

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Temas Selectos de Ingeniería Industrial II

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Décimo Semestre	111005	85

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Otorgar al estudiante el conocimiento sobre las técnicas más recientes en el área de especialidad de la Ingeniería Industrial y fortalecer sus habilidades e incrementar su competitividad.

TEMAS Y SUBTEMAS

Los temas se seleccionarán en acuerdo con la comisión académica correspondiente tomando en cuenta la relevancia, pertinencia y calidad de los temas a impartir. También se incluirán conferencias, seminarios u otras actividades que fortalezcan y actualicen el conocimiento y habilidades de los estudiantes.

Los temas a seleccionar son:

1. Innovación y Adecuación Tecnológica
2. Seminario de Calidad
3. Seminario de Manufactura
4. Temas de Actualidad de la Ingeniería Industrial
5. Globalización y Tratados Internacionales
6. Psicología Industrial
7. Seminario de Desarrollo de Habilidades Empresariales
8. Sistemas de Información para la Producción Industrial
9. Contaminación Industrial
10. Operaciones Unitarias
11. Instalaciones Industriales



**COORDINACIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN MEDIA
Y SUPERIOR**

I.E.E.P.O.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Exposición del profesor, lectura y análisis de artículos técnicos, presentación de proyectos, visita a la industria.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

3 exámenes parciales 50%
1 examen final 30%
Proyecto final 20%

BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL, AÑO Y N° DE EDICIÓN)**Libros Básicos:**

Ingeniería y administración de la productividad, Sumanth J. David, McGraw-hill, México.

Organización Internacional del Trabajo, Introducción al Estudio del Trabajo, Limusa, México.

Métodos de Tiempos y Movimientos, Miesel Benjamín, Alfa Omega, México, D.F.

Colección de cartas temáticas. INEGI.

Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y Reglamento.

Occupational Safety and Health, Goetsch D; Prentice-Hall, 1999.

Manual de Ingeniería Industrial, Gavriel Salvendy; 1998, Ed. Limusa. 2ª. Edición.

Manufacturing engineering and technology, Serope Kalpakjian, Addison-Wesley, 1995. 2a. Ed.

Libros de Consulta:

Ley de Seguro Social.

Management total quality in a global environment, Sthal Michael J. Blackwell Business.

ISO 9000, Brian Rothery, Panorama Editorial.

Manual ISO 9000, Alfredo Elizondo Decanini, Ediciones Castillo.

Fundamentals of Quality control and improvement, Mitra Amitava, McMillan, 1993 Grant.

Statistical Quality Control, E. Leavenworth R., McGraw-Hill.

Singer: Materiales y procesos de manufactura para Ingenieros, Doyle, Keyser, Leach, Schrader, Prentice Hall, 1998. 3ª. Ed.

Procesos de Manufactura versión SI:CECSA, Amstead, Ostwald, Begeman; 1981.

Planeación de procesos; Curtis Mark; LIMUSA, 1996.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Profesionista (s) con experiencia en el (los) tema (s) a impartir, preferentemente con estudios de Maestría y Doctorado en la especialidad de Ingeniería Industrial.



**COORDINACIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN MEDIA
Y SUPERIOR**