

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
CARTA DESCRIPTIVA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

I. Identificadores de la asignatura

Clave: ICA 2208 09	Créditos: 8
Materia: Administración de Proyectos	
Departamento: Ingeniería Civil y Ambiental	
Instituto: Ingeniería y Tecnología	Modalidad: Presencial
Carrera: Ingeniería Civil	
Nivel: Avanzado	Carácter: Obligatoria
Horas: 64 Totales	Tipo: Curso

II. Ubicación

Antecedente: Construcción II	Clave ICA 2205 09
Consecuente: N/A	Clave

III. Antecedentes

Conocimientos:

Programación de obras, cálculo de rendimientos de maquinaria, equipo y mano de obra

Habilidades:

El alumno debe tener la capacidad de razonamiento para interpretar los programas de obra

Actitudes y valores:

El alumno debe tener disposición para aprender a planear las actividades y la administración de los recursos de un proyecto

IV. Propósitos generales

Conocer y aplicar los fundamentos de la Administración de Proyectos, el proceso de planeación, definición de alcance del proyecto, programación de las actividades, técnicas de seguimiento y control de proyectos, análisis de riesgos.

V. Compromisos formativos

Intelectual:

Aspectos básicos de la programación y control de obras

Habilidades:

Uso de herramientas computacionales para elaborar programas de obra

Actitudes y Valores:

Disposición a aprender, dedicación, puntualidad, honestidad

Problemas a solucionar:

Optimización de los recursos destinados a la planeación, ejecución y puesta en marcha de un proyecto

VI. Condiciones de operación

Espacio: aula tradicional

Laboratorio: Centro de Computo

Mobiliario: Mesa y sillas

Población: 25 – 30

Material de uso frecuente:

A) Cañón y computadora portátil

Condiciones especiales : No aplica

VII. Contenidos y tiempos estimados

Módulos	Contenidos	Actividades
1.Introducción		Exposición por parte del facilitador
2.Etapa Inicial de un Proyecto		Exposición por parte del facilitador e investigación por parte del estudiante
3.Presupuesto del Proyecto		Trabajo de campo realizado por el estudiante y presentación frente a grupo
4.Desarrollo de un Plan de Trabajo		Trabajo documental y realización del programa en el centro de computo
5.Programación del Proyecto		Presentación de los estudiantes ante el grupo
6.Seguimiento y Control de Proyecto		Trabajo de investigación documental y de campo
7.Fase de Construcción		Exposición por parte del expositor
8.Cierre del Proyecto		

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Metodología Institucional:

- a) Exposición frente a grupo por parte del maestro
- b) Realización de prácticas por parte de los alumnos y entrega de reportes

IX. Criterios de evaluación y acreditación

- a) Institucionales de acreditación:
 - o Todas las institucionales
 - o Reportes de prácticas y trabajos de investigación
 - o Exámenes parciales
 - o Participación en clases

X. Bibliografía

Obligatoria

Oberlender, Garold D., *Project Management for Engineering and Construction*, McGraw-Hill, 2ª edición, EUA, 2000.

Complementaria y de apoyo

Schexnayder, Clifford J., y Mayo, Richard, *Construction Management Fundamentals*, McGraw-Hill, EUA, 2003.

X. Perfil deseable del docente

Contar con maestría o doctorado en administración de empresas además de experiencia en el control de obras

XI. Actualización de la carta descriptiva

Elaboró : Víctor Hernández Jacobo

Fecha: 12 de Noviembre de 2010