

SEMINARIO

Recursos Genéticos
para la Agricultura
y la Alimentación:
Elemento clave para
la sostenibilidad
global

Horario y dirección de contacto

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tlf.: 942 29 87 00

Madrid

C/ de Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tlf.: 91 592 06 31 / 33

A partir del 22 de junio

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h
Tarde de L a J: 15.30 a 18.00 h

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tlf.: 942 29 88 00

alumnos@uimp.es
www.uimp.es

Organizado en colaboración con



TC MITECO2023-AF. 20234TE003

Este curso es susceptible de ser reconocido como formación permanente del profesorado para el personal docente de los centros que imparten las enseñanzas reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, en base al artículo 21 y 29 de la Orden EDU/2886/2011, de 20 de octubre, por la que se regula la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades de formación permanente del profesorado.

Código 66AA - ECTS: 2,5

Dirección

Ricardo Alía
(ICIFOR-INIA, CSIC)

Secretaría

Lucía de la Rosa
(CRF-INIA, CSIC)

El CDB y la OMPI definen los recursos genéticos (RRGG) como el material vegetal, animal, microbiano o de cualquier otro tipo que contiene unidades funcionales de la herencia, de valor actual o potencial para la investigación científica, la agricultura y la alimentación entre otras actividades. Este curso avanzado ofrece una visión integral sobre los recursos genéticos para la agricultura y la alimentación, abarcando cuatro sectores clave: fitogenético, forestal, ganadero y acuícola. Se analiza su importancia estratégica para la conservación de la biodiversidad, la sostenibilidad ambiental, el desarrollo socioeconómico y la seguridad alimentaria. El programa combina fundamentos biológicos, ecológicos y genéticos con el marco legal y ético que regula el acceso y uso de estos recursos. Investigadores y especialistas del sector presentarán resultados recientes de investigación, así como casos prácticos que muestran cómo la gestión adecuada de la diversidad genética puede transformar los sistemas agroalimentarios hacia sistemas más sostenibles y resilientes.

Objetivos: Comprender el valor de los REGG en un contexto de cambio global; Evaluar riesgos por cambio climático, pérdida de hábitats y homogeneización genética; Conocer estrategias *in situ* y *ex situ*, y de mejora; Analizar normativa y derechos de comunidades locales.

Dirigido a estudiantes universitarios y doctorandos en biología, agronomía, veterinaria y ciencias ambientales, y temas relacionados, así como a profesionales del sector agrario, técnicos de conservación, gestores de biodiversidad y responsables de políticas públicas. También es adecuado para investigadores y docentes interesados en genética aplicada y sostenibilidad.

Apertura matrícula

Desde el día 13 de abril de 2026
(plazas limitadas)

Solicitud
online



Lunes 3

- Introducción a los Recursos Genéticos.
Qué son y para qué sirven
- 10.00 h Inauguración
- 10.30 h La Diversidad genética para la alimentación y la agricultura. Retos y aspectos generales para su conservación y uso sostenible en un contexto de cambio global
Ricardo Alía
- 12.00 h Recursos Filogenéticos para la Agricultura y Alimentación
Lucía de la Rosa
- 12.00 h Recursos Genéticos Forestales
Eduardo Notivol
CITA
- 15.30 h Recursos Genéticos Ganaderos
Jesús Fernández
INIA, CSIC
- 16.30 h Recursos Genéticos Acuáticos
Montse Pérez
IEO, CSIC

Martes 4

- Caracterización y utilización
Genotipado y análisis genómico de recursos genéticos
Elena Ramírez Parra
INIA, CSIC
- 10.30 h Caracterización de recursos genéticos por resistencia a plagas y enfermedades Leguminosas y cereales como caso de estudio.
Diego Rubiales
IAS-CSIC
- 12.00 h Utilización de Recursos Genéticos en mejora genética
Ernesto Igartua
EEAD, CSIC
- 13.00 h Utilización del material forestal
Eduardo Notivol
- 15.30 h Mejora genética animal
Jesús Fernández

- 16.30 h Mesa Redonda
Nuevos retos para la sostenibilidad de los recursos genéticos y caracterización frente al cambio global
Eduardo Notivol
Montse Pérez
Diego Rubiales
Elena Ramírez Parra
Moderación
Ricardo Alía

Miércoles 5

- Domesticación y Procesos Evolutivos
Erosión genética causas y consecuencias
Ernesto Igartua
- 09.30 h Contribución de los mecanismos epigenéticos a la domesticación y adaptación a los cambios ambientales
Sofía Consuegra
IIM, CSIC
- 12.00 h Domesticación, evolución y adaptación en especies forestales
Luis Sampedro
MBG, CSIC
- 15.30 h La domesticación como proceso evolutivo. Centros de origen y diversificación
Rosa Ana Malvar
MBG, CSIC
- 16.30 h Mesa redonda
Revolución verde. Conservación y utilización en un contexto de Cambio Global
Ernesto Igartua
Sofía Consuegra
Luis Sampedro
Rosa Ana Malvar
Moderación
Lucía de la Rosa

Jueves 6

- 09.30 h Conservación in situ y ex situ
Conservación in situ de recursos genéticos forestales
Delphine Grivet
ICIFOR, INIA, CSIC

- 10.30 h Conservación "on farm" de especies cultivadas: Mejor participativa
Rosa Ana Malvar
- 12.00 h Conservación ex situ de RFAA. Bancos de germoplasma. Nuevas tendencias en conservación ex situ: Crioconservación
Isaura Martín
INIA-CSIC
- 13.00 h Estrategia española de conservación in situ de PSC y PSUA
Ada Stella Molina
Universidad Rey Juan Carlos
- 15.30 h Conservación de RGG. Bancos de germoplasma y programas de cría
Montserrat Castellanos
MAPA
- 16.30 h Uso y multifuncionalidad de los RGA
Montserrat Castellanos

Viernes 7

- Aspectos normativos, sociales y retos del futuro
- 09.30 h Acceso a la información sobre RRG: bases de datos nacionales e internacionales
Lucía de la Rosa
- 10.30 h Legislación de acceso a recursos genéticos
Esther Pajares
MAPA
- 12.00 h Mesa redonda
Conservación y uso sostenible de la diversidad genética. Aspectos sociales de la Conservación y valorización en un contexto de cambio global. Nuevos retos para el futuro
Esther Pajares Rojo
Montserrat Castellanos Moncho
Ada Stella Molina
Moderación
Delphine Grivet