

**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 ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Proyecto de Tesis I
-------------------------	---------------------

CICLO Tercer Semestre	CLAVE DE LA ASIGNATURA 190301	TOTAL DE HORAS 85
--------------------------	----------------------------------	----------------------

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA
El alumno generará y registrará la propuesta de investigación para el desarrollo de su tesis, presentándola en forma analítica y metodológica ante el comité de tesis revisor, buscando que dicha investigación sea un producto personal y represente un aporte valioso para el área en estudio.

TEMAS Y SUBTEMAS
<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis bibliográfico. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Identificación del problema. 1.2 Justificación de la importancia del problema 1.3 Revisión bibliográfica del tema de tesis. 1.4 Clasificación de la información. 2. Estructura de la propuesta de tesis. <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Elementos de la propuesta de tesis. 2.2 Elementos del protocolo de la presentación de la propuesta de tesis. 3. Elaboración de la propuesta de tesis. <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Planeación de la tesis. 3.2 Elaboración de la propuesta de tesis. 3.3 Defensa y registro del tema de tesis.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Revisión bibliográfica del tema en libros y artículos científicos por los alumnos; discusión de los diferentes temas en seminarios; prácticas de laboratorio.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN
La evaluación del curso consta del desarrollo de la propuesta de tesis que tendrá una equivalencia del 100% en la calificación final.

BIBLIOGRAFÍA:
<p>Libros básicos:</p> <p>Metodología de la Investigación. R. Hernández, C. Fernández-Collado y P. Baptista. McGraw Hill. Cuarta Edición. 2006.</p> <p>Metodología de la Investigación. Namakforoosh, Mohammad Naghi, México, Editorial Limusa, 2007.</p> <p>La Investigación Científica. M. Bunge. Siglo XXI. 2000.</p> <p>Essentials of Research Design and Methodology. G. Marczyk, D. DeMatteo & D. Festinger, John Wiley & Sons, Inc. 2005.</p> <p>Libros de consulta:</p> <p>Metodología de la Investigación. Torres X., Miguel. Cervo, Amado Luiz, Alcino Bervian, Pedro Zorrilla, Santiago.</p>



COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

México, Mc Graw Hill, 1997.

How to Write & Publish a Scientific Paper. R. A. Day. Oryx. 4th edition. 1994.

Scientific papers and presentations, Martha Davis, Oryx Press, 2005.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Maestría y/o Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial, en Manufactura, en Mecánica o en áreas a fines.



COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
I.E.E.P.O