



## I. INFORMACIÓN GENERAL

<b>CURSO</b>	:	Proyecto de Investigación Aplicada 3
<b>CÓDIGO</b>	:	II95
<b>CICLO</b>	:	201502
<b>CUERPO ACADÉMICO</b>	:	<b>Arrieta Gallardo, Roger Felix</b> <b>Castro Rangel, Percy Roberto</b> <b>De La Cruz Berrospi, Javier Jesus</b> <b>Elías Giordano, Cynthia Carola</b> <b>Eyzaguirre Munarriz, Juan Carlos</b> <b>Gonzales Figueroa, Renato Gustavo</b> <b>Holguin Tapia, Marco Tulio</b> <b>Hurtado Erazo, Ángel Paul</b> <b>León De los Ríos, Antonio José De María</b> <b>León De los Ríos, Juan Antonio</b> <b>Montenegro Marcelo, Enrique</b> <b>Montoya Ramírez, Manuel Fernando</b> <b>Oyakawa Kishimoto, Juan Manuel</b> <b>Peña Mendoza, Luis Enrique</b> <b>Ramos Palomino, Edgar David</b> <b>Seminario García, Hernán Augusto</b> <b>Viacava Campos, Gino Evangelista</b>
<b>CRÉDITOS</b>	:	5
<b>SEMANAS</b>	:	8
<b>HORAS</b>	:	10 H (Teoría) Semanal
<b>ÁREA O CARRERA</b>	:	Ingeniería Industrial Epe

## II. MISIÓN Y VISIÓN DE LA UPC

Misión: Formar líderes íntegros e innovadores con visión global para que transformen el Perú.

Visión: Ser líder en la educación superior por su excelencia académica y su capacidad de innovación.

## III. INTRODUCCIÓN

Como materia académica de nivel final en la carrera, Proyecto de Investigación Aplicada 3 (PIA 3) se orienta a proporcionar orientación para la etapa de sustentación y elaboración de un artículo relacionado a su tesis y está dirigido a que el alumno escriba la tesis que le permitirá optar por el título de ingeniero.

PIA 3 es una materia de carácter fundamentalmente práctica, centrada en la sustentación de su trabajo de tesis y en el desarrollo de un artículo de su tesis.

## IV. LOGRO (S) DEL CURSO

Al finalizar el curso el alumno elaborará una tesis complementando lo avanzado en el curso anterior II94 considerando el uso de herramientas, metodologías de Ingeniería Industrial y competencias tanto de

comunicación como de investigación adquirido en los cursos de la malla de Ingeniería Industrial y lo presenta a través de un Proyecto de Tesis en forma escrita y en una exposición ante los profesores del curso.

## V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

<b>UNIDAD N°: 1 Elaboración de las Conclusiones y Recomendaciones</b>
<b>LOGRO</b> El estudiante al finalizar la unidad elabora las conclusiones y recomendaciones del trabajo de tesis.
<b>TEMARIO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Revisión de capítulos 1, 2 y 3 de la tesis</li><li>- Tipos de conclusiones y recomendaciones</li><li>- Como enunciar y redactar las conclusiones y recomendaciones de una tesis</li></ul>
<b>HORA(S) / SEMANA(S)</b> 15 h / 1-3

<b>UNIDAD N°: 2 Elaboración del Artículo de la Tesis</b>
<b>LOGRO</b> El estudiante al finalizar la unidad presenta un artículo de su tesis considerando las técnicas de redacción edición de artículos y lo presenta en forma escrita.
<b>TEMARIO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cómo elaborar un artículo</li><li>- Redacción y Edición del Artículo</li></ul>
<b>HORA(S) / SEMANA(S)</b> 10 h/ 4-5

<b>UNIDAD N°: 3 Pre Sustentación del Trabajo de Tesis</b>
<b>LOGRO</b> El estudiante al finalizar la unidad sustenta y defiende su trabajo de tesis considerando las técnicas de redacción y exposición evaluado a través del manejo corporal lingüístico y contenido de su presentación.
<b>TEMARIO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Técnicas de Exposición</li><li>- Elaboración del PPT:<ul style="list-style-type: none"><li>o Tema y Título</li><li>o Rubro de la Empresa</li><li>o Diagnóstico y Solución e impacto Económico</li><li>o Conclusión y Recomendación</li></ul></li><li>- Simulación de Sustentación ante un Jurado</li></ul>
<b>HORA(S) / SEMANA(S)</b> 10 h/ 6-7

## VI. METODOLOGÍA

El alumno tendrá asignado un asesor. Será obligación del alumno matriculado en el curso el asistir a las reuniones que convoque su asesor, así como la presentación de los avances correspondientes a los objetivos del curso.

Asimismo, se proporcionará técnicas para sustentar su trabajo de tesis.

## VII. EVALUACIÓN

### FÓRMULA

40% (DD1) + 20% (DD2) + 40% (TF1)

TIPO DE NOTA	PESO %
DD - EVAL. DE DESEMPENO	40
DD - EVAL. DE DESEMPENO	20
TF - TRABAJO FINAL	40

## VIII. CRONOGRAMA

Módulo Regular

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN NOTA	NÚM. DE PRUEBA	FECHA	OBSERVACIÓN	RECUPERABLE
DD	EVAL. DE DESEMPENO	1	Semana 3	Individual / Unidad 1 / Revisión tesis / Conclusiones y Recomendaciones	NO
DD	EVAL. DE DESEMPENO	2	Semana 5	Individual / Unidad 1 y 2 / Artículo de Tesis	NO
TF	TRABAJO FINAL	1	Semana 7	Individual / Unidad 1, 2 y 3 / Sustentación de Tesis	NO

## IX. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

### BÁSICA

CHECKLAND, Peter (1997) Pensamiento de sistemas, práctica de sistemas. México, D.F. : Limusa.  
(003 CHEC)

ECO, Umberto (2001) Cómo se hace una tesis : técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura. Barcelona : Gedisa.

(001.42 ECO 2001)

HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto

### RECOMENDADA

(No necesariamente disponible en el Centro de Información)

KAST, Fremont EllsworthRosenzweig, James (1988) Administración en las organizaciones : enfoque de sistemas y de contingencias. México, D.F : McGraw-Hill.

(658 KAST 1988)