

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	43457
Nombre	Seminarios de investigación
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2023 - 2024

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2210 - Máster Universitario en Investig. en Biología Molecular, Celular y Genética	Facultad de Ciencias Biológicas	1	Anual

Materias

Titulación	Materia	Carácter
2210 - Máster Universitario en Investig. en Biología Molecular, Celular y Genética	2 - Seminarios de investigación	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
ARRILLAGA MATEOS, ISABEL	25 - Biología Vegetal

RESUMEN

Esta asignatura se plantea con un doble objetivo: 1) que científicos de reconocido prestigio expongan un trabajo reciente en el que se pueda observar de primera mano cómo se plantean los experimentos científicos, y como de los resultados de los experimentos se amplía el conocimiento científico sobre el tema estudiado; y 2) Que cada estudiante prepare y exponga un trabajo científico relacionado con su tema de investigación.

Los contenidos de los seminarios variarán, por lo tanto, en función de los investigadores invitados o los temas de investigación escogidos por los estudiantes. Los investigadores expondrán durante una hora el trabajo de investigación, al que seguirá un debate sobre los contenidos y metodologías relacionadas con la investigación presentada.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

2210 - Máster Universitario en Investig. en Biología Molecular, Celular y Genética

- Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Ser capaces de trabajar en equipo con eficiencia en su labor profesional o investigadora.
- Ser capaces de realizar una toma rápida y eficaz de decisiones en su labor profesional o investigadora.
- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- Ser capaces de acceder a herramientas de información en otras áreas del conocimiento y utilizarlas apropiadamente.
- Ser capaces de valorar la necesidad de completar su formación científica, histórica, en lenguas, en informática, en literatura, en ética, social y humana en general, asistiendo a conferencias o cursos y/o realizando actividades complementarias, autoevaluando la aportación que la realización de estas actividades supone para su formación integral.
- Capacidad de relacionar los contenidos de los seminarios con los conceptos adquiridos en las otras materias del master.
- Capacidad de analizar, resumir y exponer tanto el trabajo propio como el de otros investigadores.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)**

Esta materia puede considerarse como instrumental, en la medida que permite no sólo adquirir la capacidad de analizar, resumir y exponer el trabajo de otros investigadores, sino también adquirir los conocimientos, metodologías y habilidades para la exposición y defensa de su propia investigación.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS**1. SEMINARIS**

Seminarios impartidos por investigadores de reconocido prestigio:

Curso 16/17

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Seminarios	60,00	100
Elaboración de trabajos individuales	70,00	0
Preparación de actividades de evaluación	20,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

MD2 – Seminarios

MD8 - Conferencias de Investigadores

EVALUACIÓN

La evaluación del aprendizaje en este módulo se obtendrá de:

- 1) Asistencia a los seminarios (20%). La máxima calificación se obtendrá por asistir a todos los seminarios.
- 2) Valoración de las hojas de la actividad de los seminarios (impartidos por científicos de reconocido prestigio). En estas hojas, los estudiantes deberán realizar un resumen del seminario, indicando si el alumn@ hizo preguntas al conferenciante (incluyendo esa información y la contestación). Se puntuará asimismo una valoración crítica sobre el trabajo presentado (30%). Estos resúmenes se entregarán durante la semana siguiente a la impartición de cada seminario



3) Presentación de un trabajo científico relacionado con el tema de investigación de cada alumno en formato poster que se presentará y defenderá en un congreso. Fecha tentativa última semana de abril (50%).

4) En segunda convocatoria el alumnado deberá presentar un poster y 20 resúmenes de conferencias a las que haya asistido, no pertenecientes a un mismo evento científico. Se deberá especificar la persona que lo impartió, fecha y lugar de impartición y deberá además aportar un justificante de asistencia.

Para aprobar será necesario obtener como mínimo un 50% de la nota en cada uno de los cuatro apartados anteriores

REFERENCIAS