



PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO
Departamento de desarrollo y diseño curricular

		PROGRAMA			
		Código en SIPE	Descripción en SIPE		
TIPO DE CURSO		063	Ingeniero Tecnológico		
PLAN		2020			
ORIENTACIÓN		344	Electrotecnia		
MODALIDAD		-----	-----		
AÑO		-----	-----		
TRAYECTO		-----	-----		
SEMESTRE/ MÓDULO		4	Cuarto		
ÁREA DE ASIGNATURA		149	EST Administración Aplicada		
ASIGNATURA		28950	Metodología de Gestión		
CRÉDITOS EDUCATIVOS		5			
DURACIÓN DEL CURSO		Horas totales: 48	Horas semanales: 3	Cantidad de semanas: 16	
Fecha de Presentación: 10/10/19	Nº Resolución del CETP	Exp. Nº	Res. Nº	Acta Nº	Fecha __/__/____

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

El objetivo central de la asignatura es Introducir a los estudiantes en los conceptos relativos a la gestión de proyectos, así como también en herramientas y metodologías específicas en los procesos de formulación, ejecución y monitoreo de programas y proyectos.

PROGRAMA SINTÉTICO

Tema 1: Fundamentos de la gestión de proyectos.

Tema 2: Gestión del alcance del proyecto.

Tema 3: Cronograma del proyecto.

Tema 4: Presupuesto del proyecto.

Tema 5: Gestión de la calidad, los RRHH y las comunicaciones del proyecto.

Tema 6: Gestión de los riesgos del proyecto.

PROGRAMA ANÁLITICO

TEMA 1

1. Fundamentos de la gestión de proyectos.
 - 1.1. Valor de la gestión profesional de proyectos.
 - 1.2. Fundamentos de la gestión de proyectos.
 - 1.3. Viabilidad de un proyecto.
 - 1.4. Ciclos de vida en la gestión de proyectos.
 - 1.5. Procesos, técnicas y herramientas para la gestión de los proyectos.

TEMA 2

2. Gestión del alcance del proyecto.
 - 2.1. Recopilación y documentación de los requisitos para un proyecto.
 - 2.2. Definición de alcance de proyecto.
 - 2.3. Estructura de desglose de trabajo.
 - 2.4. Acuerdo de entregables del proyecto con clientes y patrocinadores.

TEMA 3

3. Cronograma del proyecto.
 - 3.1. Actividades y procesos para definir entregables.

- 3.2. Diagrama de red.
- 3.3. Recursos y duración de actividades.
- 3.4. Cronograma.

TEMA 4

- 4. Presupuesto del proyecto.
 - 4.1. Estimación de costos de las actividades del proyecto.
 - 4.2. Presupuesto.
 - 4.3. Control de costos.

TEMA 5

- 5. Gestión de la calidad, los RRHH y las comunicaciones del proyecto.
 - 5.1. Plan de gestión de la calidad, plan de mejora de procesos.
 - 5.2. Liderazgo de equipos de trabajo.
 - 5.3. Identificación de colaboradores y conformación de equipos.
 - 5.4. Plan de comunicación.

TEMA 6

- 6. Gestión de los riesgos del proyecto.
 - 6.1. Riesgos en el proyecto.
 - 6.2. Registros de riesgos.
 - 6.3. Estrategias para responder a los eventos de riesgos.

METODOLOGÍA

Metodología de Gestión, asignatura perteneciente al 4to nivel de la Carrera de Ingeniero Tecnológico en Electrotecnia, de carácter semestral, presenta un enfoque orientado a metodología para la formulación, ejecución y evaluación de diversos tipos de proyectos, con énfasis en la calidad de sus procesos y productos.

La asignatura Metodología de Gestión, es un curso teórico que cuenta con seis temas a desarrollar.

El desarrollo de los temas es realizado por parte del docente responsable de la asignatura, se expondrán los contenidos de cada unidad didáctica por medio de presentaciones y explicaciones, junto con indicaciones sobre fuentes de información y bibliografía.

Se promueve la participación activa del estudiante con actividades de debate, discusión de casos, preguntas y exposiciones.

El estudiante dispondrá previamente de materiales didácticos, que incluirán objetivos, guiones, cronograma y recursos.

Los materiales electrónicos, presentaciones, teóricos y ejercicios, estarán estar previamente cargados en la plataforma CV.

Desarrollo de la asignatura:

Horas de clase teóricas: 25 horas

Horas de clase prácticas: 15 horas

Horas de consulta: 4 horas

Horas de evaluación: 4 horas

Total de horas presenciales: 48 horas

Horas de dedicación del estudiante: 48 horas

EVALUACIÓN

Esta es una asignatura con derecho a exoneración según lo establecido en el *reglamento de evaluación y titulación de educación superior terciaria* que se halle vigente, así como sus *anexos*.

Se sugieren 2 instancias de evaluación o parciales. El primero luego de finalizado el segundo mes del semestre y el último al finalizar éste. A partir de las calificaciones de dichos parciales y de su actuación, el estudiante obtendrá la calificación final del semestre.

BIBLIOGRAFÍA

Project Planning, scheduling and control James P. Lewis, Mc Graw Hill, 1995 ISBN 1-55738-869-5.

A Guide to the Project Management Body of Knowledge, William R. Duncan, 1996, Project Management Inst Pubns; ISBN: 1880410133[1].