

Curso Electivo de Doctorado 2011

Primer semestre

1. Información general:

Nombre asignatura: **Biología Celular y Molecular Vegetal**

Carácter asignatura: **Electivo**

Horas/semana: **2**

Horario: **Lunes 15:00 a 17:00 hrs.**
ó a convenir con los alumnos

Evaluación: **Participación en seminarios 60 %**
Selección y presentación de artículo por alumnos 40%

Lugar: **Sala M. Canessa, Edificio Milenio, Facultad de Ciencias**

2. Coordinador del curso: **Dr. Lorena Norambuena**

3. Profesores Participantes

- **Liliana Cardemil, Facultad de Ciencias**
- **Michael Handford, Facultad de Ciencias**
- **Lorena Norambuena, Facultad de Ciencias**
- **Manuel Paneque, Facultad de Agronomía**
- **Claudia Stange, Facultad de Ciencias**
- **Alexander Vergara, Facultad de Ciencias**

4. Objetivo

El objetivo principal es la discusión de preguntas biológicas en sistemas vegetales focalizándonos en el área de la biología celular y molecular. Se analizarán en profundidad tanto conceptos biológicos como estrategias de estudio en sistemas

vegetales. Se hará énfasis en el desarrollo de la visión integradora y crítica de los alumnos en el análisis de problemas biológicos. Además del diseño y desarrollo de estrategias para el estudio experimental de ellos.

5. Modalidad

Habrán clases de varios temas de relevancia y de interés en el área de biología vegetal actualmente. Estos temas serán abordados desde distintos puntos de vista y con distintos énfasis en cada una de las clases.

Se revisarán una revisión bibliográfica y un artículo de los temas indicados anteriormente, por cada clase. Ambos trabajos se entregarán con una semana de anticipación para que los alumnos los lean y analicen. Se discutirán los puntos importantes de ellos durante la clase en donde los alumnos deberán aplicar los conocimientos entregados en la revisión bibliográfica.

6. Público objetivo

Este curso de Biología Celular y Molecular vegetal está dirigido a los estudiantes de Doctorado del programa de Biología Molecular Celular y Neurociencias y a todos aquellos estudiantes de otros programas que estén interesados.