



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL³
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

FORMATO GUIA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

Hoja 1 de 4

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DR. LUIS RAÚL TOVAR GÁLVEZ

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SEMINARIO I

1.4 CLAVE: 3815 (Para ser llenado por la SIP)

1.5 TIPO DE ASIGNATURA:

OBLIGATORIA

OPTATIVA

SEMINARIO

ESTANCIA

1.6 NUMERO DE HORAS:

TEORIA

PRACTICA

T-P

2 hr/semana/semestre

1.7 UNIDADES DE CREDITO:

1.8 FECHA DE LA ELABORACION DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

d

m

a

1.9 SESION DEL COLEGIO DE PROFESORES
EN QUE SE ACORDO LA IMPLANTACION
DE LA ASIGNATURA:

FECHA:

d

m

a

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:

(Para ser llenado por la SIP)

d

m

a

II. DATOS DEL PERSONAL ACADEMICO

2.1 COORD. ASIGNATURA: DR. LUIS RAÚL TOVAR GÁLVEZ CLAVE: 4594-ED-06

CLAVE: _____

III. DESCRIPCION DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 **OBJETIVO GENERAL:** Revisar de manera exhaustiva la literatura pertinente al tema de tesis seleccionado por cada uno de los estudiantes.

OBJETIVOS PARTICULARES:

Consultar bases de datos en el campo de su interés y utilizarlas para obtener artículos originales, informes o libros que después de leídos y ponderados soporten su trabajo de tesis.

Elaborar la introducción de la tesis de grado en idioma inglés.

III.2 DESCRIPCION DEL CONTENIDO

ACTIVIDADES A REALIZAR	TIEMPO
Actividad 1. Ejercitarse en técnicas de búsqueda en bases de datos del tema de tesis y lectura del material recuperado más relevante.	8
Actividad 2. Hacer una presentación oral de la revisión de la literatura con la que cada estudiante cuenta actualmente.	8
Actividad 3. Promover una reunión con su comité tutorial para programar actividades durante el semestre y ser evaluado en Trabajo de Tesis.	
Actividad 4. Redactar la introducción de la tesis en idioma inglés y su presentación oral en castellano. En esta actividad se sugiere que los estudiantes inviten a su comité tutorial a la presentación que hagan de su trabajo.	8
Actividad 5. Revisar los manuscritos presentados entre los participantes y emitir sugerencias a los autores para mejorarlos.	8
Actividad 6. Reunir a su comité tutorial para ser evaluado por las actividades realizadas durante el semestre.	

III.3 BIBLIOGRAFIA

Bases de datos disponibles en www.bnct.ipn.mx

EBSCO, Elsevier Revistas científicas, Springer, Blackwell, American Chemical Society, Ovid, OECD.

Organismos internacionales: BID, BM, CEPAL, FAO, Fondo Global de Medio Ambiente.

III.4**PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACION A UTILIZAR**

1	Primera presentación oral de la introducción, que incluirá los artículos, libros, tesis o informes revisados, el uso de los mismos en el contexto del trabajo de tesis propuesto y dar evidencia de que aportará conocimiento original al campo en cuestión. Criterios para calificar: a) claridad; b) no errores ortográficos; c) apegarse al tiempo dado para la exposición; d) respuestas acertadas a las preguntas del auditorio.	20%
2	Segunda presentación oral de la introducción, se evaluará siguiendo los mismos criterios que en el inciso anterior.	30%
3	Manuscrito en inglés de la introducción incluyendo la bibliografía citada, con una extensión de 8 a 13 cuartillas, cada cuartilla en hoja tamaño carta a doble renglón en Arial 12. El texto escrito debe reflejar lo expuesto en la presentación oral.	40%
4	Comprobantes firmados por el comité tutorial de que se llevaron a cabo las dos reuniones propuestas. De conformidad con el Reglamento de Estudios de Posgrado, el alumno para acreditar el curso debe cubrir el 80% de asistencia. Se pasará lista al inicio y final de las sesiones.	10%