



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



SÍLABO

I. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1. Nombre de la Asignatura : **DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**
- 1.2. Código de la Asignatura : SOP1019
- 1.3. Ciclo Académico : X
- 1.4. Créditos : 04
- 1.5. Horas semanales : 06 horas (Teoría: 02 horas / Práctica: 04 horas)
- 1.6. Duración del Ciclo : 17 semanas
- 1.7. Pre Requisito : SOP0914
- 1.8. Tipo de Asignatura : OBLIGATORIO
- 1.9. Semestre Académico : 2022-A

II. SUMILLA

Promover y consolidar en el estudiante, el uso de métodos y técnicas de investigación para desarrollar la tesis para obtener el título profesional.

III. OBJETIVOS GENERALES

Ejecutar el proyecto de investigación aplicando métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos que permitan organizar y presentar los resultados en un informe de investigación o tesis, el cual será sustentado, con actitud crítica, ética y reflexiva.

IV. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Aplicar métodos de investigación y procedimientos estadísticos en el proceso de investigación científica con la finalidad de recolectar, procesar, presentar y analizar datos para la toma de decisiones; asumiendo una actitud crítica, creativa, responsable y ética.

V. CONTENIDO TEMATICO

PRIMERA UNIDAD: ELABORACIÓN DEL INFORME DE

INVESTIGACIÓN PROGRAMACIÓN

SESIÓN	CAPACIDADES	TEMÁTICA	PRODUCTOS ACADÉMICOS
1	CONOCE LAS DIRECTIVAS DE INVESTIGACION	<ul style="list-style-type: none"> • Lineamientos para la elaboración del Informe de investigación: reglamento y directivas vigentes, líneas de investigación, esquema del proyecto de investigación y registro virtual del proyecto de investigación. 	

2		<ul style="list-style-type: none"> • Transversalidad ética. Revisión del proyecto de investigación para su adaptación al informe de investigación o tesis. 	Avances del informe de investigación.
3	PROCESA LOS DATOS	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de datos de la prueba piloto. 	
4	Presenta Proyecto de Investigación Aprobado	<ul style="list-style-type: none"> • Evidencias de validez y confiabilidad. Recolección y tabulación de datos parciales. 	
5		<ul style="list-style-type: none"> • Recolección y tabulación de datos parciales. • Registro de la línea de investigación, título, resumen de lo que se trabajará en el informe de investigación, resolución de aprobación del proyecto de investigación. 	
6		Jornada de Investigación 1	
COMPRENSIÓN DE LECTURA (CL)			

SEGUNDA UNIDAD: GESTION DE

PROYECTO PROGRAMACIÓN

SESIÓN	CAPACIDADES	TEMÁTICA	PRODUCTOS ACADÉMICOS
7	Redacta los resultados de la investigación	Análisis y redacción de los resultados de la investigación	Avances del informe de investigación.
8	EXAMEN PARCIAL (EP)		
9	Redacta la discusión de los resultados de la investigación	Análisis y redacción de la discusión de los resultados de la investigación	
10	Redacta las conclusiones y recomendaciones de la investigación.	Redacción de las conclusiones y recomendaciones de la investigación.	

TERCERA UNIDAD: FUNDAMENTOS DEL PLAN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE PROYECTOS.

PROGRAMACIÓN

SESIÓN	CAPACIDADES	TEMÁTICA	PRODUCTOS ACADÉMICOS
11	Aplica revisión de correspondencia.	Revisión de la correspondencia entre los objetivos, conclusiones y recomendaciones	Informe FINAL de investigación.
12		Análisis de originalidad del informe de investigación con resultado no mayor de 25% según reporte de URKUND.	
13	Aplica presentación preliminar	Entrega preliminar del informe de investigación para su revisión por el asesor.	
14	Presenta Informe Final	Presentación del informe final del informe de investigación con el levantamiento de observaciones	
15		Decisión final para que pase a sustentación	
16	SUSTENTACION FINAL		
17	REZAGADOS Y RECUPERACIÓN EXAMEN FINAL		

VI. SISTEMA DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

La metodología utilizada es integral, con participación del Alumno durante las clases, teórico práctico. Desarrollo de Proyectos de investigación de casos reales a través de grupos de trabajo. (reniec, 2019)

VII. EQUIPOS Y MATERIALES REQUERIDOS

- Pizarra para la clase teórico/práctico
- Laboratorio para los trabajos dirigidos
- Folletos, separatas de actualidad
- Textos recomendados

VIII. SISTEMA DE EVALUACION

La evaluación es uniforme, el cual será de la sgte. Manera:

N1: PROYECTO DE TESIS
 N2: PRIMER AVANCE
 N3: SUSTENTACION

NP: Nota promedio del Curso

$$NP = \frac{1 \cdot N1 + 4 \cdot N2 + 5 \cdot N3}{10}$$

10

EL ALUMNO NO APROBARÁ EL CURSO, SI SE ENCUENTRA QUE LA INVESTIGACION ES

PLAGIO.

IX. BIBLIOGRAFIA

El alumno usará toda la bibliografía utilizada a la fecha, además de revistas y folletos de actualidad. Se sugiere los siguientes textos básicos:

Código de biblioteca	LIBROS, REVISTAS, ARTICULOS, TESIS, PAGINAS WEB. TEXTO	UR L
ISBN / ISSN: 978- 612- 4158-84-1. Código del centro de Información 001.42 L96	Aldave Rafael, Luna Carlos, Lujan Gladys, Santa Cruz Flor, Yengle Carlos y Duran Kony. Orientaciones para elaborar una tesis. Area Investigación y Postgrado. 2018	

001-42-A:57/V.35 74	Ander E. (2000). Métodos y Técnicas de Investigación Social: Cómo organizar el informe de investigación (Vol. III). México: Editorial Lumen.	
001.42/A57	Andrade Simón (2005). Metodología de la investigación científica. Lima, Perú: Edit. Andrade	
001.65.A71	Arias Fidias (2007). Metodología de la Investigación. México: Trillas.	
001.42.A:92	Ávila, Roberto (2001). Metodología de la Investigación. Lima: Estudios y Ediciones R. A.	
001.42 B51 2010 EJ. 5	Bernal Cesar. Metodología de la Investigación Tercera Edición Colombia Editorial Pearson Educación. 2010	
001.42 C111 2014	Caballero, A. (2014). Metodología integral innovadora para planes y tesis. México: Cengage Learning. 2ª Ed.	
001.42 D39	De Canales Francisca; De Alvarado Eva.; Pineda Elia (2006) Metodología de la Investigación: Manual para el Desarrollo de Personal de Salud. México: OPS-Paltex.	
001.42/F64	Flores José. La investigación educacional. Una guía para la elaboración de proyectos de investigación. (3.ª ed.). Lima: Edit. Desireé. 1999	
001.42/G18	Galindo Jesús. Técnicas de Investigación en Sociedad, Cultura y Comunicación. México: Pearson Educación. 1998	
001.42H43	Hernández Roberto., Fernández Carlos. & Baptista Lucio. Metodología de la Investigación. 3.ª ed. México: Mc Graw-Hill. 2003	
001.42H43	Hernández Roberto., Fernández Carlos. y Baptista Lucio. Metodología de la Investigación. México: Mg Graw-Hill Interamericana. 2010	
978-612-4158-49- 0	Javez Santiago. Investigación de Operaciones. Casos Aplicados	
001.616/K29	Kazdin, A. (2001). Métodos de investigación en Psicología Clínica. (3.ª ed.). México: Edit. Pearson.	
001.41.B57	Loraine Blaxter.; Hudghes Christina. y Tight Malcom. ¿Cómo se hace una investigación? Barcelona: Gedisa. 2002	
G01-42 N21	Namakforoosh Naghi.. Metodología de la Investigación. México: Limusa S. A. 2002.	
001.42 M59 2014	Ñaupas, H.; Mejía, E. J., Novoa, E. y Villagómez, A. (2014). Metodología de la investigación: cuantitativa - cualitativa y redacción de la tesis (4a ed.). Bogotá, Colombia: Ediciones De La U	
001.42.B15	Pérez Juan. Investigación Cualitativa. Madrid: ESIC. 2009.	
001.302/C77	Piergiogio, C. (2003). Metodología y técnicas de investigación social. España: Edit. McGraw Hill.	
ISBN / ISSN 978- 612- 4158-57-5 Código del centro de Información 001.42 P95	Príncipe Guillermo. La investigación científica. Área Investigación y Postgrado. 2018.	
ISBN 978-612- 4158-	Varios autores. Pensamiento lógico. 2017. Número 2	

64-3		
ISBN / ISSN 978- 612- 4158-75-9 Código del centro de Información 519.3 Z94	Varios autores. Estadísticas para la investigación. Área Investigación y Postgrado. 2018.	
ISBN / ISSN: 979- 997- 2256-68-4 Código del centro de Información 519.53 M72	Varios autores. Métodos estadísticos. Área Investigación y Postgrado.2018.	

X. FUENTES DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

Revistas Digitales	CONCYTEC (2019). Código Nacional de Integridad Científica.	Disponible en : http://portal.concytec.gob.pe/images/publicaciones/Codigointegridad-cientifica.pdf
Revistas Digitales	Ulloa Bertha. Systemic dynamic methodology for complex systems "mSDSC". 2017. Decima Sexta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, Décimo Cuarto Simposio Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática, SIECI 2017 – Memorias	