

Nombre de la asignatura: **SEMINARIO DE INVESTIGACION II**

Línea de trabajo: **Obligatoria para todas las líneas**

Tiempo de dedicación del estudiante a las actividades de:  
**DOC (16) – TIS (20) – TPS (100) - 136 horas totales – 4 Créditos**

**DOC:** Docencia; **TIS:** Trabajo independiente significativo; **TPS:** Trabajo profesional supervisado

### 1. Historial de la asignatura.

Fecha revisión / actualización	Participantes	Observaciones, cambios o justificación
UNIDA ITV 2008  Veracruz, Ver., Noviembre del 2011	Consejo de Posgrado de la UNIDA	

### 2. Pre-requisitos y correquisitos.

Materias Anteriores Deseable	
Asignaturas	Temas
Seminario de Investigación I	

Posteriores	
Asignaturas	Temas
Seminario de investigación III, Tesis	

### 3. Objetivo de la asignatura.

Proporcionar las herramientas necesarias para el desarrollo del trabajo experimental relacionado con su tesis así como las bases de conocimiento necesarias para ello.

### 4. Aportación al perfil del graduado.

Contribuye a formar al estudiante en técnicas de laboratorio y computacionales así como a ampliar el conocimiento de temas fundamentales en el área de estudio.

### 5. Contenido temático.

Unidad	Temas	Subtemas
I	Examen tutorial	
II	Trabajo de laboratorio	

## 6. Metodología de desarrollo del curso.

- Revisión de los conceptos teóricos de su tema con su asesor y/o comité tutorial
- Revisión de artículos relevantes

Entre algunas de las estrategias se tienen:

- Presentaciones orales de los estudiantes ante el consejo de posgrado y la comunidad científica interna y externa

## 7. Sugerencias de evaluación. -

- Calificación del examen tutorial otorgada por el consejo de posgrado (50 %)
- Calificación del desempeño del estudiante en su trabajo de tesis (50 %)

## 8. Bibliografía y Software de apoyo.

Libros de texto y artículos relacionados directamente con el tema de tesis.

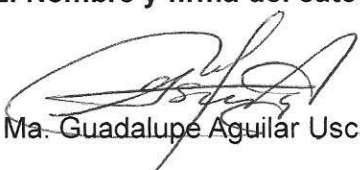
### Unidad 1.-

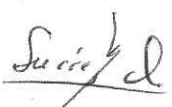
Objetivo educacional	Actividades de aprendizaje	Fuentes de información
Aprendizaje de conceptos básicos del tema de tesis y de la metodología de trabajo	Revisión de conceptos teóricos Discusión de artículos	Artículos científicos y libros relacionados con el tema

## 11. Prácticas

Trabajo de laboratorio relacionado con el tema de tesis

## 12. Nombre y firma del catedrático responsable

  
Dra. Ma. Guadalupe Aguilar Uscanga

  
Dra. Mirna L. Suárez Quiroz

