

I. Identificadores del Programa:

Carrera: Ingeniería en Manufactura	Depto: industrial y manufactura	
Materia: Planeacion y control de proyectos	Clave: IIM341196	No. Créditos: 8
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Curso <input type="checkbox"/> Taller <input type="checkbox"/> Seminario <input type="checkbox"/> Laboratorio	Horas: <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> H
Nivel: INTERMEDIO	Totales	Teoría Práctica
Carácter: <input checked="" type="checkbox"/> Obligatorio <input type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Electiva		

II. Ubicación:

Antecedentes	Clave	Consecuente
Ingeniería Económica IIM340196		Ninguna
Requisitos		

III. Antecedentes:

Conocimientos: El alumno comprende y maneja conceptos de matematicas basicas, administracion e ingenieria industrial
Habilidades y destrezas: Habilidad para realizar e interpretar calculos matematicos
Actitudes y valores: El alumno debe ser analitico, proactivo, debe tener actitud para trabajar en equipo

IV Propósito:

Proporcionar los alumnos herramientas de planeacion, programacion y control enfocadas a lograr una coordinacion efectiva de las actividades y recursos involucrados en Iso proyectos.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos

Conocimientos: Al finalizar el curso el alumno sera capaz de utilizar las herramientas de la Administracion de proyectos con el fin de planear, programar y controlar efectivamente cualquier proyecto, para que los objetivos de los mismo se alcancen con los recursos y presupuestos asignados apoyandose de la utilizacion de software especializado.
Habilidades y destrezas: Habilidad para planear, programar y controlar efectivamente cualquier tipo de proyecto
Actitudes y valores:
Problemas que puede solucionar:

VI. Condiciones de operación

Espacio: <input checked="" type="checkbox"/> Típica	<input type="checkbox"/> Maquinaria	<input type="checkbox"/> Prácticas
Aula: <input type="checkbox"/> Seminario <input checked="" type="checkbox"/> Conferencia <input type="checkbox"/> Multimedia	Taller: <input type="checkbox"/> Herramientas <input type="checkbox"/> Creación	Laboratorios <input type="checkbox"/> Experimental <input type="checkbox"/> Simulación <input type="checkbox"/> Cómputo
Otro: laptop y proyector		

Población No. Deseable: 25	Máximo: 35
Mobiliario: <input checked="" type="checkbox"/> Mesabanco	<input type="checkbox"/> Restiradores <input type="checkbox"/> Mesas Otro:
Material educativo de uso frecuente: <input type="checkbox"/> Rotafolio	<input checked="" type="checkbox"/> Proyector de acetatos <input type="checkbox"/> Video
Otro:	

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido / actividad / evaluación	Sesión	Fecha
1. Conceptos de Administración de Proyectos	8	
2. Representación de un Proyecto mediante una red	8	
3. Relaciones Costo-Tiempo	16	
4. Nivelación y Asignación de recursos	12	
5. Control de Proyecto	16	
6. Microsoft Projecj	4	

VIII. Metodología y estrategias didácticas

1. Metodología Institucional:			
a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerograficas, y "on line".			
b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa.			
2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:			
A. Exposiciones	<input type="checkbox"/> Docente	<input type="checkbox"/> Alumno	<input type="checkbox"/> Equipo
B. Investigación	<input type="checkbox"/> Documental	<input type="checkbox"/> Campo	<input type="checkbox"/> Aplicable
C. Discusión	<input type="checkbox"/> Textos	<input type="checkbox"/> Problemas	<input type="checkbox"/> Proyectos <input type="checkbox"/> Casos
D. Proyecto	<input type="checkbox"/> Diseño	<input type="checkbox"/> Evaluación	
E. Talleres	<input type="checkbox"/> Diseño	<input type="checkbox"/> Evaluación	
F. Laboratorio	<input type="checkbox"/> Práctica demostrativa	<input type="checkbox"/> Experimentación	
G. Prácticas	<input type="checkbox"/> En Aula* (simulación)	<input type="checkbox"/> "In situ"	*En laboratorio de cómputo
H. Otro:	Especifique:		

IX. Criterios de evaluación y acreditación

A) Institucionales para la acreditación:	
➤ Acreditación mínima de 80% de las clases programadas.	
➤ Entrega oportuna de trabajos.	
➤ Pago de derechos.	
➤ Calificación ordinaria mínima de 7.0.	
➤ Permite el examen de título:	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
B) Evaluación del curso:	
➤ Ensayos y Reportes de Lecturas:	%
➤ Otros trabajos de investigación:	%

➤ Exámenes parciales:	60	%
➤ Reportes de lectura:		%
➤ Prácticas:		%
➤ Participación:	10	%
➤ Otros:		
○ Proyecto:		%
○ Examen departamental:		%
○ Tareas:	30	%

X. Bibliografía

<p>A) Bibliografía Obligatoria: Project Management Engineering Technology and Implementation; Shtub, Brad y Globerson; Prentice Hall</p> <p>Administración exitosa de proyectos / Jack Gido, James P. Clements, Cengage learning</p>
<p>B) Bibliografía en lengua inglesa:</p>
<p>C) Bibliografía complementaria y de apoyo:</p>

XI. Observaciones y características relevantes del curso

<p>El dominio y comprensión de las herramientas de la administración de proyectos es fundamental para la optimización de los recursos y presupuesto asignado a cualquier tipo de proyecto, por tal motivo se requerirá que el estudiante resuelva e l caso de estudio, donde aplicara todos los conocimientos adquiridos en la clases, utilizando los siguientes Software: Ms Project, POM, Excel, el tiempo destinado es de 14/16 semanas totales del curso, es decir, se desarrollara simultaneamente con las otras actividades del curso utilizando la plataforma de UACJ-ON LINE, para el manejo de grupos de trabajo, de discusion y entrega de trabajo asi como la administracion del curso.</p>
--

XII. Perfil deseable del docente

<p>Formacion en Ingenieria Industrial y con un grado de Maestria en el area de planeacion administrativa o ingenieria industrial, ademas de tener experiencia en el area de adminstracion de proyectos.</p>

XIII. Institucionalización

<p>Coordinador de la carrera: M.C. Erwin Martinez</p>
<p>Coordinador de academia: M.C. Roberto Romero López</p>
<p>Jefe del Departamento: Dr. Salvador Noriega M.</p>
<p>Fecha de elaboración: Agosto de 2002 Fecha de revisión: 5/Nov/2008</p>