

Facultad de Medicina

## GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

450 - Workshop of Biomedicine

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina  
Obligatoria. Curso 1

Curso Académico 2024-2025

**1. DATOS IDENTIFICATIVOS**

Título/s	Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina	Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Facultad de Medicina		
Módulo / materia	MÓDULO ASIGNATURAS OBLIGATORIAS		
Código y denominación	450 - Workshop of Biomedicine		
Créditos ECTS	5	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)
Web			
Idioma de impartición	Inglés	English friendly	No
		Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR
Profesor responsable	RAUL FERNANDEZ LOPEZ
E-mail	raul.fernandez@unican.es
Número despacho	Edificio IBBTEC. Planta: + 2. LABORATORIO (203)
Otros profesores	FERNANDO DE LA CRUZ CALAHORRA JOSE PEDRO VAQUE DIEZ JUAN CARLOS ACOSTA COBACHO BERTA CASAR MARTINEZ ALBERTO SANCHEZ DIAZ

**2. CONOCIMIENTOS PREVIOS**
**3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS**
**Competencias Genéricas**

Conocimiento actualizado de las áreas más activas de la Biología Molecular y la Biomedicina.

Experiencia de trabajo en un laboratorio de investigación en el área.

Capacidad para comenzar el trabajo experimental conducente al doctorado.

**Competencias Específicas**

Capacidad para comprender y, a nivel básico, evaluar críticamente un artículo de investigación en las áreas objeto del Máster.

Capacidad para integrarse en una empresa biomédica biotecnológica como titulado superior.

Capacidad para iniciar una tesis doctoral.

**3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

- Conocimientos para organizar, desarrollar y comunicar de manera efectiva las actividades y resultados de un proyecto de investigación

- Conocimientos sobre los métodos y desarrollos más actuales en investigación Biomédica

**4. OBJETIVOS**

Adquirir los conocimientos necesarios para planificar, desarrollar y comunicar, de manera efectiva, un proyecto de investigación en Biomedicina y Biología Molecular

Adquirir las capacidades necesarias para analizar de forma crítica un proyecto de investigación

Conocer los métodos y desarrollos más actuales en investigación Biomédica

**5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES**

ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
<b>HORAS DE CLASE (A)</b>	
- Teoría (TE)	40
- Prácticas en Aula (PA)	10
- Prácticas de Laboratorio Experimental (PLE)	
- Prácticas de Laboratorio en Ordenador (PLO)	
- Prácticas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	50
<b>ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)</b>	
- Tutorías (TU)	10
- Evaluación (EV)	5
Subtotal actividades de seguimiento	15
<b>Total actividades presenciales (A+B)</b>	<b>65</b>
<b>ACTIVIDADES NO PRESENCIALES</b>	
Trabajo en grupo (TG)	
Trabajo autónomo (TA)	60
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
<b>Total actividades no presenciales</b>	<b>60</b>
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>125</b>

**6. ORGANIZACIÓN DOCENTE**

CONTENIDOS		TE	PA	PLE	PLO	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP	Semana
1	Workshop in biomedicine integramente en inglés con ponencias de expertos en diferentes áreas relacionadas con la biomedicina.	40,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	5,00	0,00	60,00	0,00	0,00	2
<b>TOTAL DE HORAS</b>		<b>40,00</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
Esta organización tiene carácter orientativo.													

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PLE	Horas de prácticas de laboratorio experimental
PLO	Horas de prácticas de laboratorio en ordenador
CL	Horas de prácticas clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Asistencia y participación	Otros	No	Sí	60,00
Calif. mínima	0,00			
Duración				
Fecha realización	a lo largo del workshop			
Condiciones recuperación				
Observaciones				
Trabajo individual	Trabajo	No	No	40,00
Calif. mínima	0,00			
Duración				
Fecha realización	Al finalizar las clases teóricas			
Condiciones recuperación				
Observaciones				
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
Por asistencia y participación (60%). Por un trabajo escrito elaborando un artículo de investigación a partir del material facilitado durante el curso (40%) La entrega de los trabajos deberá realizarse antes del 15 de Diciembre de 2024. Para aprobar la asignatura en convocatoria ordinaria será necesario superar un 50% de la puntuación total tanto en asistencia como en el trabajo escrito.  En caso de no alcanzar la puntuación mínima para aprobar la asignatura, los estudiantes podran optar al examen en convocatoria extraordinaria. El examen será escrito y versará sobre los temas tratados en el Workshop . Será necesario obtener más de 5 puntos sobre 10 para aprobar la asignatura en convocatoria extraordinaria.				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
Tendrán que presentar trabajos por cada uno de los seminarios a los que no asistieron.				

### 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

<b>BÁSICA</b>
Complementaria

### 9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
-----------------------	--------	--------	------	---------

### 10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- |                                                                         |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Comprensión escrita                            | <input type="checkbox"/> Comprensión oral |
| <input type="checkbox"/> Expresión escrita                              | <input type="checkbox"/> Expresión oral   |
| <input type="checkbox"/> Asignatura íntegramente desarrollada en inglés |                                           |

**Observaciones**