

# **PROGRAMA DOCENTE**

---

## **SEMINARIOS BIBLIOGRÁFICOS**

PROFESOR COORDINADOR: **Agustín Martínez**

---

MAGISTER:	Ciencias Biológicas mención NEUROCIENCIA
ASIGNATURA:	Seminarios Bibliográficos
COORDINADOR:	Prof. Agustín Martínez, Facultad de Ciencias (Fonos: 2 50 84 15). Email: <a href="mailto:agustin.martinez@uv.cl">agustin.martinez@uv.cl</a>
PROF. PARTICIPANTES:	Agustín Martínez, Christian Bonansco, Eduardo Couve, Marco Fuenzalida, Manuel Roncagliolo, Oliver Schmachtenberg, Alexies Dagnino.
PERIODO ACADEMICO:	I Semestre
CREDITOS:	2 SCT
HORARIO:	Días: Jueves 10:15 – 12:45 hrs.
SALA DE CLASES:	

**PROGRAMA**

---

**REQUISITOS**

- 1 Preparación de cada artículo central para cada sesión de discusión (Habrá una nota de participación en cada sesión)
- 2 100% Asistencia a las sesiones de discusión bibliográfica.

**OBJETIVOS:**

**Objetivos de Instrucción**

- Establecer, a través de una visión integral del desarrollo de la Neurociencia, las principales contribuciones científicas en el conocimiento de la función y estructura del SNC, reconociendo los distintos niveles problemáticos de la Neurobiología actual.
- Desarrollar la capacidad de ampliar los conocimientos que permitan entender, analizar y discutir trabajos experimentales y/o teóricos más relevantes que hayan contribuido de manera relevante a la comprensión del funcionamiento del SNC.

**Objetivos de Formación**

- Desarrollar la capacidad de adquirir y detectar información relevante en un trabajo científico, contrastando resultados de manera crítica y objetiva.

- Generar un ambiente de discusión científica, tal que permita desarrollar un lenguaje científico común.
- Desarrollar la capacidad de recopilar información sobre un tema determinado, utilizando todas las formas posibles de acceder a la información (Journals, Libros de resúmenes, bibliotecas virtuales en Internet, comunicación directa (email o “reprint request”) con él o los autores de un trabajo).
- Definir, desarrollar un estilo personal y eficiente para la comunicación de ideas científicas, tanto para la exposición escrita como oral, estimulando las capacidades de análisis y síntesis del contenido en un trabajo científico

### **ACTIVIDADES**

El curso Seminario se centrará alrededor de dos actividades principales:

#### **Lectura y análisis de artículos seleccionados.**

Se seleccionarán artículos de investigación básica apropiados temáticamente y se distribuirán a los estudiantes, para ser preparados por los alumnos. Los temas serán tratados coordinadamente con las clases del curso de Estructura y Función del sistema Nervioso. Cada estudiante será responsable de leer los artículos asignados por el profesor y estar preparado para exponerlos frente al grupo (transparencias, Power Point, etc). La selección del expositor la hará el profesor arbitrariamente en la sesión de discusión. La presentación misma del artículo no debe exceder los 10 minutos (síntesis es importante). La principal actividad será la discusión del trabajo. El profesor evaluará de manera acumulativa, la forma y contenido del expositor. Así mismo se evaluará la participación de los oyentes en la discusión.

#### **Evaluación Final**

Desarrollo de un tópico y **presentación oral** al final del semestre de una propuesta experimental basada en al menos tres “papers de resultados” en un tema a elección que se relacione a los conceptos tratados en el curso. Este trabajo está coordinado con un examen similar en el curso de Metodología del Sistema Nervioso. **Nota Final = (50% promedio de las notas de cada sesión + 50%Evaluación final)**