

PROGRAMA ASIGNATURA

Facultad:	Ciencias
Programa:	Doctorado en Ciencias, mención Biofísica y Biología Computacional

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA:

a. Nombre:	Unidad de Investigación (1 / 2)
b. Carácter (obligatoria / electiva):	Obligatorio
c. Tipo (teórica / práctica):	Práctica
d. Modalidad (presencial, semipresencial, no presencial):	Presencial
e. Horas y Créditos: (detalle de horas semanales, semestrales y créditos)	

Horas Cronológicas Semanales			N° de Semanas	Total de Horas Semestrales	N° de Créditos
Presenciales	Adicionales	Total			
(A)	(B)	(C=A+B)	(D)	(E=C*D)	(F=E/27)
9	0	9	18	162	6

2.- DOCENTES PARTICIPANTES EN LA ASIGNATURA:

Coordinador / Jefe:	Ana María Cárdenas
Equipo Docente:	Profesores del Claustro

3.- DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA:

Esta unidad contempla la elaboración de un trabajo experimental como también la redacción de un informe donde se de cuenta de manera estructurada las diferentes etapas de un trabajo científico, desde plantear una hipótesis, desarrollar una metodología, obtener resultados, analizarlos, describirles y discutirlos considerando trabajos similares en el campo.

4.- CONTENIDOS DEL CURSO: (temario)

5.- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE:

Redacción de un resumen ejecutivo (1 pag) estableciendo hipótesis de trabajo y objetivos de la actividad a realizar
Participación en la actividad cotidiana de un laboratorio
Redacción de un informe final
Presentación oral de resultados

(Ejemplos: Clase expositiva, tareas, discusión y resolución de casos, proyectos, Aprendizaje orientado por problemas, Simulaciones, Mapas conceptuales, etc.)

6.- FORMA DE EVALUACIÓN:

Evaluación del informe escrito (por el prof. Guía) 70%
Evaluación de la presentación oral (todos los profesores del claustro presentes) 30%

(Ejemplos: Prueba escrita, Disertaciones, Ensayo, Reportes trabajo en grupo, Pauta de observación, Rúbricas, Portafolios, Informes Técnicos, etc.)

7.- BIBLIOGRAFÍA: