

# POST18

XII Simposio Nacional y X Ibérico  
de Maduración y Postcosecha

**LIBRO DE RESÚMENES**

**ABSTRACT BOOK**

[www.post2018.com](http://www.post2018.com)

BADAJOZ 4-7 junio 2018

## COMITÉ ORGANIZADOR

### Presidente:

Dr. Manuel Joaquín Serradilla, CICYTEX

### Secretaría Científica:

Dra. Belén Velardo, CICYTEX  
Dra. María Josefa Bernalte, UEX

### Vocales:

Dra. Carmen González, CICYTEX  
D. Isidro Roa, CICYTEX  
Dra. María José Rodríguez, CICYTEX  
Dra. Patricia Calvo, CICYTEX  
Dr. Francisco Sánchez, CICYTEX  
Dra. Margarita López, CICYTEX  
Dra. María del Henar Prieto, CICYTEX  
Dra. Concepción Ayuso, UEX  
Dra. María de Guía Córdoba, UEX  
Dr. Domingos Almeida, ISA Lisboa  
Dra. Ana Cristina Santos, Universidade de Évora

### Colaboradores:

D. Miguel Ángel Gómez, AFRUEX  
D. Ignacio Montero, DOP "Cereza del Jerte"

## COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Domingos Almeida (ISA-Universidade de Lisboa/APH)  
Dr. Jesús Alonso Sánchez (ICTAN-CSIC)  
Dra. María Dulce Antunes (Universidade do Algarve/APH)  
Dr. Francisco Artés Hernández (UPCT-Cartagena)  
Dra. Gemma Echeverría Cortada (IRTA)  
Dr. Jordi Graell (Universidad de Lleida)  
Dra. María Isabel Gil Muñoz (CEBAS-CSIC)  
Dr. Manuel Jamilena (Universidad de Almería)  
Dra. Carmen Merodio Moreno (ICTAN-CSIC)  
Dra. Rosa Oria Almudí (Universidad de Zaragoza)  
Dr. Lluís Palou Vall (IVIA)  
Dra. Ana Cristina Ramos (INIAV/APH)  
Dra. Claudia Sánchez (INIAV, Lisboa)  
Dra. María Serrano Mula (Universidad Miguel Hernández)

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático

Dr. Josep Usall i Rodié (IRTA)

Dr. Jesús Val Falcón (Aula Dei-CSIC)

Dr. Daniel Valero Garrido (Universidad Miguel Hernández)

Dr. Lorenzo Ángel Zacarías García (IATA-CSIC)



[Fechas importantes](#)
[Programa](#)
[Comités](#)
[Inscripciones](#)
[Información autores](#)

[Patrocinadores](#)
[Información de interés](#)
[Intranet](#)

## POST18

XII Simposio Nacional y X Congreso Ibérico de Maduración y Postcosecha

	del agente de biocontrol <i>Candida sake</i> CPA-1, Carbó, A._IRTA
9:45-10:00	Podredumbres de poscosecha del níspero en España, Palou, L._IVIA
10:00-10:15	Estudio de liberación de alil-isotiocianato y de su aplicación en el control <i>in vitro</i> de patógenos postcosecha, Calvo, P._CICYTEX
10:15-10:30	Metodologías para determinar la eficacia real de los tratamientos fungicidas en drencher en poscosecha de cítricos, Plaza, P._IRTA
10:30-10:45	Empleo de extractos de naturaleza fenólica para el control de patógenos postcosecha en fruta, Ruiz-Moyano, S._UEX
10:45-11:00	Alteración de la biosíntesis de etileno por parte de <i>Penicillium expansum</i> como mecanismo de infección en fruto de manzana, Torres, R._IRTA
11:00-11:30	<b>Café y visionado de pósters</b>
<b>Sesión 4</b>	<b>ASPECTOS NUTRICIONALES, FUNCIONALES Y SENSORIALES DE FRUTAS Y HORTALIZAS</b> <b>Moderadores:</b> Dra. Gemma Echeverría Cortada (IRTA) y Dra. Carmen Merodio Moreno (ICTAN-CSIC)
11:30-12:00	<b>Conferencia plenaria</b> Dra. Elsa Cristina Dantas Ramalhosa (Instituto Politécnico de Bragança) Compostos bioactivos em frutas, legumes e flores: exemplos e aplicações
12:00-13:30	<b>Exposición oral de trabajos</b>
12:00-12:15	Variabilidad de las propiedades funcionales de alcachofa Blanca de Tudela, Giménez, M.J._UMH
12:15-12:30	Influencia de diversas estrategias de riego deficitario sobre compuestos bioactivos en ciruelas del cv. Angeleno, Bodelón, O.G._ICTAN-CSIC
12:30-12:45	Los tratamientos con jasmonato de metilo inducen los sistemas antioxidantes en limón, Serna, V._UMH
12:45-13:00	Concentración de compuestos bioactivos y actividad antioxidante en higos ( <i>Ficus carica</i> L.): influencia de los factores "variedad" y "etapa de maduración". Martín, A._UEX
13:00-13:15	Tratamientos con ácido salicílico mejoran la producción y calidad de Granada Mollar de Elche, Zapata, P.J._UMH
13:15-15:00	<b>Almuerzo</b>
<b>Sesión 5</b>	<b>PRODUCTOS DE IV Y V GAMA</b> <b>Moderadores:</b> Dra. Rosa Oria Almodí (Universidad de Zaragoza) y Dr. Domingos Almeida (ISA-Universidade de Lisboa)
15:00-15:30	<b>Conferencia plenaria</b> Dra. María Isabel Gil (CEBAS-CSIC) Panorama actual y tendencias en el mercado de IV y V Gama
15:30-17:00	<b>Exposición oral de trabajos</b>
15:30-15:45	Captación de cloratos durante el lavado en líneas comerciales de IV Gama, Garrido, Y._CEBAS-CSIC
15:45-16:00	Propiedades organolépticas, fisicoquímicas y nutricionales de productos horneados formulados utilizando subproductos de brócoli, Lafarga, T._IRTA
16:00-16:15	Estudio comparativo de 10 variedades de lechuga 'baby leaf' almacenadas en cuarta gama_Martínez-Romero, D285._UMH
16:15-16:30	Perfil volátil de variedades de lechuga iceberg en IV gama, Marín, A._CEBAS-CSIC



**Compostos bioativos em frutas, legumes e flores: exemplos e aplicações****Elsa Ramalhosa**

Centro de Investigação de Montanha (CIMO), ESA, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia,  
5300-253 Bragança, Portugal E-mail: elsa@ipb.pt

**Palavras-chave:** Polifenóis, carotenóides, vitaminas, antocianinas.

Cada vez mais os consumidores procuram alimentos com propriedades benéficas para a sua saúde, além dos nutrientes que estes possam conter.

Com vista a dar a conhecer alguns dos trabalhos de pesquisa desenvolvidos pelo nosso grupo de investigação, a presente comunicação pretende abordar alguns compostos bioativos, tais como polifenóis, carotenóides, vitaminas e antocianinas presentes em frutas, legumes e flores estudados pelo nosso grupo, como por exemplo, castanha, uvas, medronho, alface e amores-perfeitos.

O efeito que algumas tecnologias alimentares, tais como a secagem por convecção com ar quente, desidratação osmótica e aplicação de altas pressões hidrostáticas, bem como o armazenamento, em alguns desses componentes também será discutido.