



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

Nombre del curso	Curso Avanzado en Biología Molecular y Biotecnología Vegetal
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo
Nº de horas totales (Presenciales + No presenciales)	216
Nº de Créditos	8
Fecha de Inicio – Término	13-18 mayo 2024
Días / Horario	Lunes a sábado 9:00 – 19:00 horas
Lugar donde se imparte	<i>Auditorio Prof. Hermann Niemeyer, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile</i>
Profesor Coordinador del curso	Lorena Norambuena
Profesores Colaboradores o Invitados	
Descripción del curso	<p>El curso, dirigido a estudiantes de postgrado, presentará aspectos de biología molecular y sus implicancias/desarrollos biotecnológicos en el área de la biología y la fisiología vegetal. Los contenidos serán cubiertos por académicos dedicados a la investigación en los respectivos tópicos quienes mostrarán lo más relevante del conocimiento actual y sus contribuciones al área disciplinar. Las clases incluirán lo más relevante del conocimiento actual (mundial) en el tema en cuestión, así como también las contribuciones al área disciplinar del/de la profesor/a que las imparten (ver programa y temas abajo).</p> <p>En este curso los estudiantes serán protagonistas; prepararán material con antelación y durante el curso el que luego presentarán en las sesiones correspondientes. Las actividades lideradas por los estudiantes incluyen</p> <ol style="list-style-type: none">1. Presentación Investigación Estudiantes: cada estudiante presentará investigación que realiza (o planea realizar) en su tesis de postgrado, en 10 minutos2. Presentación de artículos científicos: los estudiantes discutirán artículos científicos. Se entregará material a los estudiantes para que seleccionen el/los artículos con dos semanas de antelación.3. Conclusiones: los estudiantes trabajarán en grupos durante la semana con el objeto de preparar las conclusiones generales y/o proyecciones del curso.

Objetivos	
Contenidos	Fisiología Vegetal Desarrollo y Crecimiento Interacciones y respuesta a condiciones abióticas Interacción y respuesta a estímulos bióticos Innovaciones Biotecnológicas en Chile
Modalidad de evaluación	Presentación de artículo científico
Bibliografía	