

**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**

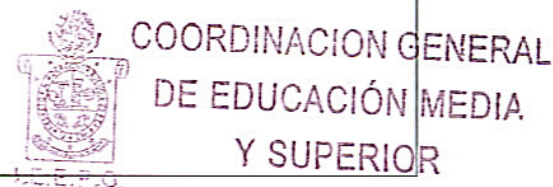
**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b> Temas Selectos de Ingeniería Industrial I
---

<b>CICLO</b> Noveno Semestre	<b>CLAVE DE LA ASIGNATURA</b> 110906	<b>TOTAL DE HORAS</b> 85
---------------------------------	---	-----------------------------

<b>OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA</b> 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.
--

<p><b>TEMAS Y SUBTEMAS</b> 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, seminario u otras actividades que fortalezcan y actualicen el conocimiento y habilidades de los estudiantes.</p> <p>Los temas a seleccionar son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Innovación y Adecuación Tecnológica</li> <li>2. Seminario de Calidad</li> <li>3. Seminario de Manufactura</li> <li>4. Temas de Actualidad de la Ingeniería Industrial</li> <li>5. Globalización y Tratados Internacionales</li> <li>6. Psicología Industrial</li> <li>7. Seminario de Desarrollo de Habilidades Empresariales</li> <li>8. Sistema de Información para la Producción Industrial</li> <li>9. Contaminación Industrial</li> <li>10. Operaciones Unitarias</li> <li>11. Instalaciones Industriales</li> </ol>
---



<b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</b> Presentación y exposición del profesor, lectura y análisis de artículos técnicos, exposición de proyectos por los alumnos.
---

<b>CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN</b> 3 exámenes parciales 50% 1 examen final 30% Trabajos finales 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**, Serop 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.



COORDINACION GENERAL  
DE EDUCACIÓN MEDIA  
Y SUPERIOR