certificadas	Espacios y Infraestructura, aulas por mejorar							
Capacitación constante al personal docente con instituciones educativas reconocidas a nivel nacional.	Herramientas y Equipos de aulas con poca tecnología.							
Planes de fidelización al estudiante	Contar con una mejor fuente de Capital Económico							
Análisis Externo								
Oportunidades	Amenazas							
Oportunidades Promover la imagen institucional de la universidad y lanzamiento de nuevos servicios a la comunidad y sector.	_							
Promover la imagen institucional de la universidad y lanzamiento de nuevos	Amenazas							
Promover la imagen institucional de la universidad y lanzamiento de nuevos servicios a la comunidad y sector. El desarrollo de la tecnología nos ubica en mejores condiciones para afrontar los	Amenazas Nuevos competidores en el rubro. La crisis económica mundial perjudica el							

CAPITULO IV.- ESTUDIO DE MERCADO

4.1 PERFIL DEL CONSUMIDOR

El comportamiento del consumidor peruano ha evolucionado en el sentido de que ahora es más analítico y busca más información en línea sobre las recomendaciones y comentarios que realizan otros usuarios sobre su experiencia en los servicios educativos. En el Perú la población educativa de 4° a 5° de secundaria identificadas con DNI, asciende a 8.2 millones de ciudadanos y ciudadanas entre las edades 15 – 18 Años. (Fuente El Peruano – Enero 2022). Los jóvenes que integran la Población Económicamente Activa (PEA) suman 5 millones 15 mil, de los cuales 3 millones 910 mil se encuentran en el área urbana y 1 millón 105 mil en el área rural. Del total de jóvenes de la PEA, el 44.4% tiene empleo y el 55.6% busca estudiar y terminar una carrera universitaria, conseguir un empleo y mejorar su estilo de vida, según área de residencia, la tasa de desocupación es superior en el área urbana (10,2%) que en el área rural (1,7%). (Según INEI).

A continuación, tenemos 3 perfiles de consumidores, existe una población que se encuentra dentro de estilos de vida llamados:

Los Progresistas; hombres que buscan permanentemente el progreso personal o familiar. Aunque están en todos los NSE, en su mayoría son obreros y empresarios emprendedores (formales e informales). Los mueve el deseo de revertir su situación y avanzar, y están siempre en busca de oportunidades. Son extremadamente prácticos y modernos, tienden a estudiar carreras cortas para salir a producir lo antes posible.(Arellano marketing).

Las Conservadoras; Mujeres de tendencia bastante religiosa y tradicional. Típicas "mamá gallina", siempre persiguen el bienestar de los hijos y la familia, y son responsables de casi todos los gastos relacionados al hogar. Se visten básicamente para "cubrirse" y solo utilizan

maquillaje de forma ocasional. Gustan de las telenovelas y su pasatiempo preferido es jugar con sus hijos. Están en todos los NSE. (Arellano marketing).

Los Formalistas; Hombres trabajadores y orientados a la familia que valoran mucho su estatus social. Admiran a los Sofisticados, aunque son mucho más tradicionales que estos. Llegan siempre un "poco tarde" en la adopción de las modas. Trabajan usualmente como oficinistas, empleados de nivel medio, profesores, obreros o en actividades independientes profesionales. (Arellano marketing).



FUENTE ARELLANO MARKETING

b. Perfil del consumidor Figura 3

Sexo	Hombres y Mujeres
	18-45 años (se toma como referencia, pero no
Edad	consideramos que exista restricciones para el
Eudu	consumidor que desee adquirir los servicios
	educativos
Estado Civil	Indistinto
Lugar de Residencia	Lima, Metropolitana

Fuente de Elaboración Propia.

4.2 MERCADO OBJETIVO

Nuestro mercado objetivo está enfocado en estudiantes que cursan el 5° grado de educación secundaria, que vivan alrededor de distritos emergentes tales como Ventanilla, Puente Piedra, Ate, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, Lurín, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo donde los padres (Conservadoras & Formales) sean quienes paguen la educación, que necesiten que sus hijos estudien una carrera universitaria pero que este dentro de las posibilidades económicas de la familia. Así mismo tenemos un mercado con jóvenes que trabajan (Progresistas) Independientes que trabajen y deseen capacitarse y formarse profesionalmente y que tenga la economía necesaria para pagar la carrera y especializaciones. Para poder hallar el mercado potencial se hará una segmentación del mercado, Segmentación Geográfica (Nro. de habitantes de lima Metropolitana), Segmentación Demográfica (Por género y edad), Segmentación Socioeconómica.

Podemos observar que la población limeña asciende a 11,201,960 personas

Tabla Nro. 2 Distribución de Personas según NSE- Lima Metropolitana Figura 4

NIVEL SE	%	N°PERSONAS
NSE A	2,5%	280.049,00
NSE B	19,5%	2.184.382,20
NSE C	47,9%	5.365.738,84
NSE D	24,5%	2.744.480,20
NSE E	5,6%	627.309,76
TOTAL	100%	11.20 1.960

Fuente: APEIM 2021 data ENAHO 2021

Para una segmentación por edad y género se utilizarán divisiones propuestas por el APEIM.

c Perfil de personas según NSE 2020 – Lima Metropolitana Figura 5

	TOTAL	NSE A	NSE B	NSE C	NSE C1	NSE C2	NSE D	NSE E
Hombre	48.3%	44.5%	48.7%	48.8%	48.8%	48.8%	47.7%	48.2%
Mujer	51.7%	55.5%	51.3%	51.2%	51.2%	51.2%	52.3%	51.8%
<= 12	18.4%	15.9%	13.8%	18.5%	17.7%	19.9%	21.1%	27.6%
13 - 17	7.9%	6.3%	7.0%	7.9%	7.3%	8.8%	8.8%	8.5%
18 - 25	13.4%	11.1%	13.1%	13.5%	12.8%	14.7%	13.3%	16.2%
26 - 30	7.3%	6.6%	7.0%	7.6%	7.5%	7.7%	7.0%	7.6%
31 - 35	6.8%	5.1%	7.0%	6.6%	6.5%	6.8%	7.5%	5.4%
36 - 45	13.1%	13.1%	13.2%	13.3%	13.3%	13.2%	13.1%	11.8%
46 - 55	12.0%	15.1%	13.9%	12.4%	12.9%	11.5%	10.0%	8.2%
56+ Fuent	e: APE IN	1.2021 De	ata <mark>²EW</mark> AH	10 29024	22.1%	17.4%	19.2%	14.7%

Nuestro mercado potencial estará determinado por la población Masculina y femenina comprendida entre las edades de 18 a 45 años de los segmentos socio económico de B y C .

Segmento B: 2,443,423

% 18 a 45 años: 40.3%

No. Personas 18 a 45 años: 984,699,816

Segmento C: 4,970,799

% 18 a 45 años: 40.1%

No. Personas 18 a 45 años: 1.933.290,399

MERCADO POTENCIAL

984,699,816 + 1,933.290 = 2.977.990 Personas

4.3 APLICACIÓN DE ENCUESTA

Teniendo en cuenta que según el perfil de nuestro consumidor nuestro mercado objetivo sería

2,977.990,215 personas, se procederá a realizar encuestas con la fórmula población infinita, donde se considera un margen de error del 5%.

Definición de Variables:

- p: Probabilidad de éxito en contra
- e: Error de estimación = 0.05
- Z: Desviación del valor medio = 1,96 (Para un nivel de confianza de 95%)
- n: Tamaño de la muestra

n =
$$(Z^2 * p * (1-p)) / (\%error)^2$$

n= $((1.96)^2 * 0.5 * 0.5) / (0.05)^2$
n= $384,16 - 385$ Encuetas

ENCUESTA:

El objetivo de la encuesta es conocer el perfil de los consumidores

- Universo: Hombres y Mujeres entre los 18 y 45 años de edad
- Muestra: Conformada por un total de 2500 encuestas.
- Margen de Error: El tamaño y diseño de la muestra tendrá un margen de error del 5%.
- Cobertura: Ate, San Juan de lurigancho, Lurigancho, Santa Anita, El Agustino, Villa el Salvador, Villa María del triunfo, Puente Piedra, Ventanilla, Lurín.
- Secuencia: Se realizará de manera aleatoria
- Recolección de Datos: Mediante encuestas, orientadas a obtener información a nuestro mercado objetivo.
- Medio: Presencial y Digital

4.4 RESULTADOS DE LA ENCUESTA

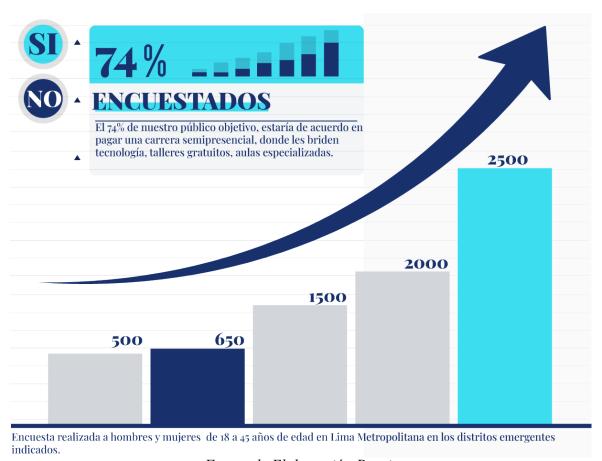
Según los resultados de la encuesta realizada a hombres y mujeres en Lima Metropolitana el

74% de nuestro público objetivo, estaría de acuerdo en pagar una carrera semipresencial, donde les briden tecnología, talleres gratuitos.

4.5 INTERROGANTES ENCUESTA

Estarías de acuerdo en estudiar una carrera semipresencial, ¿que te permita tener horarios flexibles y puedas trabajar? ¿Te gustaría estudiar en una Universidad donde las aulas sean modernas con tecnología y te brinden talleres gratuitos?

d Resultado encuesta Figura 6



Fuente de Elaboración Propia.

4.6 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Entre los años 2000 y 2019, el número de universidades que ofrecían servicios académicos en

el Perú aumentó significativamente, pasando de 74 a 139, según se detalla en la tabla N°5. Para diciembre de 2019, se registraron 48 universidades de gestión pública y 91 de gestión privada que ofrecían programas de formación a nivel de pregrado universitario. Dentro del ámbito privado, se distinguían 50 instituciones de gestión societaria y 41 de gestión asociativa.

La evolución del número de universidades en funcionamiento ha mostrado diferencias notables según el tipo de gestión. El periodo de mayor crecimiento para las universidades privadas fue el quinquenio 2008-2012, durante el cual se observó un aumento de 59 a 89 instituciones educativas. Este crecimiento se debió al inicio de actividades académicas de 25 universidades societarias y 5 universidades asociativas.

Por otro lado, el mayor incremento en el número de universidades públicas se dio en el periodo 2007-2011, pasando de 36 a 42 instituciones. Además, a partir del año 2014, tras la promulgación de la nueva ley universitaria, comenzaron a operar 2 instituciones asociativas y 6 instituciones públicas, todas creadas antes de la primera ley de moratoria.

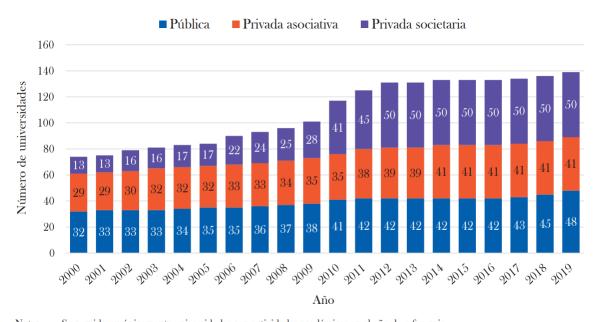


Tabla Nro. 5 – UNIVERSIDADES

Nota: Se consideran únicamente universidades con actividades académicas en el año de referencia.

La tabla Nota zidustra y la distribución de las universidades que brindan servicios académicos por

tipo de gestión en cada gran dominio: se aprecia que la mayoría se ubica en Lima Metropolitana y Callao (50), seguidas por las universidades con sede en la sierra (39), en la costa (32) y en la selva (18). La ciudad capital es la zona dominio geográfico que concentra el mayor número de universidades de gestión privada (43), seguida por la sierra (22), la costa (20) y la selva (6). Por su parte, la sierra es la región con mayor número de universidades públicas (17), seguida de la costa (12), la selva (12), y Lima y Callao (7). Dentro de las universidades privadas, las societarias suman un mayor número que las asociativas en Lima y Callao, la sierra y la selva.

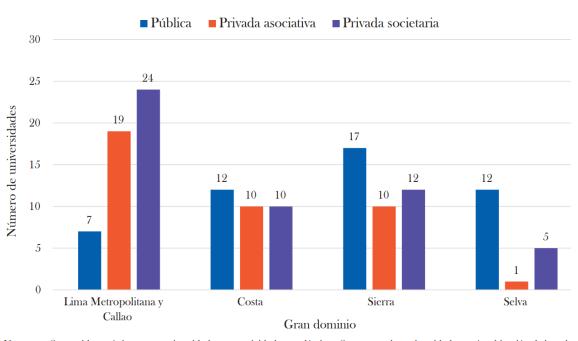


Tabla Nro. 6 – UNIVERSIDADES

Nota: Se consideran únicamente universidades con actividades académicas. Se agrupan las universidades según ubicación de la sede principal.

Fuente Sunedo 2019

Fuente: Sunedu, 2019.

4.7 CRECIMIENTO DE POBLACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), con motivo del 487 Aniversario de la Fundación de Lima, Ciudad de los Reyes, y de acuerdo con las estimaciones y proyecciones de población al 30 de junio del presente año, la población de la provincia de Lima, es decir, los 43 distritos que la conforman, alcanza 12 millones 22 mil 811 habitantes, que representan el 36,0% de la población proyectada del Perú (33 millones 396 mil 698 habitantes). Según sexo, en Lima, el 52,1% (5 millones 220 mil 755) son mujeres y el 47,8% (4 millones 783 mil 386) hombres. Por grandes grupos de edad, se aprecia que el 64,9% (6 millones 493 mil 809) de los habitantes de Lima tiene de 15 a 59 años de edad, el 18,5% (1 millón 850 mil 730) tiene de 0 a 14 años y el 16,6% (1 millón 659 mil 602) tiene más de 59 años de edad.

Según las estimaciones y proyecciones de población, de los 43 distritos que conforman la ciudad de Lima, San Juan de Lurigancho es el que concentra el mayor número de habitantes con 1 millón 225 mil 92 personas , en el año 2022; le siguen, San Martín de Porres (770 mil 725), Ate (702 mil 815), Comas (586 mil 914) y el distrito de Villa María del Triunfo (448 mil 775 personas). En tanto, los distritos que tienen menos número de habitantes son: Santa María del Mar (1 mil 216 personas), Punta Negra (8 mil 808) y San Bartolo (9 mil 273 habitantes).

Tabla Nro. 7 – Tasa de Crecimiento Poblacional

PERIODOS	TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL
2012 - 2021	1.47%
TASA PROMEDIO	1.47%

Fuente de INEI 2022

Con los datos detallados considerando la población por sexo y segmento de edad de Lima metropolitana, según fuente de INEI, se considerará para el año 2022 que las mujeres

corresponden al 36.4% el grupo de edades seleccionadas para el plan de negocio de 18 a 45 años y los hombres corresponden al 35.8% según Gráfico Nro.5.

Gráfico Nro. 5- Lima Metropolitana 2021 Población según sexo

	. ඁ		o ⁿ		Q			
	Població	n	Hombres		Mujeres	5		
Departamento	Miles	%	Miles	%	Miles	%		
Lima	12,053.1	36.0	5,932.8	35.8	6,120.3	36.4		
Piura	2,102.5	6.2	1,049.8	6.3	1,052.7	6.3		
La Libertad	2,016.7	5.9	992.2	6.0	1,024.5	6.1		
Arequipa	1,581.2	4.7	781.7	4.7	799.5	4.8		
Cajamarca	1,495.6	4.5	739.7	4.5	755.9	4.5		
Junín	1,406.9	4.2	693.0	4.2	713.9	4.2		
Lambayeque	1,360.5	4.1	665.1	4.0	695.4	4.1		
Cusco	1,358.3	4.1	678.1	4.1	680.2	4.0		
Puno	1,323.0	4.0	658.2	4.0	664.8	4.0		
Ancash	1,227.2	3.7	609.6	3.7	617.6	3.7		
Loreto	987.9	3.0	501.0	3.0	486.9	2.9		
Ica	970.1	2.9	483.0	2.9	487.1	2.9		
San Martín	915.7	2.7	472.3	2.9	443.4	2.6		
Huánuco	806.6	2.4	402.9	2.4	403.7	2.4		
Ayacucho	691.7	2.1	343.8	2.1	347.9	2.1		
Ucayali	558.3	1.7	284.7	1.7	273.6	1.6		
Apurímac	454.5	1.4	226.4	1.4	228.1	1.4		
Amazonas	423.0	1.3	214.7	1.3	208.3	1.2		
Huancavelica	385.9	1.2	188.6	1.1	197.3	1.2		
Tacna	376.1	1.1	188.9	1.1	187.2	1.1		
Pasco	286.1	0.9	145.7	0.9	140.4	8.0		
Tumbes	256.1	0.8	130.8	0.8	125.3	0.7		
Moquegua	200.5	0.6	102.2	0.6	98.3	0.6		
Madre de Dios	159.1	0.5	84.4	0.5	74.7	0.4		
Año	33,396.6	100.0	16,569.6	100.0	16,827.0	100.0		

Fuente CPI research 2022

En el Gráfico Nro. 6 podemos evaluar indicadores es el nivel socioeconómico que utilizaremos según proyección del NSE de Lima Metropolitana los segmentos "B" y "C" donde vamos a

encontrar nuestro público objetivo que representa el 67.4%.

Gráfico Nro.6 – Distribución de Personas según NSE 2022 Según Lima Metropolitana

NSE	Estrato	Porcentaje
_	Al	0.4
A	A2	2.1
	B 1	4.8
В	B2	14.7
_	C1	29.3
С	C2	18.6
D	D	24.5
E	E	5.6 5.6

Fuente APEIM 2022

Otros de los factores que consideraremos será las siguientes zonas de principal atención y asistencia, teniendo en consideración los puntos estratégicos de geolocalización elegidos para nuestro plan de negocios y estarán ubicados en los distrito de San Juan de Lurigancho, El Agustino, Puente Piedra, Ventanilla, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo, Ate, Lurín según el Gráfico Nro. 11 consideraremos las Zonas 4, 5 y 6, de los NSE B y C.

Gráfico Nro. 11- Distribución de Personas según NSE 2022 Según Lima Metropolitana

Zona	TOTAL	NSE A	NSE B	NSE C	NSE D	NSE E	Muestra	Error (%)
Total	100%	2.5%	19.5%	47.9%	24.5%	5.6%	15074	0.8%
Zona 1 (Puente Piedra, Comas, Carabayllo)	100%	0.6%	12.9%	52.8%	28.8%	5.0%	1312	2.7%
Zona 2 (Independencia, Los Olivos, San Martín de Porras)	100%	1.0%	23.3%	52.3%	20.7%	2.8%	1299	2.7%
Zona 3 (San Juan de Lurigancho)	100%	0.8%	12.6%	46.5%	27.7%	12.4%	1094	3.0%
Zona 4 (Cercado, Rímac, Breña, La Victoria)	100%	0.6%	26.0%	51.1%	20.1%	2.1%	1568	2.5%
Zona 5 (Ate, Chaclacayo, Lurigancho, Santa Anita, San Luis, El Agustino)	100%	1.1%	13.4%	49.0%	28.8%	7.7%	1719	2.4%

Fuente APEIM 2022

4.8 PROYECCIÓN DE LA DEMANDA

Con la tasa de crecimiento poblacional 1.47% (Fuente INEI 2022) y las zonas donde vamos a instalar nuestras cedes se calculará el mercado potencial con una proyección para 10 años, correspondientes del 2022 al 2032

Gráfico Nro. 11- Distribución de Personas según NSE 2022 Según Lima Metropolitana

DEPARTA		PROYECCION DE DEMANDA										
MENTO	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
LIMA (ZONA	8.051.700,76	8.170.060,76	8.290.160,65	8.412.026,02	8.535.682,80	8.661.157,34	8.788.476,35	8.917.666,95	9.048.756,65	9.181.773,38	9.316.745,45	9.453.701,60

Fuente Propia

Considerando las Encuestas donde el 74% de los clientes tiene una aceptación de adquirir los servicios de la universidad calcularemos el mercado efectivo para la proyección de 10 años.

Gráfico Nro. 12 – Mercado Objetivo Proyectada Lima Metropolitana según Zonas

	DEPARTAMENTO	PROYECCION DE DEMANDA											
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	LIMA (ZONA 1-3-5-9-	8.051.700,76	8.170.060,76	8.290.160,65	8.412.026,02	8.535.682,80	8.661.157,34	8.788.476,35	8.917.666,95	9.048.756,65	9.181.773,38	9.316.745,45	9.453.701,60
4	.8 Merca AcN A							6.503.472,50	6.599.073,54	6.696.079,92	6.794.512,30	6.894.391,63	6.995.739,19

Con respecto a la competencia se ha evaluado a 2 competidores, hemos identificado sus ventajas más competitivas del mercado.

Tabla Nro. 8 – Análisis de competencia

COMPETENCIA	UPN	UMA
PENSIÓN EDUCATIVA	\$/ 650,00	\$' 650,00
VENTAJAS	MODELO DE EDUCACION TRADICIONAL / CON EDUCACIÓN PRESENCIAL, CON CERTIFICACIONES EN COLOMBIA, MEXICO Y ARGENTINA	MODELO DE EDUCACIÓN TRADICIONAL / CON EDUCACIÓN PRESENCIAL
	Administración de Negocios Internacionales -	Cuanta con 6 facultados 29 Carroras

Fuente Propia

4.9 PLAN DE MARKETING

El plan de marketing que hemos desarrollado tiene como sustento comercial poner en práctica El lanzamiento de nuestra nueva imagen, la oferta de valor a través de nuestros puntos y cede central y nuevos por implementar a través de nuestra nueva página web y todo nuestro ecosistema digital. Las siguientes estrategias nos permitirá el logro de objetivos estratégicos y los mecanismos a utilizar para la comercialización de los servicios.

4.9.1 ESTRATEGIA DE PRODUCTO

La estrategia de producto presentada a continuación muestra las características distintivas de los servicios por las cuales nuestros consumidores podrán diferenciar de lo ofrecido por la competencia.

OBJETIVO GENERAL	Lograr un impacto en el consumidor a cual nos dirigimos, con las carreras de tecnología y informática que ofrecemos, obtener el market share de más del 80% de lo proyectado		
META	ACCIONES	KPI	
Atraer nuevos estudiantes para la carreras de tecnologia e informática, mostrandoles lo que pueden estudiar, y en que aréa pueden trabajar cuando culminen sus estudios	1). Realizar Encuestas sobre las carreras en curso.	Tiempos de Entrega, modelo de enseñanza dinámica y calidad del profesor en cuanto a la materia.	
	2). Evidenciar Satisfacción del Alumnado	Encuesta de Satisfacion Encuesta de motivación	
Lanzar un modelo de E-learning donde el estudiante pueda elegir la carrera que desea estudiar.	Implementar las carreras digitales atraves de la web, material educativo para que sea descargado.	Levantamiento de Información de matriculados en portal web	
	2). El estudiante tendrá 3 dias de clases presenciales y 2 dias de clases audiovisuales	Encuesta de Satisfacion	
	3). Talleres presenciales sobre la carrera en curso	Total audiencia de los talleres	
Generar Canal de Atención al cliente, 360° 24x7	1) Canal de At Pingiánt (Portagióia , Whatsapp business	Número de Atención de clientes nuevos Número de atención de gestión de clientes	

4.9.2 ESTRATEGIA DE PRECIOS

La estrategia de precios está basado al valor del producto percibido por el cliente, con esto se busca un precio competitivo dentro del mercado. Este un factor determinante y clave para el market share, se ha tomado en consideración el estudio de mercado realizado dándonos como resultado los precios que los consumidores pagan en la educación superior. Nuestros precios se fijan de acuerdos a los precios de nuestros competidores y el análisis de marketing realizado en el nivel económico B y C y que sumado a nuestro adecuado servicio al cliente lograremos un precio accesible a nuestro público objetivo.



Fuente Propia

4.9.3 ESTRATEGIA DE PRODUCTO

La promoción es el elemento de la mezcla de marketing que sirve para informar, persuadir y recordarle al mercado la existencia de un producto, con la intención de influir en los sentimientos, creencias o comportamiento del consumidor.

Para realizar la estrategia de promoción ejecutaremos un plan de medios que pueda ayudarnos a captar mejor a nuestra audiencia, de esa manera utilizaremos los canales digitales y crearemos contenido orgánico y publicitario, se realizara una rebranding y lanzamiento de las cuentas tales como Instagram, Twitter, Facebook, YouTube, Tik tok, Linkedin, se realizarán campañas inboud marketing con los objetivos Smart, cuales serán medidos con el sales funnel. Así mismo se plantea que la estrategia de promoción se utilice la herramienta Google ads para conseguir audiencia real.

4.9.4 ESTRATEGIA DE PLAZA

Nuestros clientes potenciales según los segmentos económicos se encuentran en los mercados emergentes de la ciudad de lima, son nombrados como los conos de Lima, se proyecta que para

el 2025 aperturemos al 100% las cedes de los mercados emergentes mencionados en este plan de negocio.

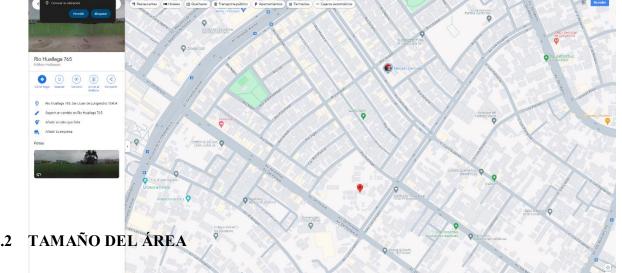
CAPITULO V.- PLAN DE OPERACIÓN Y PRODUCCION

5.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

La Universidad tiene como sede principal de acopio en la Provincia de Lima Metropolitana ubicado en el distrito de San Juan de Lurigancho

Departamento : Lima
Provincia : Lima

O Distrito : San Juan de Lurigancho



En este punto se considerará la capacidad óptima para el servicio educativo de acuerdo al aforo de estudiantes que pueden ingresar por aula y de acuerdo a todas sus áreas involucradas.

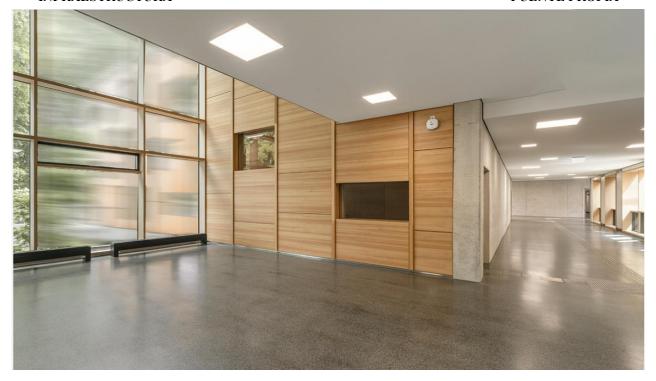
5.2.1 ÁREA TOTAL

Teniendo en cuenta las dimensiones del local, este tiene un área de 5800 m2, ubicados en avenida céntricos en el distrito de San Juan de lurigancho, Lima.

5.2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

la Universidad contará con 50 aulas y oficinas administrativas

INFRAESTRUCTURA **FUENTE PROPIA**



INFRAESTRUCTURA









INFRAESTRUCTURA

FUENTE PROPIA



INFRAESTRUCTURA FUENTE PROPIA



INFRAESTRUCTURA FUENTE PROPIA



5.3 COSTO DE INFRAESTRUCTURA

Tabla Nro. 10 – Inversión sede San Juan de Lurigancho

MEDIDAS 8000 MT4

DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO
S/
INVERISIÓN TOTAL 10.000.000,00

FUENTE PROPIA

COSTO DE INVERSIÓN DE EQUIPOS

En la siguiente tabla mostraremos los equipos necesarios para las áreas de educación aulas interactivas, áreas administrativas y área de venta y marketing. Se observa que el monto total asciende a S/1,192.613

Tabla Nro. 12 – Inversión de Equipos

INVERSIÓN DE EQUIPOS POR ÁREA						
CANTIDAD	ÁREA	EQUIPO	соѕто	TOTAL		
135	LABORATORIOS	PC	\$/ 2.955,00	\$/ 398.925,00		
40	ADMINISTRACION, CONTABILIDAD	ALL IN ONE	\$\ 3.080,00	\$/ 123.200,00		
2	MARKETING	MAC	\$/ 14.000,00	\$28.000,00		
1	MARKETING	CAMARA	\$/ 6.000,00	\$/ 6.000,00		
1	MARKETING	STEADY CAM	\$/ 1.100,00	\$/ 1.100,00		
1	MARKETING	KIT DE ILUMINACION	\$/ 1.350,00	\$/ 1.350,00		
1	MARKETING	/IICROFONO SOLAPERO	\$/ 650,00	\$/ 650,00		
20	ÁREAS ADMINISTRATIVAS	IMPRESORA	\$/ 760,00	S/ 15.200,00		
20	ÁREAS ADMINISTRATIVAS	IMPRESORA	\$/ 860,00	\$/ 17.200,00		
20	ÁREAS ADMINISTRATIVAS	IMPRESORA	\$/ 1.130,00	\$/ 22.600,00		
30	AULAS	PIZARRA INTERACTIVAS	\$/ 4.000,00	\$/ 120.000,00		
30	AULAS	CÁMARAS EN LINEA	\$/ 500,00	\$/ 15.000,00		
20	LABORATORIOS	PROYECTORES	\$/ 2.109,00	S/ 42.180,00		
20	LABORATORIOS	PROYECTORES	\$/ 2.150,00	\$\ 43.000,00		
20	LABORATORIOS	PROYECTORES	\$/ 2.319,00	\$/ 46.380,00		
20	LABORATORIOS	PROYECTORES	\$/ 6.010,00	\$/ 120.200,00		
20	AULAS - LABORATORIOS	PARLANTES	\$/ 180,00	\$/ 3.600,00		
20	AULAS - LABORATORIOS	PARLANTES	\$/ 220,00	\$ 4.400,00		
20	AULAS - LABORATORIOS	ECRAM	\$/ 269,00	\$5.380,00		
20	AULAS - LABORATORIOS	ECRAM	S/ 155,00	\$/ 3.100,00		
20	AULAS - LABORATORIOS	ECRAM	\$/ 335,00	\$/ 6.700,00		
175	JLAS- LABORATORIOS- ADMINISTRATI	VI LICENCIAS WINDOWS	S/ 879,84	\$/ 153.972,00		

EQUIPOS AUXILIARES

En la siguiente tabla mostraremos los equipos que serán utilizados de apoyo para las funciones de las áreas administrativas y aulas.

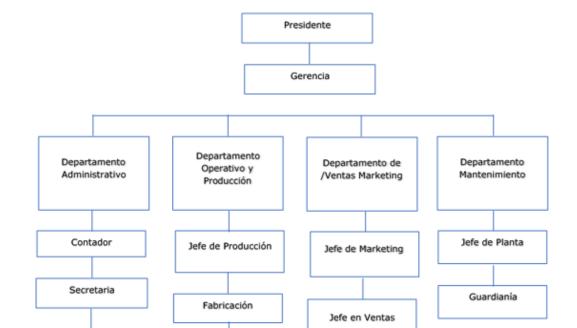
Tabla Nro. 13 – Inversión de Equipos Auxiliares

INVERSIÓN DE EQUIPOS POR ÁREA					
CANTIDAD	ÁREA	EQUIPO	соѕто	TOTAL	
135	AULA - LABORATORIOS	ESCRITORIOS DE OFICINA	\$/ 2.955,00	\$/ 398.925,00	
40	AULA - LABORATORIOS	SILLAS DE ALUMNOS	\$/ 3.080,00	\$/ 123.200,00	
2	AULA - LABORATORIOS	SILLA PARA EL PROFESOR	\$/ 14.000,00	\$28.000,00	
1	AULA - LABORATORIOS	BOTIQUIN DE EMERGENCIA	\$/ 6.000,00	\$' 6.000,00	
1	AULA - LABORATORIOS	EXTINTOR	S/ 1.100,00	\$/ 1.100,00	
1	LABORATORIOS	KIT CONTRA INCENDIOS	\$/ 1.350,00	\$/ 1.350,00	
1	AULA - LABORATORIOS	LUZ DE EMERGENCIA	\$/ 650,00	\$/ 650,00	
		TOTAL	S/ 29.135,00	S/ 559.225,00	

PERSONAL RECURSO HUMANO

El estudio del plan de negocios contempla la cantidad de trabajadores que se requiere para la intervención del proceso productivo, en diferentes áreas de la empresa, tales como Administrativas, Legal, marketing y ventas.

Tabla Nro. 14 – Estructura Organizacional de la universidad



5.4 ESTUDIO LEGAL Y ORGANIZACIONAL

Se refiere al tamaño de la capacidad instalada del proyecto, es decir cuánto es la máxima capacidad instalada teórica que puede tener el proyecto a lo largo del horizonte de su vida útil. En este sentido, para poder determinar el tamaño máximo que podría tener el proyecto se realiza la proyección de ventas y producción, considerando los stocks correspondientes. Estas proyecciones inicialmente anuales, deberán desagregarse con detalle mensual, si existe estacionalidad en el mercado, y entonces se podrá observar cual es el tamaño máximo, y en qué tiempo de operación del proyecto será necesario. Sin embargo, la inversión para ese tamaño requerido no tiene que hacerse necesariamente en el momento cero. Existen formas, por ejemplo, se puede ir incrementando la capacidad instalada gradualmente, conforme vaya incrementándose el nivel de demanda y producción, así se optimizará la inversión.

CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA

Universidad S.A.C es una empresa de régimen privado bajo el modelo de una sociedad el cual constará de 4 Accionista.

5.5 ESTUDIO ECONÓMICO Y FINANCIERO

INVERSIÓN DE ACTIVOS FIJOS TANGIBLES

La inversión en activos fijos tangibles incluye la compra de máquinas y equipos para la universidad.

CANTIDAD DEPRECIACIÓN ACTIVOS ACTIVO FIJOS S/ 4.901.838.00 DEPRECIACIÓN Vida Útil por años Depre Anual Depre Mes I. Maguinarias y Equipos CANTIDAD ÁREA соѕто **EQUIPO** TOTAL 135 LABORATORIOS S/ 2.955,00 S/ 398.925,00 10% 39.893 331.11 ADMINISTRACION, CONTABILIDAD ALL IN ONE \$/ 3.080,00 S/ 123.200,00 10% S/ 12.320 102.26 MAC \$' 14.000,00 \$/ 28.000,00 10% S/ 2.800 23 MARKETING CAMARA \$/ 6.000,00 \$/ 6.000,00 10% 600 MARKETING STEADY CAM \$\, 1.100,00 \$/ 1.100,00 10% 110 MARKETING KIT DE ILLIMINACION \$/ 1,350.00 \$/ 1,350.00 10% 135 MARKETING MICROFONO SOLAPERO \$/ 650,00 S/ 650,00 ÁREAS ADMINISTRATIVAS **IMPRESORA** \$/ 15.200,00 20 S/ 760,00 10% 45,600 378 ÁREAS ADMINISTRATIVAS 20 **IMPRESORA** \$/ 860,00 \$/ 17.200,00 10% S/ 51.600 428 ÁREAS ADMINISTRATIVAS 20 IMPRESORA S/ 1.130,00 \$\,22.600,00 10% S/ 2.260 19 30 AULAS PIZARRA INTERACTIVAS \$\,4.000,00 \$/ 120.000,00 10% S/ 12.000 100 AULAS CÁMARAS EN LINEA \$/ 500,00 \$/ 15.000,00 10% 1.500 12 20 LABORATORIOS **PROYECTORES** \$\,2.109,00 S/ 42.180,00 10% 4.218 35 20 LABORATORIOS PROYECTORES S/ 2.150,00 \$/ 43.000,00 10% 4.300 20 LABORATORIOS **PROYECTORES** \$/ 2.319.00 \$/ 46,380,00 20 LABORATORIOS PROYECTORES \$/ 6.010.00 S/ 120.200.00 20 AULAS - LABORATORIOS PARLANTES \$/ 3,600.00 S/ 180.00 10% PARLANTES 20 AULAS - LABORATORIOS S/ 220,00 \$/ 4.400,00 10% 440 AULAS - LABORATORIOS ECRAM \$/ 5.380,00 20 S/ 269,00 10% 538 AULAS - LABORATORIOS ECRAM \$/ 3.100,00 10% S/ 310 20 AULAS - LABORATORIOS ECRAM \$/ 335,00 S/ 6.700,00 10% S/ 670 175 AULAS - LABORATORIOS - ADMINISTRATIVOS LICENCIAS WINDOWS S/ 879.84 S/ 153.972,00 15.397 10% 128 175 AULAS - LABORATORIOS - ADMINISTRATIVOS ANTIVIRUS S/ 82,72 S/ 14.476,00 SUBTOTAL DEL MANTENIMIENTO POR AÑO (S/. 525,000.00) - PROYECCIÓN DE SEDE \$\, 525.000,00 \ \$\, 3.150.000,00 MANTENIMIENTO PARA LOS 6 AÑOS INVERSION DE ACTIVOS FILOS INTANGIBLES 2.613,00 II. Muebles y Enseres CANTIDAD COSTO TOTAL

Tabla Nro. 14 – Estudio Económico y Financiero

- La¹³inversiónu en agratoros intargentoros intargentoros para⁹³ tos AULA - LABORATORIOS SILLA PARA EL PROFESOR \$/ 14.000.00 \$/ 28,000.00 5810% OTIQUIN DE EMERGENCIA \$/ 6.000,00 \$/ 6.000,00 600 498% legales. La inversiones ejecutara en incor \$/ 1.100,00 \$/ 1.100,00 10% S/ 110 0% LABORATORIOS KIT CONTRA INCENDIOS S/ 1.350,00 S/ 1.350,00 10% S/ 135 112% AULA - LABORATORIOS LUZ DE EMERGENCIA \$/ 650,00 \$/ 650,00 10% 1.950 1619% TOTAL S/ 559.225,00 S/ 29.135,00
 - o Licencia de funcionamiento
 - Obras civiles
 - o Gastos de Relanzamiento de marca, branding, Manual de marca,
 - o Relanzamiento de página web mejorar la experiencia UX

Tabla Nro. 15 – Inversión de Activos Fijos Intangibles

I. Gastos	Preoperativos			
Gastos Pi	reoperativos			
1	Registro de Marca	S/ 900,00	S/	900
1	Licencia de Funcionamiento	S/ 14.500,00	S/	14.500
1	Diseño de visual de Remodelación de la sede	S/ 15.000,00	S/	15.000
1	Diseño de Rebranding	S/ 15.000,00	S/	15.000
1	Diseño de lanzamiento marca	S/ 25.000,00	S/	25.000
1	Obras Civiles	S/ 3.000,00	S/	3.000

INVERSIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO

Se empieza por calcular la mano de obra mensual requerida para la puesta en marcha de nuestro modelo de negocio para analizar su grado de complejidad. Como vemos tenemos un plantel y un personal administrativo ejecutando sus labores diarias, con los costos fijos y variables mensuales del proyecto, se podrá calcular el capital del trabajo.

• Costo Fijo Mensuales

Tabla Nro. 16 – Costo Fijo Mensuales

GASTOS OPERATIVOS FIJ	os		
CONCEPTO		COSTOS	
3.1 Per sonal Planilla Administrativo	S/		150.000,00
3.2 Personal Locador de Servicos	S/		30.000,00
3.3 Personal Planilla Docentes	S/		25.000,00
3.4 Gastos de la direccion de investigacion	S/		10.000,00
3.5 Gastos de publicidad y marketing	S/		50.000,00
3.6 Gasto de implementacion, mantenimiento de Biblioteca Central	S/		10.000,00
3.7 Gastos de Equipo de Seguridad (Camara videovigilancia)	S/		12.000,00
3.8 Mantenimiento del local y mobiliario	S/		15.000,00
3.9 Mantenimiento de equipos informaticos	S/		15.000,00
3.10 Pagos de servicio de plataforma virtual	S/		12.000,00
3.11 Pago de Licencia y Office (licencia de uso de paquetes informati	cc s/		14.000,00
3.12 Pagos de servicios de Blacboard	S/		10.000,00
3.13 Pagos Sistema Contables	S/		1.000,00
3.14 Pagos de Tributos Sunat (Onp, Essalud, 4ta y 5ta)	S/		30.000,00
3.15 Pagos de Fraccionamiento Sunat	S/		25.000,00
3.16 Pagos de Afps	S/		15.000,00
3.17 Pagos Fijos Servicios (Luz, Agua, Telefono y Internet	S/		12.000,00
3.18 Gastos de materiales de impresión y fotocopias	S/		7.000,00
3.19 Gastos de materiales de oficina	S/		10.000,00
3.20 Gastos de Medicamento (Topico)	S/		7.000,00
3.21 Gastos de materiales de limpieza	S/		12.000,00
TOTA	AL S/		472.000,00

• Costo Variable Mensuales

Tabla Nro. 17 – Costo Variables Mensuales

GASTOS OPERATIVOS VARIAB	LES	
CONCEPTO		COSTOS
3.22 Gastos de capacitacion de personal docente	S/	30.000,00
3.23 Gastos de capacitacion del personal administrativo	S/	25.000,00
3.24 Gastos de Representacion (movilidad, viaticos, hospedaje y Trasporte)	S/	20.000,00
3.25 Pagos de Convenios de Beneficios sociales	S/	30.000,00
3.26 Gastos Operativos de las Areas de Gestion Administrativa	S/	8.000,00
3.27 Gastos Operativos de la Gestion Academica	S/	10.000,00
3.28 Comisión al equipo de Ventas	S/	50.000,00
TOTAL	S/	173.000,00

Fuente de Elaboración Propia.

• Capital de Trabajo

Para el capital de Trabajo se considera los costos fijos y variables, y se estima una proyección de 10 meses.

Tabla Nro. 18 – Capital de trabajo

	CA	PITAL DE	TRABAJO		
CONCEPTO	MESES	GAS	TO MENSUAL		TOTAL
COSTOS FIJOS	10	S/	472.000,00	S/	4.720.000,00
COSTOS VARIABLES	10	S/	173.000,00	S/	1.730.000,00
	Fue	nte de Elab	TOTAL oración Propia.	S/	6.450.000,00

INVERSIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO

En este cuadro apreciamos el monto que se requiere para cada una de las inversiones que se realizaran, se indica el porcentaje en función al total de la inversión que se requiere obtener.

Tabla Nro. 19 – Capital de trabajo

INVERSIÓN CAPITAL DE TRABAJO						
CONCEPTO	IN	VERSIÓN	%			
ACTIVO FIJO	S/	472.000,00	1,50			
ACTIVO VARIABLES	S/	173.000,00	0,46			
INVERSIÓN REMODELACION DE						
SEDE	S/	10.000.000	27			
COMPRA DE NUEVA SEDE Y						
DEMODEL ACION	- /					

FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

Se presenta las propuestas de fuentes de financiamiento internas y externas

- a. Internas: Aportaciones de los socios al momento de la constitución de la empresa -==== nuevos soles.
- b. Externas: Financiamiento bancario como Crédito efectivo de libre disponibilidad a mediano plazo para lo cual se presenta la TEA Y TCEA respectivamente de las principales entidades bancarias para la toma de decisiones.

Tabla Nro. 20 - Financiamiento del Plan de Negocio

ENTIDAD FINANCIERA	TEA	TCEA	PLAZO
Banco de Crédito del Perú BCP	17.50%	19.08%	120 meses
Banco Interbank	17.00%	22.50%	120 meses
Banco Scotiabank	20.00%	24.07%	120 meses
Banco BBVA Continental	41.20%	42.15%	120 meses

Fuente de Elaboración Propia.

PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS

Se detallarán los presupuestos de ingresos y egresos para el horizonte del proyecto.

PRESUPUESTO DE INGRESOS

En la siguiente tabla se muestra la proyección de ingresos para sobre de venta sobre los Servicios educativos y el monto por anual.

Tabla Nro. 21 – Ingresos por Años

VENTA	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
INGRESOS TOTALES	5,147,686	6,691,992	8,699,590	11,309,467	14,702,307	19,112,999	24,846,899
TOTAL VENTA	5,147,686	6,691,992	8,699,590	11,309,467	14,702,307	19,112,999	24,846,899

CONCLUSIONES

Se logró elaborar y plantear el objetivo propuesto de la creación de un plan de negocio para la empresa Universidad S.A.C. En el se abordaron los principales aspectos de la empresa como son el área operativa, de marketing y financiera. Se realizo un estudio de investigación de mercado para lograr el levantamiento de información y datos para la inversión financiera de una cede universitaria en mercados emergentes como es el distrito de San Juan de Lurigancho A través de un análisis situacional, se logró identificar las principales fortalezas y debilidades, así como las oportunidades y amenazas que tiene la empresa.

Se logró la identificación de la necesidad, según la oportunidad de territorio debido a la demanda poblacional; emergente que existe actualmente, estimando con ello una participación del 58% del mercado meta.

Se ubicó a las competencias directas de la empresa y se determinó que ésta no posee ventajas significativas sobre la empresa Universidad S.A.C, el análisis permite que la empresa no deje de realizar los mejores esfuerzos por ser mejor cada día. Se analizó la situación financiera de la empresa Universidad S.A.C y se identificó su fortaleza en ese sentido, con lo que las proyecciones que se realizaron en el mediano plazo son optimistas y con un gran grado de certidumbre. Se identificó la necesidad de implementar estrategias en sus procesos operativos de captación de nuevos alumnos y de leads digitales que le permitan a la Universidad S.A.C ser más eficientes.

En resumen, se puede concluir que Universidad S.A.C es una compañía estable con numerosos puntos fuertes y posibilidades. Este análisis revela que las características inherentes de la empresa, así como su posición actual y potencial en el mercado, son altamente atractivas, lo que se traduce en un crecimiento constante y beneficios positivos a largo plazo. En cuanto a las áreas de servicio se identificaron varias oportunidades que cumplen los estándares necesarios, para la satisfacción del cliente y se pueda atraer nuevos estudiantes. Además, se destaca que,

aunque las convocatorias para las admisiones y vacantes de la Universidad S.AC. seran medianamente cubiertas, su participación en el mercado nacional es limitada en comparación con sus principales competidores. Esto presenta una oportunidad para la empresa, que puede capitalizar con estrategias adecuadas y una gestión más eficiente, tanto a nivel nacional a mediano plazo.

Al implementar mejoras en los ámbitos administrativo, operativo y de marketing, Universidad S.A.C puede aumentar sus ventas y expandir su presencia en el mercado, alcanzando así los objetivos establecidos en su visión y misión, que constituyen su propósito fundamental.

RECOMENDACIONES

- Implementación del sitio: Es importante realizar de manera ordenada, la implementación de la cede; esta debe realizarse en compañía del área de marketing y comunicaciones, en conjunto con los arquitectos; teniendo en cuenta las nuevas tendencias y pensando en el usuario tanto interto como externo.
- Formación Continua: Establecer programas de formación continua es crucial para garantizar que el personal de labores comprendan y apliquen correctamente la misión de la empresa. La formación debe abordar aspectos técnicos, motivadores resaltando la importancia de la permanencia del usuario dentro de las instalaciones.
- Monitoreo Regular de Efectividad: Establece indicadores clave de desempeño (KPIs)
 para monitorear el éxito del nuevo campus. Realiza evaluaciones periódicas para medir
 el cumplimiento de los objetivos y realizar ajustes según sea necesario.
- Canales de Comunicación Abierta: Facilitar canales de comunicación abiertos entre trabajadores y administración es fundamental. Establecer un sistema que permita a los empleados informar preocupaciones, sugerencias o incidentes relacionados con el nuevo campus y mantener una cultura participativa.
- Compromiso de la Alta Dirección: El compromiso firme de la alta dirección es clave.
 Esto implica asignar los recursos necesarios, brindar apoyo y fomentar una cultura organizacional centrada en la seguridad y el bienestar de los trabajadores. La alta dirección debe liderar la implementación y el mantenimiento efectivo del nuevo protocolo.
- Implementar una nueva sede universitaria es un proyecto complejo que requiere una planificación cuidadosa, una ejecución eficiente y una evaluación continua. Siguiendo estas recomendaciones profesionales, podrás enfrentar los desafíos de manera efectiva y garantizar el éxito del proyecto.

BIBLIOGRAFIA

De la educación, L. P. de E. P. C. ha P. U. C. S. P. en T. L. Á. E. la E. (s/f). *La educación en tiempos de la pandemia de COVID-19*. Cepal.org. Recuperado el 22 de mayo de 2024, de https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/c29b3843-bd8f-4796-8c6d-5fcb9c139449/content

Reabrir-Las-Escuelas-En-America-Latina-y-El-Caribe--Claves-Desafios-y-DilemasPara-Planificar-El-Retorno-Seguro-a-Las-Clases-Presenciales.Pdf. Retrieved May 22,

2024, from http://Reabrir-las-escuelas-en-America-Latina-y-el-Caribe--Claves-desafios-y-dilemas-para-planificar-el-retorno-seguro-a-las-clases-presenciales.pdf

Expertos en educación superior afirman que la educación virtual llegó para quedarse.

(s. f.). Noticias - Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa - Plataforma del Estado Peruano.

https://www.gob.pe/institucion/sineace/noticias/320776-expertos-en-educacion-superior-afirman-que-la-educacion-virtual-llego-para-quedarse

Un aprendizaje sin fronteras | Conexión ESAN. (s. f.-a).

https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/un-aprendizaje-sin-fronteras

Educación Superior en América Latina Y El Caribe estudios Retrospectivos Y Proyeccionesunesco.Org. Retrieved May 22, 2024, From Https://Unesdoc.Unesco.Org/Ark:/48223/Pf0000372648/Pdf/372648spa.Pdf.Multi

Comportamiento de la Economía Peruana 1950-2020 de Gob.Pe. Retrieved, from https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1799/c
ap01.pdf

INEI. (n.d.). *Instituto Nacional de Estadistica e Informatica*. Gob.pe. Retrieved May 22, 2024, from https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/poblacion-peruana-alcanzo-los-33-millones-726-mil-personas-en-el-ano-2023-14470/

Indicadores de Empleo e Ingreso por departamento Gob.Pe. from https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1537/li bro.pdf

Equipo, N. (2018, January 25). *Los seis Estilos de Vida*. Consultora Arellano. https://www.arellano.pe/los-seis-estilos-de-vida/

Informe bienal sobre la realidad universitaria en el Perú(N.d.-b). Gob.Pe. from https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1230044/Informe%20Bienal.pdf

Niveles socioeconómicos 2021, from https://apeim.com.pe/wp-content/uploads/2022/08/2021-APEIM-NSE-Presentacion_Comite-Vfinal2.pdf

Anexo:

Anexo 01. Evidencia de similitud digital

Plan de negocio, para el lanzamiento de nueva universidad en el distrito de San Juan de Lurigancho

por Urbina Merino Pecy Jonathan

Fecha de entrega: 27-may-2024 12:23p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2385878929

Nombre del archivo:

 $Plan_de_negocio_para_el_lanzamiento_de_nueva_universidad_en_el_distrito_de_San_Juan_de_Lurigancho.pdf.docx~(97.45M)$

Total de palabras: 7251

Total de caracteres: 40029

Plan de negocio, para el lanzamiento de nueva universidad en el distrito de San Juan de Lurigancho

INFORM	IE DE ORIGINALIDAD	
-	2% 21% 2% 12% trabajos del estudiante	
FUENTE	S PRIMARIAS	
1	Submitted to Universidad Europea de Madrid Trabajo del estudiante	3%
2	stakeholders.com.pe Fuente de Internet	2%
3	repositorio.upci.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
5	Submitted to Pontificia Universidad Catolica del Peru Trabajo del estudiante	2%
6	vbook.pub Fuente de Internet	2%
7	1library.co Fuente de Internet	1%
8	asambleauniversitaria.unmsm.edu.pe	1%
9	www.gob.pe Fuente de Internet	1%

Anexo 02. Autorización de publicación en repositorio



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UPCI

1 DATOS DEL AUTOR
Apellidos y Nombres: MORENO GOMERO ALESSANDRA MADELE ÎNE
DNII 72/889// Corres electrónico 2 / 2 mg
DNI: 72188911 Correo electrónico: 2 lemgo mero Q. com Domicilio: CA. 105 URUBUES MZ-IL+#1 URB. HORIZONE DE ZARAFE S.J.L.
Teléfono fijo:
Telefono fijo:Telefono celular: _100 000 000 000
2 IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO O TESIS
Facultad/Escuela:
Tipo: Trabajo de Investigación Bachiller () Tesis ()
Título del Trabajo de Investigación / Tesis:
LA ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS Y EL TRABAJO
REMOTO"
3 OBTENER:
Bachiller () Título (×) Mg. () Dr. () PhD. ()
4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA
Por la presente declaro que el documento indicado en el ítem 2 es de mi autoría y exclusiva titularidar ante tal razón autorizo a la Universidad Peruana Ciencias e Informática para publicar la versió electrónica en su Repositorio Institucional (http://repositorio.upci.edu.pe), según lo estipulado en Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art23 y Art.33.
Autorizo la publicación de mi tesis (marque con una X): (X) Sí, autorizo el depósito y publicación total. () No, autorizo el depósito ni su publicación.
Como constancia firmo el presente documento en la ciudad de Lima, a los
29 días del mes de NOVI€ H BRC de 2023.