

Titulación	Tipo	Curso
Biología, Genómica y Biotecnología Vegetales / Plant Biology, Genomics and Biotechnology	OB	1

Contacto

Nombre: Marc Valls Matheu

Correo electrónico: Desconegut

Equipo docente

Soledad Martos Arias

(Externo) Marc Valls

(Externo) Marta Pujol

(Externo) Núria Sánchez Coll

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

ninguno

Objetivos y contextualización

Ver versión en inglés

Resultados de aprendizaje

1. CA03 (Competencia) Reconocer las consideraciones éticas, de responsabilidad social y legales al uso de las plantas modificadas genéticamente valorando el impacto social, económico y medioambiental para aplicarlas al entorno científico y profesional, de acuerdo con los Objetivos del Desarrollo Sostenible.
2. CA09 (Competencia) Aplicar los conocimientos adquiridos en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con la biotecnología agraria o por necesidades y demandas de la sociedad.

3. CA19 (Competencia) Actuar en el desarrollo de un proyecto científico, técnico o industrial en biología, genómica y biotecnología de plantas y hongos con respeto por los derechos humanos y fundamentales, la diversidad y los valores democráticos, así como a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas.
4. KA07 (Conocimiento) Reconocer las estrategias más adecuadas para obtener o cultivar plantas modificadas genéticamente o para evaluar germoplasma vegetal.
5. KA08 (Conocimiento) Identificar los resultados de investigación de la aplicación de métodos biotecnológicos de factorías celulares a plantas y hongos en la obtención de nuevos productos o procesos viables a nivel industrial y comercial para su transferencia a la sociedad.
6. SA13 (Habilidad) Aplicar las herramientas más adecuadas en mejora molecular, la identificación, el genotipado o la diagnosis de plantas.
7. SA14 (Habilidad) Desarrollar un proyecto o programa de mejora genética asistida por marcadores o mediante transgénesis o edición de genomas o mediante cultivo in vitro.
8. SA15 (Habilidad) Aplicar herramientas bioinformáticas al estudio genético, evolutivo y funcional de los vegetales.

Contenido

Ver versión en inglés

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases teoricas	21	0,84	
Prácticas de campo	5	0,2	
Prácticas de laboratorio	6	0,24	
seminarios	10	0,4	
Tipo: Supervisadas			
Preparación de proyecto de investigación	67	2,68	
Tipo: Autónomas			
estudio autonomo	40	1,6	

ver versión en inglés

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Examen final	40% de la nota	0,5	0,02	CA03, CA09, CA19, KA07, KA08, SA13, SA14, SA15
Presentación de proyecto de investigación	40% nota	0,5	0,02	CA03, CA09, CA19, KA07, KA08, SA13, SA14, SA15

Ver versión en inglés

Esta asignatura/módulo no contempla el sistema de evaluación única.

Bibliografía

Specific bibliography (books, book chapters and journal publications) and useful links related with Agricultural Biotechnology will be provided for the different sessions of the program.

Software

ninguno

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre de 2025. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PLABm) Prácticas de laboratorio (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	tarde
(PLABm) Prácticas de laboratorio (máster)	2	Inglés	primer cuatrimestre	tarde
(SEMm) Seminarios (màster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(SEMm) Seminarios (màster)	2	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(TEm) Teoría (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto