

GUÍA DOCENTE DE MÓDULO
TECNOLOGÍAS EN APLICACIONES BIOMÉDICAS
ASIGNATURA TRANSVERSAL
Curso 2023/24

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL MÓDULO

Créditos ECTS	2	Curso	1	Cuatrimestre	2
Profesor Responsable / e-mail	Félix Fanjul Vélez			fanjulf@unican.es	
Otros Profesores / e-mail	José Luis Arce Diego			arcedj@unican.es	
Web	Asignatura virtual – Módulo de habilidades				
Idioma de impartición	Español				

2. ORGANIZACIÓN DOCENTE DEL MÓDULO

CONTENIDOS		PL	TU	EV	TG	TA	Semanas
1	Introducción	2	0.25	0.25	0	1	0.5
2	Aproximación histórica al uso de tecnologías en biomedicina	3	0.25	0.25	1.5	2	0.5
3	Aspectos básicos de anatomía y fisiología	4	0.5	0.25	1.5	3	1
4	Ámbitos de la tecnología aplicada a la biomedicina y cuestiones éticas	3	0.5	0.25	1.5	2	1
5	Tecnologías para el tratamiento y diagnóstico de patologías	4	0.5	0.5	1.5	3	1
6	Aplicaciones potenciales futuras	4	1	0.5	4	4	1
TOTAL DE HORAS		20	3	2	10	15	5

El módulo de capacitación lingüística, 4 ECTS, tiene el doble de tiempo asignado
Añadir tantas filas como sea necesario

Esta organización tiene carácter orientativo

PL	Horas de prácticas de laboratorio
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo

3. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Cuestionarios en línea por tema	Cuestionarios	No	Sí	20
Calif. mínima	0			
Duración	Semanal			
Fecha de Realización	A lo largo del curso – evaluación continua			
Condiciones de recuperación				
Observaciones	Cuestionarios en línea por cada tema de la asignatura, a través del aula virtual, con periodicidad semanal			
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajos cortos en grupo	Trabajos	No	Sí	20
Calif. mínima	0			
Duración	Fecha máxima de entrega			
Fecha de Realización	A lo largo del curso – evaluación continua			
Condiciones de recuperación				
Observaciones	Trabajos cortos de algunos temas para realizar en grupo, entrega hasta la fecha máxima fijada, anterior al final del cuatrimestre			

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajo final en grupo	Trabajos	No	Sí	30
Calif. mínima	0			
Duración	Fecha máxima de entrega			
Fecha de Realización	A lo largo del curso – evaluación continua			
Condiciones de recuperación				
Observaciones	Trabajo final integrador para realizar en grupo, entrega hasta la fecha máxima fijada, anterior al final del cuatrimestre			
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Test final presencial	Test presencial	Sí	Sí	30
Calif. mínima	0			
Duración	30 minutos			
Fecha de Realización	Fijada al inicio del curso, antes del final del cuatrimestre			
Condiciones de recuperación				
Observaciones	Test final presencial con preguntas básicas sobre el contenido de la asignatura			

Observaciones
<p>El módulo de valores tiene un peso del 34%. Los módulos de habilidades tienen un peso del 33%. El módulo de capacitación lingüística tiene un peso del 66%. Únicamente el módulo de capacitación lingüística tiene calificación mínima, que será de 5. Todos los módulos deben fijar condiciones de recuperación para la convocatoria extraordinaria Añadir tantos bloques como sea necesario</p>
<p>Con carácter general, no se guardan las calificaciones de los módulos para los cursos siguientes</p>
Observaciones para alumnos a tiempo parcial
<p>Los alumnos a tiempo parcial que no puedan seguir la evaluación continua pueden optar por la evaluación final, que consiste en la presentación de un trabajo final individual, con un peso del 50%, y la realización de un examen final presencial, con un peso del 50%.</p>

4. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- Junqueira&Carneiro, Histología Básica, Texto y Atlas, Ed. MASSON, 2005.
- J. Moore, G. Zouridakis, Biomedical Technology and Devices Handbook, Ed. CRC Press, 2004.

Complementaria

- A.A. Bharath, Introductory Medical Imaging, Ed. Morgan&Claypool, 2009.

5. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
Plataforma Moodle de la Universidad de Cantabria				

6. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- Comprensión escrita Comprensión oral
 Expresión escrita Expresión oral
 Asignatura íntegramente desarrollada en inglés

Observaciones