

**CURSO PARA LOS LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO
FITOPATOLÓGICO DE LAS C.C. A.A.**

**DETECCIÓN DE '*Candidatus Liberibacter spp.*' (HLB)
EN CÍTRICOS Y VECTORES**

6-8 de abril de 2016

**Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Moncada, Valencia.**

**Organizado por la Subdirección General de Sanidad e Higiene Vegetal y
Forestal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)**

CURSO PARA LOS LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO
FITOPATOLÓGICO DE LAS C.C. A.A.

**DETECCIÓN DE `Candidatus Liberibacter spp.` (HLB)
EN CÍTRICOS Y VECTORES**

6-8 de abril de 2016
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Moncada, Valencia.

Programa

Miércoles, 6 abril

09:00 - 10:00	Bienvenida e introducción. Normas de trabajo.
10:00 – 11:00	Problemática general de las bacteriosis de cuarentena de los cítricos y en insectos vectores.
11:00 – 11:30	Descanso.
11:30 – 12:30	Generalidades de la detección y diagnóstico de `Candidatus Liberibacter spp.` en cítricos. Protocolo EPPO.
12:30 - :14:00	Toma de muestras de cítricos y de vectores, impresión en membrana.
14:00 - 15:00	Comida
15:00 - 19:00	Extracción de ADN de muestras de campo y muestras artificialmente contaminadas con `Candidatus Liberibacter spp.` mediante el protocolo de CTAB. Extracción de ADN de muestras de campo y muestras artificialmente contaminadas (“spiked samples”) mediante estuche comercial.

Jueves, 7 abril

9:00 - 11:00	Extracción de ADN de muestras de campo y muestras artificialmente contaminadas con `Candidatus Liberibacter spp.` mediante el kit DNeasy Plant Mini Kit (Qiagen®)
11:00 – 11:30	Descanso.
11:30 – 12:30	Generalidades sobre <i>Trioza erythrae</i> y situación en Canarias y Galicia.
12:30 – 14:00	Detección de `Candidatus Liberibacter spp.` mediante PCR en tiempo real (Bertolini <i>et al.</i> , 2014, EPPO).

14:00 - 15:00 Comida

15:00 - 19:00 Detección de `Candidatus Liberibacter spp.` mediante PCR en tiempo real.

21:00 Cena (Valencia)

Viernes, 8 abril

9:00 - 11:00 Detección de distintas especies de *Candidatus Liberibacter* spp.´ mediante kit de PCR en tiempo real.

11:00 – 11:30 Descanso.

11:30 – 14:00 Detección de distintas especies de *Candidatus Liberibacter* spp.´ mediante PCR en tiempo real (Li *et al.*, 2006, EPPO).

14:00 - 15:00 Comida.

15:00 - 17:00 Interpretación de los resultados. Conclusiones.
Clausura.

Participantes curso HLB 2016

ANDALUCÍA

Rafael Flores González
Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Sevilla
rafael.flores.gonzalez@juntadeandalucia.es

M^a Teresa Urrutia
Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Almería
mariat.urrutia@juntadeandalucia.es

ASTURIAS

Elena Landeras
Laboratorio de Sanidad Vegetal
elena.landerasrodriguez@asturias.org

BALEARES

Diego Olmo
Laboratorio de Sanidad Vegetal.
dolmo@semilla-caib.es

CASTILLA - LA MANCHA

Ana Luisa Velasco
Laboratorio Agroalimentario y Ambiental de Castilla - La Mancha (LARAGA)
alvelasco@jccm.es

EXTREMADURA

Remedios Santiago Merino.
Laboratorio de Diagnóstico. Badajoz.
remedios.santiago@gobex.es

Virginia Blazquez Martín.
Laboratorio de Inspección Fitosanitaria. Cáceres.
virginia.blazquez@gobex.es

GALICIA

Javier Ascasíbar Errasti
Laboratorio Agrario y Fitopatológico de Galicia (LAFIGA)
javier.ascasibar.errasti@xunta.es

MURCIA

Antonio Castaño Villar
Laboratorio de Sanidad Vegetal.
antoniom.castano@carm.es

NAVARRA

Ignacio Pascal Gallegos
Negociado de Biología Vegetal del Laboratorio de Biología Vegetal
ignacio.pascal.gallegos@navarra.es

VALENCIA

Montserrat Roselló
Laboratorio de Diagnóstico del Área de Protección Agroalimentaria
rosello_monper@gva.es

PROFESORES Y COLABORADORES

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA)

M^a Teresa Gorris Grancha

M^a Milagros López González

Ester Marco Noales

M^a Encarnación Martínez Ortega

Adela Monterde Latorre

Félix Morán Villamizar

M^a Clara Morente Rodríguez

Javier Peñalver Navarro

INSTITUTO CANARIO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (ICIA)

Felipe Siverio de la Rosa