

Práctica IIB 2020

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CÓDIGO	SEM	HT	HP	HA	SCT	REQUISITO	ÁREA DE FORMACIÓN Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
AG123	Otoño	2	4			Práctica II-a R.N.R.	Obligatoria Específica Modalidad Académica	Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables

Horas teóricas y prácticas expresadas en horas pedagógicas de 45 minutos, horas alumno expresadas en horas cronológicas.

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura tiene como objetivo fundamental proporcionar un espacio de integración de los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos por estudiantes de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales durante su formación. Busca fortalecer la capacidad de auto-formación y sensibilizar sobre la responsabilidad del ejercicio profesional, mediante la vinculación con una realidad territorial concreta.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS.

En condiciones normales, este curso cuenta con una importante componente práctica en terreno, complementada con actividades preparatorias durante el semestre. Sin embargo, dadas las condiciones actuales, este curso se plantea en **modalidad mixta (tipo B)**. Para ello se aplicará una estrategia docencia basada en proyectos, en la cual el curso se divide en equipo que trabajan durante el semestre en el desarrollo de proyectos de innovación o investigación con pertinencia territorial. Paralelamente, se buscará las opciones para una **vinculación territorial** a distancia, al menos con actores territoriales más relevantes. Finalmente, cuando las condiciones sanitarias lo permitan, se desarrollarán actividades en terreno.

COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA (Tipo: B=Básica, G=Genérica, E=Específica)

- Genera información y desarrolla potenciales soluciones a necesidades o problemas territoriales. (E).
- Trabaja en equipo, aplicando métodos modernos para el trabajo a distancia (G).
- Comunica y discute información con sus pares (G).

RECURSOS DOCENTES:

En condiciones normales, este curso se desarrolla sin requerir recursos especiales durante el semestre. Posteriormente, durante el desarrollo del terreno, se requiere de recursos especiales para dichos efectos. Esto no se modifica sustancialmente durante este semestre, salvo la necesidad de contar con un computador y conectividad suficiente para el trabajo a distancia.

Análisis espacial sobre objetos espaciales.

CONTENIDOS

Por la naturaleza de esta asignatura, no se tratan contenidos específicos, sino que se desarrolla investigación y/ o se discuten temas en función de las necesidades que surgen de cada actividad que se realiza.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Por la naturaleza de la asignatura, no existe una literatura acotada para ser consultada durante el semestre, sino que depende de las actividades que se realicen en cada caso.

PROFESORES PARTICIPANTES (Lista no excluyente)

<i>Profesor</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
Andrés de la Fuente	Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables	Sistemas de información geográfica

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Se aplicará una técnica de evaluación mediante avance en el proyecto durante el semestre. Esto se realizará con una adaptación de la metodología Scrum para gestión de proyectos con metodologías ágiles, debido a su adaptabilidad a las condiciones de trabajo esperadas para este semestre. La medición del avance en el proyecto se complementará con la evaluación de pares para la retroalimentación de trabajo en equipo.