



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

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

Propósito de la asignatura

Comparar metodologías para la determinación de variables mediante la revisión crítica de artículos científicos especializados, con la finalidad de identificar los métodos más factibles y viables para su aplicación en el proyecto de investigación doctoral. Asimismo, definir la estructura de los artículos científicos mediante la exploración de revistas indizadas para desarrollar propuestas de publicación científica y fortalecer las capacidades de arbitraje y comunicación académica.

Competencias que desarrolla

- Analizar críticamente artículos científicos relacionados con su área de investigación.
- Comparar metodologías empleadas en investigaciones forestales y ambientales.
- Identificar variables, métodos y enfoques adecuados para proyectos de investigación doctoral.
- Realizar búsquedas sistemáticas y revisión documental especializada.
- Organizar, sintetizar y evaluar información científica proveniente de diversas fuentes.
- Elaborar estados del conocimiento y revisiones de literatura con rigor académico.
- Redactar artículos científicos y avances de investigación siguiendo estándares de publicación.
- Comunicar resultados de investigación de forma oral y escrita.
- Integrar observaciones y retroalimentación académica para mejorar trabajos de investigación.
- Fortalecer la capacidad de análisis, argumentación y evaluación científica.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
X		X	X	X	X

Contenido

UNIDAD I. Investigaciones en temas del sector en años recientes
UNIDAD II. Información y compilación
UNIDAD III. Avances de investigaciones de los doctorantes

Metodología de trabajo

La asignatura se desarrolla mediante un enfoque teórico y metodológico centrado en la revisión crítica de literatura científica, la discusión académica y la elaboración de productos de investigación. Las actividades incluyen exposiciones por parte del profesor y de los estudiantes, análisis de artículos científicos, debates, reportes, investigación bibliográfica y presentación de avances de investigación. Se emplea un método deductivo que favorece la comprensión de conceptos generales y su aplicación a problemas específicos de investigación doctoral. Los recursos utilizados incluyen libros, revistas científicas, material audiovisual, bases de datos especializadas y herramientas informáticas para la gestión y análisis de información científica.