



**Universidad de Santiago de Chile**  
**Facultad de Química y Biología**  
**Departamento de Biología**



**PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA**

**CURSO "SEMINARIO II"**

**AÑO 2011**

**Coordinador:** Dra. Alejandra Moenne M.

**Horario:** Miércoles de 15 a 17:30 h.

**Número de alumnos:** 6-8 alumnos

**Comisión Evaluadora:** Dra. Mónica Imarai y Dr. Eugenio Spencer

**Objetivos del curso**

1. Aprender a estructurar un proyecto científico en biología
2. Aprender a definir la hipótesis, el objetivo general y los objetivos específicos
3. Aprender a implementar el diseño experimental que responda la hipótesis
4. Aprender a definir técnicas para ejecutar el diseño experimental elegido
5. Aprender a definir y enfocar el marco teórico en base a conocimientos actualizados
6. Aprender a presentar de forma oral y a defender un proyecto científico

**Evaluación**

Presentación oral del Proyecto de Tesis frente a la Comisión Evaluadora

**PROGRAMA DEL CURSO**

1. Definición global del Proyecto de Tesis, de acuerdo a la línea de investigación del tutor
2. Definición de la hipótesis, objetivo general y objetivos específicos
2. Definición del diseño experimental global de cada proyecto

3. Análisis de las técnicas experimentales que se utilizarán en cada proyecto
4. Preparación del marco teórico de cada proyecto (presentación oral de publicaciones relacionadas)
5. Ensayo de la presentación oral de cada proyecto
6. Presentación oral de cada proyecto frente a Comisión Evaluadora

## **BIBLIOGRAFÍA**

Publicaciones científicas actualizadas relacionadas con el marco teórico de cada Proyecto de Tesis