

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA**



Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE INGENIERÍA



Clave: 08USU4053W

**PROGRAMA DEL CURSO
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**

DES:	Ingeniería
Programa(s) Educativo(s):	Ingeniería en Sistemas Topográficos
Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
Clave de la materia:	CU06
Semestre:	Quinto, sexto, séptimo
Área en plan de estudios (B, P, E):	Específica
Total de horas por semana:	3
Teoría: Presencial o Virtual	3
Laboratorio o Taller:	0
Prácticas:	0
Trabajo extra-clase:	0
Créditos Totales:	3
Total de horas semestre (x 16 sem):	48
Fecha de actualización:	Agosto 2018
Prerrequisito (s):	IA612 Administración de Obras

PROPÓSITO DEL CURSO: El curso busca capacitar al alumno en el manejo de los principios, métodos y técnicas básicas que le permitan administrar los recursos correspondientes con otras personas, para el logro eficiente de objetivos de un proyecto industrial.

COMPETENCIAS (tipo, nombre y descripción). El curso promueve de manera introductoria las siguientes competencias:

Competencias Básicas

(Emprendedor):

Emprende proyectos creativos e innovadores que contribuyen al bienestar individual y social, enfrentando los retos del contexto y utilizando herramientas tecnológicas para su desarrollo e implementación.

Competencias Profesionales (Evaluación de Proyectos de Ingeniería):

Desarrolla las actividades propias de su profesión con base en procesos de calidad y mejora continua.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS
<p>1.- Adecua las Tecnologías en su área profesional acorde al desarrollo de los proyectos que está emprendiendo.</p> <p>2.- Muestra una actitud proactiva y positiva ante los retos y oportunidades, asumiendo los riesgos y desafíos del contexto actual.</p>	<p>1. Introducción</p> <p>1.1. Objetivos, en que consiste la administración de proyectos</p> <p>1.2. El ciclo de duración del proyecto</p> <p>1.3 Los parámetros del proyecto.</p>	<p>Identifica los factores clave del desarrollo de un proyecto, incluyendo sus parámetros.</p>	<p>Lectura comentada, Exposición, Debate dirigido</p>	<p>Trabajos de investigación, Reporte de ejercicios, Ensayos y/o exámenes</p>
<p>3.- Define, plantea y atiende problemas de ingeniería, con aplicación creativa del conocimiento.</p> <p>4.- Optimiza los recursos tanto materiales como humanos.</p>	<p>2. Definición del proyecto.</p> <p>2.1. Origen de los proyectos</p> <p>2.2 El camino hacia la meta</p> <p>2.3. Como ensayar su estrategia preliminar.</p>	<p>Identifica el origen de un proyecto así como su definición.</p>	<p>Lectura comentada, Exposición, Debate dirigido</p>	<p>Trabajos de investigación, Reporte de ejercicios, Ensayos y/o exámenes</p>
	<p>3. Planeación del proyecto</p> <p>3.1. Planeación de los 3 parámetros del proyecto.</p> <p>3.2. Planeación de la medida de la calidad</p> <p>3.3. Planeación de la medida del tiempo</p> <p>3.4 Planeación de la medida del costo</p> <p>3.5 Asignación de responsabilidades</p>	<p>Desarrolla la planeación incluyendo los factores clave de un proyecto, incluyendo sus parámetros.</p>	<p>Lectura comentada, Exposición, Debate dirigido</p>	<p>Trabajos de investigación, Reporte de ejercicios, Ensayos y/o exámenes</p>

	<p>4. Poniendo en práctica el plan</p> <p>4.1. ¿Qué sucede en la fase de puesta en práctica?</p> <p>4.2 Control del desarrollo del trabajo</p> <p>4.3 Como ofrecer retroalimentación</p> <p>4.4 Contratación de los materiales, suministros y servicios.</p> <p>4.5 Como solucionar las diferencias.</p>	<p>Identifica las etapas del proceso de ejecución del plan y desarrolla la habilidad para controlar el proyecto.</p>	<p>Lectura comentada, Exposición, Debate dirigido</p>	<p>Trabajos de investigación, Reporte de ejercicios, Ensayos y/o exámenes</p>
	<p>5. Conclusión del Proyecto.</p> <p>5.1. Cómo llevar el proyecto a feliz término.</p>	<p>Identifica las etapas de cierre, así como sus garantías de operación y funcionamiento</p>	<p>Lectura comentada, Exposición, Debate dirigido</p>	<p>Trabajos de investigación, Reporte de ejercicios, Ensayos y/o exámenes</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<ul style="list-style-type: none"> • Mario E. Haynes, Administración de Proyectos, desde la idea hasta su implementación. • David I. Cleland y William King, Project Management Handbook, Ed. Van Nostrand Reinhold Company. • Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos. 4ta Edición 	<p>Se toma en cuenta para integrar calificaciones parciales:</p> <p>Tres exámenes parciales—70%</p> <p>Primer parcial (Temas del 1 al 2)</p> <p>Segundo parcial (Temas de 3 al 4)</p> <p>Tercer parcial (temas 5)</p> <p>Ensayos de diversos temas –30%</p> <p>La acreditación del curso se integra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las dos primeras evaluaciones tendrán un peso cada una del 30% de la calificación final y la tercera evaluación parcial el 40% <p>LAS ACTIVIDADES NO REALIZADAS EN TIEMPO Y FORMA SE CALIFICAN CON CERO.</p> <p>Nota: para acreditar el curso se deberá tener calificación aprobatoria tanto en la teoría como</p>

	en las prácticas. La calificación mínima aprobatoria será de 6.0
--	--

CRONOGRAMA DEL AVANCE PROGRAMÁTICO

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Introducción																
2. Definición del Proyecto																
3. Planeación del Proyecto																
4. Poniendo en Práctica el plan																
5. Conclusión del proyecto																