



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES
DOCTORADO EN CIENCIAS EN CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

Clave: | Carácter: Obligatoria | Modalidad: Escolarizada | Créditos: 3

Propósito de la asignatura

Diseñar el protocolo de investigación mediante la integración de los conceptos analizados durante el curso para desarrollar un documento con calidad y nivel científico. Asimismo, evaluar el tipo de método estadístico que requerirán los datos de acuerdo con los objetivos de investigación y la orientación metodológica elegida, para la propuesta de un trabajo de investigación consistente.

Competencias que desarrolla

- Diseñar protocolos de investigación con rigor científico.
- Formular problemas, objetivos e hipótesis de investigación.
- Elaborar marcos teóricos y conceptuales sustentados en literatura especializada.
- Seleccionar metodologías apropiadas para proyectos de investigación.
- Identificar métodos estadísticos acordes con los objetivos y el diseño de investigación.
- Desarrollar habilidades de comunicación científica oral y escrita.
- Elaborar y presentar anteproyectos de investigación.
- Integrar conocimientos metodológicos para la construcción de tesis doctorales.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
X			X	X	X

Contenido

UNIDAD I. Redacción de protocolos de investigación
UNIDAD II. Estructura lógica del anteproyecto
UNIDAD III. Presentación del anteproyecto

Metodología de trabajo

El curso se desarrolla con un enfoque metodológico orientado al avance de la propuesta de investigación doctoral. El programa de trabajo se diseña al inicio del semestre por el estudiante, su Comité Asesor y la Línea de Conocimiento correspondiente. Se emplean exposiciones del profesor, tareas, presentaciones, reportes, investigación bibliográfica, participación en clase y elaboración de un protocolo de investigación. Se utiliza principalmente el método deductivo, favoreciendo la construcción sistemática del conocimiento científico.