

Programa de la Asignatura

# I.- IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura	:	Seminario Bibliográfico I	
Código	:	PCN 604	
Programa	:	Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales	
Horas, Módulos	:	1	
Calidad	:	Obligatorio	
Tipo de formación	:	Especialidad	
Carácter	:	Teórico	
Régimen	:	Semestral	
Académicos participantes	:	Andrés Quiroz Cortez , Ana Mutis, Leonardo Parra, Emilio Hormazábal	

## II.- DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

El curso, de carácter teórico, abordará el estudio y comprensión de cómo enfrentar, analizar y defender un tema de actualidad mediante una publicación científica. Se hará énfasis en la revisión y discusión crítica de la literatura actual más relevante del tema seleccionado. Además, se analizarán en profundidad temas relacionados con la interpretación de resultados, análisis estadísticos y coherencia de la discusión de estos resultados.

### III.- OBJETIVOS

Al finalizar el curso los alumnos deberán ser capaces de: a) comprender y analizar una publicación científica, b) interpretar resultados científicos, c) adquirir un espíritu crítico sobre resultados generados por una publicación científica y, d) defender un trabajo científico ante una comisión de expertos en el tema.

## IV.- RECURSOS METODOLÓGICOS

Clases expositivas con apoyo audiovisual, análisis de conceptos básicos y revisión bibliográfica (publicaciones científicas).

#### V.- EVALUACION

La asignatura se evaluará mediante una presentación en la cual el alumno deberá defender ante una

comisión, algún tema atingente al Programa de Doctorado y de importancia para la Investigación y Ciencia del país.

## VI.- CONTENIDOS

#### Parte teórica

- Unidad 1. Publicación científica: ¿Qué es y cuál es su relevancia?
- Unidad 2. Análisis de la Introducción
- Unidad 3. Análisis de Metodologías (incluye análisis estadístico)
- Unidad 4. Análisis de Interpretación de Resultados
- Unidad 5. Análisis de Discusión de Resultados

### 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