



## Dirección

**Jordi Recasens Guinjuan**  
Universitat de Lleida (UdL)  
Catedrático de Botánica agrícola y Malherbología



**Mercedes Herrera Gallastegui**  
Universidad del País Vasco (UPV/EHU),  
Profesora Titular de Botánica



Matricula: [www.uik.eus](http://www.uik.eus)

Hasta 31-05-2017 Hasta 26-07-2017

General	81,00 €	95,00 €
Matrícula reducida	48,00 €	48,00 €
Exención de matrícula	20,00 €	20,00 €

Más información

## UDA IKASTAROAK CURSOS DE VERANO SUMMER COURSES

Miramar Jauregia - Mirakontxa Pasealekua, 48 - 20007 Donostia / San Sebastián T.: 943 219511 - [info@uik.eus](mailto:info@uik.eus) - [www.uik.eus](http://www.uik.eus)

## Profesorado

Jordi Recasens Guinjuan  
(Universitat de Lleida)

Aritz Royo Esnal  
(Universitat de Lleida)

Joel Torra Farré  
(Universitat de Lleida)

Juan Antonio Campos Prieto  
(UPV/EHU)

Mercedes Herrera  
Gallastegui  
(UPV/EHU)

Idoia Biurrun Galarraga  
(UPV/EHU)

Marta Rozas Ormazabal  
(Dirección del Medio Natural  
y Planificación Ambiental,  
Gobierno Vasco)

Jon Zulaika Isasti  
(Diputación Foral de  
Gipuzkoa)

UDA IKASTAROAK  
CURSOS  
DE VERANO  
SUMMER  
COURSES  
UPV/EHU



# MALAS HIERBAS Y PLANTAS INVASORAS. UNA AMENAZA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO AMBIENTE

26.jul - 28.jul



Cód. Z15-17

Tipo de actividad: **Curso**

Ciclo: **Ciencia y tecnología**

Ubicación: **Palacio Miramar (Donostia / San Sebastián)**

Idioma: **Español**

Validez académica: **30 horas**

Laguntzaile nagusiak / Colaboradores principales / Main collaborators

Fundación BBVA



Ikastaroaren laguntzaileak / Colaboradores del curso / Course collaborators



SEMh

Sociedad Española de Malherbología

## Descripción

Las malas hierbas y las plantas invasoras comparten una estrategia evolutiva definida por a) su alta fecundidad y/o capacidad de propagación, b) su éxito en la ocupación de hábitat y c) su rápida expansión geográfica. Su presencia llega a causar pérdidas de rendimiento en los cultivos, obliga a implementar costosos métodos de control, de contención o de erradicación, y altera el equilibrio de los ecosistemas naturales. Por todo ello constituyen una amenaza para la agricultura y el medio ambiente. La adaptación de ciertas especies a las técnicas de intensificación agrícola ha favorecido su capacidad competitiva con los cultivos llegando incluso a la selección de biotipos con capacidad de mostrar resistencia a herbicidas. Por su parte, las plantas invasoras muestran atributos biológicos y ecológicos que les permite afrontar con éxito la colonización de un nuevo territorio y desplazar a especies nativas. Ambos casos, malas hierbas y plantas invasoras, constituyen dos ejemplos tangibles de las alteraciones que sufre la actualmente denominada antroposfera. El curso pretende mostrar, desde una perspectiva transversal, los atributos biológicos y ecológicos que definen el comportamiento de estos grupos vegetales y las causas de su adaptación, evolución y expansión. Para las especies invasoras se pondrá especial atención en aquellos casos más singulares que amenazan, en la actualidad, los espacios protegidos del País Vasco. El tercer día de curso, por la mañana, consistirá en una salida de campo al Monte Jaizkibel donde tendremos la oportunidad de estudiar in situ la invasión por especies alóctonas en diversos hábitats costeros.

### Objetivos

- Ofrecer una visión transversal de las amenazas que causan las malas hierbas y las plantas exóticas invasoras.
- Describir las causas y situaciones que favorecen la aparición de poblaciones resistentes a herbicidas.
- Conocer las pautas para el posible establecimiento de estrategias de manejo integrado de malas hierbas.
- Conocer los procesos ecológicos que permitan entender los procesos de invasión y los impactos ambientales que causan.
- Análisis de casos concretos de invasiones vegetales en el País Vasco.
- Análisis de la perspectiva social ante los problemas medioambientales derivados de invasiones vegetales y aspectos legales vigentes.

## Programa

### DIA 1 / 26 de julio

#### 09:30 - 10:45

Conferencia: "Las malas hierbas. Origen y daños, visión social y medioambiental"

PONENTE:

-Jordi Recasens Guinjuan, Universitat de Lleida, Catedrático de Botánica agrícola y Malherbología

#### 10:45 - 11:15

Pausa

#### 11:15 - 12:30

Conferencia: "Métodos de estudio del comportamiento biológico y nocividad de las malas hierbas"

PONENTE:

-Aritz Royo Esnal, Universitat de Lleida, Investigador posdoctoral de Malherbología

#### 12:30 - 13:45

Conferencia: "La resistencia a herbicidas. Un claro ejemplo de evolución"

PONENTE:

-Joel Torra Farré, Universitat de Lleida, Investigador posdoctoral de Malherbología

#### 16:00 - 17:15

Conferencia: "Pautas de manejo integrado de mala hierbas"

PONENTE:

-Jordi Recasens Guinjuan, Universitat de Lleida, Catedrático de Botánica agrícola y Malherbología

#### 17:15 - 18:00

Síntesis

### DIA 2 / 27 de julio

#### 09:30 - 10:45

Conferencia: "¿Qué son las plantas invasoras? ¿De dónde vienen y cómo se expanden?"

PONENTE:

-Juan Antonio Campos Prieto, UPV/EHU, Profesor agregado de Botánica

#### 10:45 - 11:15

Pausa

#### 11:15 - 12:30

Conferencia: "¿Qué impactos producen las plantas invasoras en espacios naturales protegidos? Casos de estudio en el litoral vasco"

PONENTE:

-Mercedes Herrera Gallastegui, UPV/EHU, Profesora Titular de Botánica

#### 12:30 - 13:45

Conferencia: "El efecto de la perturbación humana en los procesos de invasión: el caso de los ríos"

PONENTE:

-Idoia Biurrun Galarraga, UPV/EHU, Profesora Titular de Botánica

#### 16:00 - 17:00

Conferencia: "Situación actual y problemática de la flora exótica invasora en la Comunidad Autónoma Vasca"

PONENTE:

- Marta Rozas. Dirección del Medio Natural y Planificación Ambiental, Responsable del Servicio de Medio Natural del Gobierno Vasco

#### 17:15 - 18:00

Mesa Redonda: "Perspectiva social ante las invasiones vegetales y actuaciones legales"

PONENTE:

-Jordi Recasens Guinjuan, Universitat de Lleida  
 -Mercedes Herrera Gallastegui, UPV/EHU  
 -Juan Antonio Campos Prieto, UPV/EHU  
 -Marta Rozas Ormazabal, Gobierno Vasco  
 -Jon Zulaika Isasti, Diputación Foral de Gipuzkoa

### DIA 3 / 28 de julio

#### 09:00 - 14:00

Salida de campo a Jaizkibel para la observación de plantas invasoras y su impacto en la vegetación

PONENTES:

-Jon Zulaika Isasti, Diputación Foral de Gipuzkoa, Técnico ambiental

-Juan Antonio Campos Prieto, UPV/EHU, Profesor agregado de Botánica

-Mercedes Herrera Gallastegui, UPV/EHU, Profesora Titular de Botánica