



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
APROBADO DECRETO

N° 008

28 ENE 2021

SECRETARIO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

I.- IDENTIFICACIÓN

Nombre: Tópicos en investigación aplicada a la biotecnología forestal		
Programa: Doctorado en Ciencias Forestales		
Unidad Académica Responsable: Facultad de Ciencias Forestales		
Créditos UdeC: 3		Créditos SCT: 5
Modalidad: Presencial	Calidad: Especialización	Duración: Semestral
Prerrequisito: N/A		
Total Horas de Trabajo Académico: : 135		
Horas Teóricas: 48	Horas Prácticas: N/A	Horas Laboratorio: N/A
Horas Otras Actividades(*):	Horas presenciales: 48	Horas No Presenciales: 87

II.- DESCRIPCIÓN

Asignatura tutorial teórica que trata de profundizar temas en la línea de la Biotecnología Forestal, investigación donde el estudiante desarrollará su tesis de grado.

Esta asignatura aporta a las siguientes competencias del perfil del graduado:

- Integrar conceptos, teorías y metodologías, para dar respuesta a inquietudes científicas relevantes en el ámbito de las Ciencias Forestales.
- Evaluar críticamente propuestas y resultados de la investigación y de conocimiento general en su área.

III.- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

R1 Revisar y discutir el estado del arte de la Biotecnología Forestal

R2 Integrar conceptos, teorías y metodologías utilizadas para el estudio aplicado de la Biotecnología Forestal.

R3 Aplicar un enfoque interdisciplinario en el manejo silvícola de especies forestales.

R4 Evaluar implicancias sociales y económicas en el uso de los recursos naturales.

IV.- CONTENIDOS

Presentación y discusión de temas relacionados con el trabajo de tesis del estudiante en el área de las ciencias silvícolas.

V.- METODOLOGÍA

Revisión de temas específicos en la línea de investigación de la Biotecnología Forestal, relacionados con el tema de tesis del estudiante. Presentaciones orales. Estudios de casos y seminarios a desarrollar.

VI.- EVALUACIÓN

- Presentación oral (50%).
- Informes (50%).

VII.- BIBLIOGRAFÍA Y MATERIAL DE APOYO

Revisiones de paper relacionados al tema de investigación de su tesis de grado.