



**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA**  
**DIRECCIÓN ACADÉMICA DE POSTGRADO**

Programa de la Asignatura

**I.- IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

<b>Nombre de la Asignatura</b>	: Seminario Bibliográfico II
<b>Código</b>	: PCN 704
<b>Programa</b>	: Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales
<b>Horas</b>	: 1
<b>Calidad</b>	: Obligatorio
<b>Tipo de formación</b>	: Especialidad
<b>Carácter</b>	: Teórico
<b>Régimen</b>	: Semestral
<b>Académicos participantes</b>	: Andrés Quiroz, Ana Mutis, Leonardo Parra, Emilio Hormazabal

**II.- DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA**

El curso, de carácter práctico, abordará inducirá al alumno al proceso investigativo científico. Para ello, el alumno se debe adscribir a un grupo de investigación acreditado por el Programa de Doctorado con el objetivo de desarrollar parte de una línea de investigación desarrollada por el grupo al cual se adscribe. Al final de esta etapa de investigación, el alumno deberá emitir un informe con sus resultados en un formato tipo publicación científica de carácter ISI.

**III.- OBJETIVOS**

Al finalizar el curso los alumnos deberán ser capaces de:

- a) Plantearse hipótesis
- b) Elaborar objetivos generales y específicos
- c) Aplicar el método científico
- d) Desarrollar un pensamiento crítico
- e) Defender un trabajo científico ante una comisión de expertos en el tema.

**IV.- RECURSOS METODOLÓGICOS**

Trabajo de investigación desarrollado en los laboratorios y centros adscritos al Programa de Doctorado.

**V.- EVALUACION**

La asignatura se evaluará mediante una presentación en la cual el alumno deberá defender ante una comisión, su trabajo de investigación (50%), además de la presentación del informe tipo publicación científica (50%).

## VI.- CONTENIDOS

### Trabajo práctico

Unidad 1. Los contenidos serán determinados por cada grupo o laboratorio de investigación. Este seminario se realiza en coordinación con el curso Unidad de Investigación (PCNE60)

## VII.- BIBLIOGRAFIA

### BASICA:

Publicaciones periódicas de los principales portales científicos:

Annual Review of Plant Physiology and Plant molecular Biology

Analytical biochemistry

Analytical Chemistry

Archives of Biochemistry and Biophysics

Annals of Botany.

Biochemical Journal.

Environmental Entomology

Biochemical and Ecology Systematic

Journal of Experimental Botany

Journal of Insect Science

Plant and Cell Physiology

Plant Cell and Environment

Plant Physiology

Planta

Physiologia Plantarum

Plant and Cell

Phytochemistry

Tends in Plant Science

### RECOMENDADA:

Otras revistas científicas disponibles en WOS atinentes a la temática que desarrolla el alumno