

España es el único país europeo con una producción comercial significativa de frutas subtropicales. En la Península, esta producción se concentra en la costa Mediterránea andaluza, especialmente en las provincias de Málaga y Granada, aunque en los últimos años estamos asistiendo a una extensión de su área de cultivo a otras zonas, como Huelva o el sureste y levante, con unas condiciones climáticas más limitantes.

La introducción del cultivo de frutales subtropicales a nivel comercial en el sur de España comenzó en los años 1950 con las primeras plantaciones de chirimoyo, seguida por el aguacate en los años 1970 y el mango a finales de los 1980. Además, existen otras especies (como litchi, longan, pitaya, carambola o lúcumo) con menor implantación pero con un potencial futuro como frutos de alta calidad. Aunque existen diferencias en el mercado de estas especies (mientras una gran parte de la producción de aguacate se dedica a la exportación, el 90% de la producción de chirimoya se dedica al mercado nacional) la producción de todas ellas en nuestras condiciones está caracterizada por una mínima aplicación de productos fitosanitarios, lo que permite acceder al mercado europeo en unas pocas horas con un producto de alta calidad.

Este seminario, impartido en la Estación Experimental del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (Málaga), pretende explorar la situación actual de los frutales subtropicales en España y sus perspectivas de futuro mediante unas ponencias multidisciplinares que combinan los últimos avances científicos con el manejo de estos cultivos. Debido a su carácter multidisciplinar, el curso se dirige a estudiantes universitarios de carreras de la rama de Ciencias, así como a estudiantes de grado y de doctorado, investigadores, profesionales y técnicos implicados en estos cultivos.

www.uimp.es



INFORMACIÓN GENERAL

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00

Horario

de 9.00 a 14.00 h
de 16.00 a 18.00 h (excepto viernes)

→ A partir del 18 de septiembre de 2018

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
alumnos@uimp.es

Horario

de 9.00 a 14.00 h
de 16.00 a 18.00 h (excepto viernes)

PLAZOS

→ Plazo de solicitud de becas

Hasta el día 10 de septiembre de 2018

→ Apertura de matrícula

Desde el 8 de mayo de 2018
(Plazas limitadas)

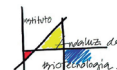
LUGAR DE CELEBRACIÓN

IHSM La Mayora
Avda. Dr. Wienberg, s/n
29750 Algarrobo-Costa
Málaga

→ Código 640T | Tarifa: C | ECTS: 1

Portada: basada en el original de Hugo Fontela para la UIMP 2018

Colaboración



041-18-002-0

@UIMP

www.facebook.com/UIMPSantander

UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Málaga 2018

Seminario

Del 15 al 19 de octubre



Los frutales subtropicales en España,
presente y desafíos futuros

Iñaki Hormaza

www.uimp.es

Organizado en colaboración con



Málaga 2018

Programa académico

IHSM La Mayora, Algarroba-Costa, Málaga

SEMINARIO

Los frutales subtropicales en España, presente y desafíos futuros

Dirección

[Iñaki Hormaza](#)

Instituto de Horticultura Subtropical y Mediterránea La Mayora -
CSIC - Universidad de Málaga (IHSM - CSIC - UMA)

Secretaría

[Fernando Pliego](#)

Catedrático de Fisiología Vegetal
Universidad de Málaga

Del 15 al 19 de octubre de 2018

Lunes 15

09.00 h | Inauguración

09.30 h | Introducción a los frutales subtropicales
[Iñaki Hormaza](#)

11.30 h | Biología reproductiva del chirimoyo
[Jorge Lora](#)
IHSM-CSIC-UMA

12.30 h | Biología reproductiva del aguacate
[Librada Alcaraz](#)
IHSM-CSIC-UMA

15.00 h | Transformación genética y cultivo de protoplastos de
chirimoyo
[Isabel Padilla](#)
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA)

16.00 h | Cultivo in vitro de Anonáceas
[Carlos López Encina](#)
IHSM-CSIC-UMA

Martes 16

09.00 h | La necrosis apical y la malformación: dos enfermedades
críticas para el cultivo del mango
[Eva Arrebola](#)
IHSM-CSIC-UMA

10.15 h | Hongos de suelo en aguacate
[Carlos López Herrera](#)
Instituto de Agricultura Sostenible - CSIC (IAS - CSIC)

12.00 h | Control integrado de plagas en mango
[José Miguel Vela](#)
IFAPA

15.00 h | Control del ácaro cristalino del aguacate
[Jorge González](#)
IHSM-CSIC-UMA

16.15 h | Mesa redonda y discusión

Miércoles 17

09.00 h | Propagación y programa de mejora de patrones de aguacate
[Araceli Barceló](#)
IFAPA

10.00 h | Identificación de genes implicados en la tolerancia a
patógenos de suelo en aguacate
[Clara Pliego](#)
IFAPA

11.30 h | Nuevas técnicas de mejora en frutales subtropicales.
Aproximaciones genómicas
[Antonio Matas](#)
IHSM-CSIC-UMA

12.30 h | Aproximaciones biotecnológicas para la mejora de frutales.
Regeneración y transformación genética
[Fernando Pliego](#)

15.00 h | Herramientas moleculares para el estudio y la conservación
de la diversidad genética. Un estudio de caso en chirimoyo
[Iñaki Hormaza](#)

16.15 h | Mesa redonda y discusión

Jueves 18

09.00 h | El cultivo del mango en climas subtropicales
[Víctor Galán Saúco](#)
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)

10.15 h | Variedades y portainjertos de aguacate
[Jorge González](#)

12.00 h | Otros frutales tropicales de interés para climas
subtropicales
[Víctor Galán Saúco](#)

15.00 h | Fisiología de la poscosecha de frutales subtropicales
[José Ángel Mercado](#)
IHSM-CSIC-UMA

16.15 h | Mesa redonda y discusión

Viernes 19

08.30 h | Visita técnica y degustación de frutas tropicales.
IHSM La Mayora

11.30 h. La diversidad del mango y el programa de mejora del cultivo
en Florida
[Noris Ledesma](#)
Fairchild Botanical Gardens, Miami, Florida, EEUU

13.30 h | Clausura