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 Terminal II	

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Décimo Semestre	41003	85

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Orientar al alumno para que implemente el diseño, realice pruebas y documente los resultados de la investigación desarrollada en el curso Proyecto Terminal I.

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Creación y creatividad.
- 1.1. Descubrimiento e invención.
- 1.2. Inteligencia e invención.
- 1.3. Imaginación y asociación de ideas.
- 1.4. Intuición e inspiración.
- 1.5. Creatividad y técnicas.
- Trabajos científicos.
- 2.1. Tipos de trabajos científicos.
- 2.2. Tesis de grado.
- 2.3. Artículo científico.
- 2.4. Poster.
- 2.5. Ética y derechos de autor.
- 3. Momento técnico de la investigación.
- 3.1. Selección de la muestra.
- 3.2. Recolección de los datos.
- 3.3. Análisis de los datos.
- 4. Momento teórico de la investigación.
- 4.1. Síntesis de los resultados.
- 4.2. Reporte de resultados.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Sesiones dirigidas por el profesor, en donde presente conceptos y resuelva ejercicios. Las sesiones se desarrollarán utilizando medios de apoyo didáctico como son la computadora y los retroproyectores.

Revisión bibliográfica del tema en libros y artículos científicos por los alumnos.

Prácticas de laboratorio.

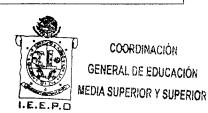
Presentación de resultados en seminarios.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La evaluación del curso comprenderá tres calificaciones parciales y una calificación final.

Para cada calificación parcial se deberá considerar un examen oral o escrito, tareas y avances en el proyecto final. La calificación final deberá incluir un examen oral o escrito y la presentación del proyecto final.

Los porcentajes correspondientes, en los aspectos considerados para las calificaciones parciales y la final, se definirán el primer día de clases, con la participación de los alumnos.



BIBLIOGRAFÍA

Libros básicos:

- Metodología de la Investigación. R. Hernández, C. Fernández-Collado y P. Baptista. McGraw Hill.
 Cuarta Edición. 2006.
- El Proceso de Investigación. C. A. Sabino. LUMEN-HVMANITAS. 1996.
- La Investigación Científica. M. Bunge. Siglo XXI. 2000.
- 101 Activities for Teaching Creativity and Problem Solving. A. B. VanGundy. John Wiley & Sons Inc. 2005.

Libros de consulta:

- How to Write & Publish a Scientific Paper. R. A. Day. Oryx. 4th edition. 1994.
- Tesis Doctorales y trabajos de Investigación Científica. R. Sierra. Paraninfo. 1999.
- Cómo se hace una Tesis. U. Eco. Gedisa. 2001.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Ingeniero en Electrónica con Maestría o Doctorado en Electrónica.

