



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN FORESTAL
CÓDIGO DE MATERIA	PS 156
DEPARTAMENTO	DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
CÓDIGO DE DEPARTAMENTO	PS
CENTRO UNIVERSITARIO	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS
CARGA HORARIA:	63 HORAS
TEORÍA	2 HORA
PRÁCTICA	1 HORA
TOTAL	63 HORAS
CRÉDITOS	6
TIPO DE CURSO	ESPECIALIZANTE
NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL	LICENCIATURA
PARTICIPANTES	DR. FERNANDO LÓPEZ ALCO CER

OBJETIVO GENERAL

El alumno aprenderá las principales herramientas y técnicas utilizadas en el proceso de investigación forestal. Aplicará las herramientas estadísticas pertinentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El alumno conocerá el marco conceptual para la delimitación de su objeto de estudio, así como la finalidad y alcances de la materia.

El alumno conocerá y manejará los instrumentos y técnicas virtuales utilizadas para la investigación forestal.

CONTENIDO TEMÁTICO:

Manejo de GPS

Elaboración de mapas usando GPS y ArcView

Uso de instrumentos de medición (cinta métrica, cinta diamétrica, brújula y clinómetro)

Métodos de regeneración de especies forestales

Técnicas de bajo impacto aplicadas en el aprovechamiento forestal

Técnicas de prevención de incendios forestales.

Evaluación del impacto de aprovechamiento forestal

Principales diseños experimentales

EVALUACIÓN

Examen departamental.....	10%
Exámenes parciales.....	70%
Tareas y evaluaciones rápidas.....	20%
Total	100%