



## Guía Docente

Datos Identificativos				
			2014/15	
Asignatura (*)	Biotecnoloxía en plantas		Código	610441019
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3
Idioma	CastelánInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Biología Animal, Biología Vexetal e Ecoloxía			
Coordinación	Pomar Barbeito, Federico	Correo electrónico	federico.pomar@udc.es	
Profesorado	Bernal Pita da Veiga, angeles Pomar Barbeito, Federico	Correo electrónico	angeles.bernal@udc.es federico.pomar@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.		BI8	CM6 CM8
Capacidade de xestión da información: reunir e interpretar datos, información e resultados relevantes, obter conclusións e emitir informes razoados sobre cuestións científicas e biotecnolóxicas		BI1 BI3 BI8 BI9	
Capacidade para comprender o estado actual da Biotecnoloxía Vexetal e utilizar a terminoloxía básica empleada na materia	AI8 AI13	BI1	CM8

## Contidos

Temas	Subtemas
Tema 1.- Introducción	-
Tema 2.- Cultivo in vitro	-
Tema 3.- Transformación xenética	-
Tema 4.- Biolística	-
Tema 5.- Aplicación dos tranxénicos	-
Tema 6.- Fitorremediación	-

## Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Lecturas	0	25	25
Saídas de campo	4	4	8
Actividades iniciais	1	0	1
Estudo de casos	4	35	39
Atención personalizada	2	0	2

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado



## Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Lecturas	La naturaleza de esta asignatura es semipresencial. Tras una presentación de los contenidos de la misma, se irán incorporando a la plataforma de teleenseñanza moodle, diferentes archivos ppt y de texto para el estudio autónomo del alumno. Estos archivos serán autoexplicativos, aunque si fuese necesario se podría consultar con el profesorado, vía email o en persona
Saídas de campo	Se plantea al menos una salida a una industria/centro científico donde se apliquen metodologías vistas en la asignatura
Actividades iniciais	En una única sesión inicial se presentará la asignatura explicando su metodología y el método de evaluación
Estudo de casos	Al alumno se le planteará un caso hipotético, que tendrá que resolver aplicando los conocimientos que vaya adquiriendo al trabajar las lecturas. En una primera fase el trabajo se realizará en grupo, para en una segunda fase trabajar de manera individual.

## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Lecturas Estudo de casos	En horario de tutorías, cada alumno podrá comentar con el profesor la marcha de la asignatura, así como todas las dudas que se le presenten respecto al contenido de la misma. Asimismo se programarán cuatro sesiones específicas de tutoría para el desarrollo del caso.

## Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Estudo de casos	O finalizar o traballo &quot;estudo de casos&quot; o alumno enviará as suas conclusións o profesorado, que valorará o uso da información proporcionada o alumno, e o grao de comprensión da mesma. Asimismo, terase en conta o manexo das fontes de información existentes. Neste traballo evaluaranse as seguintes competencias: A8,A13,B1,B3,B8,B9	100

## Observacións avaliación

&nbsp;La calificación mínima para superar la asignatura será de 5 puntos. Aquellos alumnos que no alcancen esta nota deberán repetir el trabajo asignado.
---

## Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Técnicas Celulares/610441001

Técnicas Moleculares/610441002

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Mecanismos Moleculares da Interacción Planta-patóxeno/610441018

### Materias que continúan o temario


## Observacións

--

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías