



I. INFORMACIÓN GENERAL

CURSO	:	Gerencia De Proyectos De Si/Ti
CÓDIGO	:	SI427
CICLO	:	201801
CUERPO ACADÉMICO	:	Acuña Arroyo, Pedro Leoncio Díaz Amaya, Edgar David
CRÉDITOS	:	4
SEMANAS	:	16
HORAS	:	4 H (Teoría) Semanal
ÁREA O CARRERA	:	Computacion E Informatica

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

Curso de especialidad de Gerencia de Proyectos SI-TI, en la Carrera de Ingeniería de Sistemas de Información, de carácter teórico- práctico, dirigido a los estudiantes del 8vo ciclo, busca desarrollar la competencia general de ciudadanía y la específica Analiza hechos del mundo contemporáneo identificando el impacto en el desempeño profesional de Ingeniería acorde al ABET - Student Outcome (j).

El conocimiento adquirido a lo largo del curso es muy importante en el desarrollo profesional del alumno ya que durante toda su carrera profesional desarrollará sus actividades bajo el marco de gestión de proyectos, además podrán ser partícipes del desarrollo e implementación de estos.

IV. LOGRO (S) DEL CURSO

Al finalizar el curso el alumno será capaz de comprender y definir un proyecto dentro de una organización según un caso de negocio. Además, será capaz de entender el ciclo de vida un proyecto y soportarlos con las buenas prácticas ofrecidas por el Project Management Institute.

V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD N°: 1 Introducción a la Gerencia de Proyectos

LOGRO

Al finalizar la unidad, el estudiante conocer los principales conceptos de la Gerencia de Proyectos

TEMARIO

Presentación del curso

El rol estratégico de las tecnologías de información

El marco PMI para la administración de proyectos
Objetivo CAMP - Dirección de Proyectos
Ciclo de Vida del Proyecto

HORA(S) / SEMANA(S)

4 hrs / semanas 1

UNIDAD N°: 2 Áreas de Conocimiento

LOGRO

Al finalizar la unidad, el estudiante conocerá cuales son las áreas de conocimiento que plantea el PMI para la gestión del proyecto y cual es su importancia durante su ciclo.

TEMARIO

Presentación de las áreas de conocimiento.
Gestión de la Integración.
Gestión del alcance del Proyecto.
Gestión del tiempo del Proyecto.
Gestión de los costos del Proyecto.
Gestión de la calidad del Proyecto.
Gestión de los RRHH del Proyecto.
Gestión de las comunicaciones del Proyecto.
Gestión de los riesgos del Proyecto.
Gestión de las adquisiciones del Proyecto.
Gestión de los interesados del Proyecto.

HORA(S) / SEMANA(S)

4 hrs / semanas 2

UNIDAD N°: 3 Planificación del Proyecto

LOGRO

Al finalizar la unidad, el estudiante podrá planificar un proyecto en base a un caso de negocio elaborando los entregables correspondientes y entiendo la importancia de estos.

TEMARIO

El Caso de Negocio & FODA como contexto de un Proyecto
El Acta de Constitución de un proyecto
Alcance del Proyecto:
-Definir requerimientos de un proyecto
-Definir entregables de un proyecto
-Elaborar el Alcance de un Proyecto
-Definir Actividades de un Proyecto SI/TI
-Elaborar la EDT/WBS de un Proyecto
Identificación de Stakeholders
-Matriz de Poder.
-Acciones para los Stakeholders.
Tiempo del Proyecto:
-Estimación de Actividades
-Secuencia de Actividades & ruta crítica

- Identificar Hitos del Proyecto
- Elaborar Cronograma del Proyecto

Recursos del Proyecto:

- Estimar Recursos del Proyecto. Conceptos: Sobredemanda, % de Participación, Reserva de Recursos.
- Selección de Recursos: Adquirir, Desarrollar & Dirigir.

Calidad del Proyecto

- Planificar la Calidad: Asegurar & Controlar.
- Hitos para la Calidad.

Comunicaciones del Proyecto:

- Definir los medios de comunicación.
- Definir las comunicaciones del proyecto.

Riesgos del Proyecto:

- Identificar Riesgos.
- Tipos de Acciones para un Riesgos.
- Análisis Cualitativo & Cuantitativo.
- Contingencia para Riesgos.

Costos del Proyecto:

- Identificación de los costos del Proyecto: Trabajo, Materiales, Gastos.
- Estimación de costos del Proyecto.
- Definición del Presupuesto & Contingencias.
- Adquisición para el Proyecto: Definición del SOW.

Integración del Proyecto.

HORA(S) / SEMANA(S)

36 hrs / semanas 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11 y 12

UNIDAD N°: 4 Seguimiento, Control & Cierre del Proyecto

LOGRO

Al finalizar la unidad, el estudiante conocerá los puntos más relevantes para realizar un seguimiento, control y cierre adecuado al proyecto que planificó.

TEMARIO

- Actividades de Seguimiento del Proyecto.
- Actividades de control del Proyecto
- Gestión del Cambio.
- Actividades de Cierre del Proyecto.
- Actas del Proyecto
- Participación de la PMO

HORA(S) / SEMANA(S)

8 hrs /Semanas 13 y 14

UNIDAD N°: 5 Agilidad en Proyectos

LOGRO

Al finalizar la unidad, el estudiante conocerá las definiciones de un proyecto ágil según el PMI y comprenderá las situaciones en donde aplicarlo.

TEMARIO

El problema de la incertidumbre.
 Ciclos de Vida ágiles de un proyecto
 Metodologías de gestión ágiles de un proyecto.

HORA(S) / SEMANA(S)

4 hrs / Semana 15

VI. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará a través de dos sesiones de 4 horas en total, en dos sesiones de 2 horas cada una, que otorga la base conceptual para que el alumno logre las competencias del curso, estas se complementan con el desarrollo de habilidades técnicas que adquieren en el curso, el análisis y presentación de casos.

Los estudiantes, organizados en grupos realizan un trabajo práctico en el que se integran los conocimientos y habilidades adquiridos durante el curso. El curso desarrolla una metodología activa en donde se fomentará la participación de los alumnos mediante dinámicas grupales durante las clases presenciales. De igual modo, se desarrollará un trabajo aplicativo, el cual implicará el análisis y profundización de los temas del curso. El profesor cumplirá el rol de facilitador y compartirá sus experiencias en clase contribuyendo al crecimiento profesional del estudiante.

VII. EVALUACIÓN

FÓRMULA

$$10\% (PC1) + 15\% (TP1) + 20\% (EA1) + 10\% (PC2) + 5\% (PA1) + 20\% (TF1) + 20\% (EB1)$$

TIPO DE NOTA	PESO %
PC - PRÁCTICAS PC	10
TP - TRABAJO PARCIAL	15
EA - EVALUACIÓN PARCIAL	20
PC - PRÁCTICAS PC	10
PA - PARTICIPACIÓN	5
TF - TRABAJO FINAL	20
EB - EVALUACIÓN FINAL	20

VIII. CRONOGRAMA

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN NOTA	NÚM. DE PRUEBA	FECHA	OBSERVACIÓN	RECUPERABLE
PC	PRÁCTICAS PC	1	Semana 4	individual	NO
TP	TRABAJO PARCIAL	1	Semana 7	grupal	NO
EA	EVALUACIÓN PARCIAL	1	Semana 8	individual	SÍ
PC	PRÁCTICAS PC	2	Semana 12	individual	NO
PA	PARTICIPACIÓN	1	Semana 15	individual	NO
TF	TRABAJO FINAL	1	Semana 15	grupal	NO
EB	EVALUACIÓN FINAL	1	Semana 16	individual	SÍ

IX. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

BÁSICA

UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS, Centro De Información. Catálogo en línea:
<http://bit.ly/2oN5rWs>.

RECOMENDADA

(No necesariamente disponible en el Centro de Información)

BREWER, Jeffrey y DITTMAN, Kevin (2010) Methods of IT Project Management,

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE(PMI) (2013) A Guide to the Project Management Body of Knowledge, 5th Ed. 04 de marzo de 2013.

RITA MULCAHY (2011) PMP[®] Exam Prep 7th Edition. 04 de marzo de 2011.

SCHWALBE, Kathy (2010) Information Technology Project Management,