

# Jornada divulgativa del SCAB

## Compuestos naturales y control de plagas

Lunes, 9 de marzo 2015

El crecimiento de las plagas en el siglo XXI es uno de los retos más importantes a controlar por el sector agrícola e influye directamente en la viabilidad y disponibilidad de alimentos para la población mundial. En el último siglo el uso indiscriminado de pesticidas y plaguicidas para el control de este tipo de plagas, ha provocado daños importantes en el medio ambiente. Además, en algunos casos, ciertas plagas se han hecho resistentes a este tipo de compuestos, haciendo así su uso tan perjudicial como inútil.

En los últimos años se está investigando fuertemente en el uso de atrayentes naturales con influencia en los propios ciclos de vida de estos insectos. Estos compuestos, denominados semioquímicos (semiochemicals), ejercen una atracción natural en ciclos importantes como la reproducción o la alimentación. El estudio de este tipo de compuestos (cuales son, dónde se generan, cuándo,...), nos da un conocimiento importante para su posible uso potencial como atrayentes para el control de plagas. Estos compuestos, combinados con pesticidas y plaguicidas respetuosos con el medio ambiente, dan la posibilidad de sintetizar productos agroquímicos más selectivos y eficientes.

El Servicio Central de Análisis de Bizkaia (SCAB) perteneciente a los Servicios Generales de Investigación (SGIker) de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, organiza una jornada divulgativa abierta a grupos de investigación, alumnado, centros tecnológicos y empresas sobre esta temática y se mostrarán las posibilidades científico-técnicas que el SCAB ofrece actualmente en este campo.

El técnico del SCAB, el Dr. Luis Bartolomé, hará una breve introducción sobre las potenciales aplicaciones de la unidad de cromatografía del SCAB para desarrollar este tipo de estudios y dará paso a uno de los investigadores principales de los Servicios de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de Estados Unidos y profesor asociado adjunto de la universidad del California At Davis, Dr. John J. Beck. Será el ponente de la charla sobre sus últimos trabajos titulada "Host Plant Volatiles and Pest Control".



sgiker

Servicios Generales de Investigación  
Zarbitzu Oinarriak



Universidad del País Vasco  
Euskal Herriko Unibertsitatea

NAIZOARTEKO  
IKERKUNTASUN  
DAMPUSA  
DAMPUS DE  
EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

# Jornada divulgativa del SCAB

## Compuestos naturales y control de plagas

### Inscripción:

La inscripción será gratuita y el número de plazas limitado hasta completar aforo.

La fecha límite para la inscripción será el **6 de marzo de 2015**.

Dirección web para realizar la inscripción: [www.ehu.eus/sgiker/jornadas](http://www.ehu.eus/sgiker/jornadas)



### Programa\*:

#### Lunes 9 de marzo

##### HORA:

- |       |   |
|-------|---|
| 09:30 | Presentación de la jornada y del Servicio Central de Análisis. Dr. Luis Bartolomé |
| 09:45 | "Host Plant Volatiles and Pest Control". Dr. John J. Beck                         |
| 10:45 | Ronda de preguntas  |
| 11:15 | Pausa   |
| 11:45 | Visita a la unidad de cromatografía de gases del Servicio Central de Análisis     |

\*Todo el evento se presentará en castellano e inglés.

### Lugar:

Sala anexa al paraninfo. Facultad de Ciencia y Tecnología.