



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

|  |                                   |                            |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Nombre:</b> Unidad de investigación II                            |                                   |                            |
| <b>Programa:</b> Doctorado en Ciencias Forestales                    |                                   |                            |
| <b>Unidad Académica Responsable:</b> Facultad de Ciencias Forestales |                                   |                            |
| <b>Créditos UdeC:</b> ---  |                                   | <b>Créditos SCT:</b> 10    |
| <b>Modalidad:</b> Presencial   | <b>Calidad:</b> Básica            | <b>Duración:</b> semestral |
| <b>Prerrequisito:</b> No tiene                                       |                                   |                            |
| <b>Total Horas de Trabajo Académico:</b> 270                         |                                   |                            |
| <b>Horas Teóricas:</b> 64  | <b>Horas Prácticas:</b>           | <b>Horas Laboratorio:</b>  |
| <b>Horas presenciales:</b> 64  | <b>Horas No Presenciales:</b> 206 |                            |

### II.- DESCRIPCIÓN

Asignatura donde el estudiante pone en práctica y desarrolla una investigación específica planteada en Unidad de Investigación I, con la guía de un profesor del programa. Esta asignatura contribuye al desarrollo de las siguientes competencias del Perfil del Graduado del Doctorado en Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción:

- Contribuir a la generación de conocimiento avanzado en el ámbito de las Ciencias Forestales, aplicando el método científico con autonomía.
- Integrar conceptos, teorías y metodologías, para dar respuesta a inquietudes científicas relevantes en el ámbito de las Ciencias Forestales.
- Formular, liderar y gestionar proyectos de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de las Ciencias Forestales.
- Participar en equipos de trabajo, aportando desde su experiencia y conocimientos, al logro de los propósitos de la investigación.

### III.- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Al finalizar con éxito la asignatura el alumno será capaz de:

- R1 Desarrollar hipótesis, objetivos propuestos, diseño de investigación, metodología y evaluar consistencia estadística de un trabajo de investigación científica.
- R2 Aplicar herramientas metodológicas para el desarrollo de su investigación.
- R3 Seleccionar fuentes de información para fundamentar sus procedimientos, discusión o conclusiones de un texto.
- R4 Comunicar a través de un texto escrito, resumen de resultados de su trabajo de investigación.
- R5 Presentar en forma oral y escrita su propuesta y resultados finales frente a sus pares y profesores.

### IV.- CONTENIDOS

Desarrollo de la investigación propuesta en Unidad de Investigación I

### V.- METODOLOGÍA

1. Reuniones semanales con el estudiante



Universidad de Concepción  
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
SECRETARIA GENERAL  
APROBADO DECRETO

N° 008

28 ENE 2021

SECRETARIO GENERAL

2. Lectura y discusión de literatura científica.
3. Desarrollo de la investigación bajo la tutela del profesor guía.
4. Presentaciones orales por parte de los estudiantes del avance de su investigación.

#### **VI.- EVALUACIÓN**

Presentaciones orales de avances de la investigación (30%)

Análisis y discusión de papers (30%)

Presentación escrita en forma de papers y oral de la investigación realizada (40%)

#### **VII.- BIBLIOGRAFÍA Y MATERIAL DE APOYO**

##### **Básica:**

Artículos de revistas científicas indexadas relacionados a la investigación en desarrollo.