

## INTRODUCCIÓN A LA JORNADA TÉCNICA:

Las industrias farmacéutica, alimentaria y cosmética tienen procesos de investigación, de producción y de comercialización en común.

Las nuevas tecnologías de procesamiento se pueden aplicar y de hecho algunas de ellas se están ya aplicando en estas industrias.

Tecnologías como las altas presiones, los pulsos electromagnéticos o la extracción de CO<sub>2</sub> supercrítico, son de interés para las empresas de los tres tipos de industrias. A estas tecnologías, que son polivalentes porque prestan servicio en diferentes ámbitos productivos, las denominamos Tecnologías Transversales.

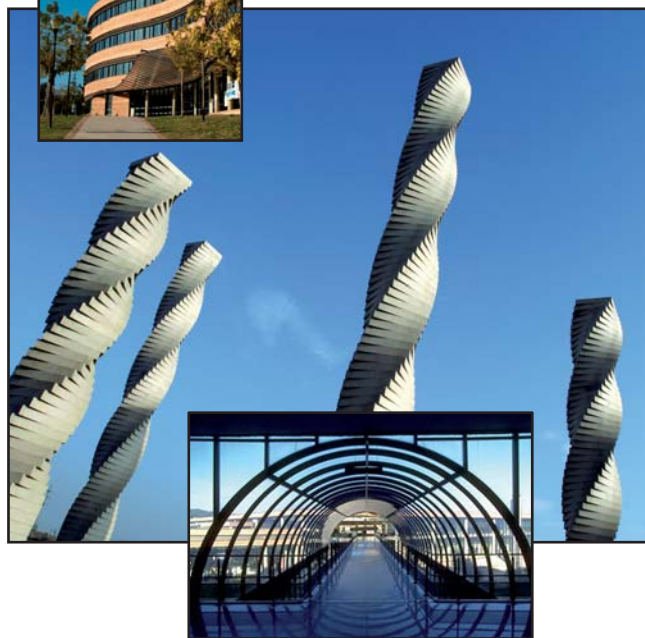
Tienen una gran potencialidad, entre otras razones, porque permiten la colaboración y la participación de diferentes agentes productivos en proyectos conjuntos.

La Jornada Técnica que les presentamos se inscribe en el programa de actividades formativas y divulgativas que organiza el Instituto Tomás Pascual Sanz para la Nutrición y la Salud, y ha de servir para analizar y comprender mejor algunas de las tecnologías a las que nos referimos, y para indagar y reflexionar sobre las posibles coincidencias de intereses respecto a ellas entre las industrias cosmética, alimentaria y farmacéutica.

El Instituto Tomás Pascual y la Universidad Autónoma de Barcelona, junto con empresas y entidades punteras en sus sectores como son el CERPTA, el Parc Científic, Grupo MALTA-Consolider, MATGAS, Sairem-Ibérica S.L., Stansted y el ITENE, les animamos a participar en ella.



Sala de Actos.  
Edificio del Rectorado.  
Universidad Autónoma de Barcelona.  
Campus de Bellaterra.



## DIRIGIDO A:

Investigadores y profesionales del campo. Estudiantes y Estudiantes de Posgrado. Empresas y Administración.

## INSCRIPCIÓN GRATUITA:

Enviar un correo electrónico con el asunto "Tecnologías transversales de interés para la Industria Alimentaria, Farmacéutica y Cosmética" indicando: Nombre, Apellidos, Institución, Departamento, Cargo, Empresa, Dirección Postal, Teléfono y Correo Electrónico de contacto.

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Secretaría de la Jornada:  
Sra. Beatriz Ceacero

E-mail de contacto:  
[beatriz.ceacero@institutotomas Pascual.es](mailto:beatriz.ceacero@institutotomas Pascual.es)

Tel: 91-703 04 97  
Fax: 91-350 92 18

<http://www.InstitutoTomasPascual.es>  
<http://www.cerpta.com/insa/web/esp>



## Jornada técnica:

# Tecnologías Transversales de interés para las Industrias Alimentaria, Farmacéutica y Cosmética.

Jueves 10 de diciembre de 2009  
de las 9:00 a las 18:00 hrs.

Sala de Actos. Edificio del Rectorado.  
Universidad Autónoma de Barcelona.  
Campus de Bellaterra.

Con la colaboración científica de:



## PONENTES:

### **Manuel Castillo Zambudio**

Profesor Agregado del Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos de la UAB y Profesor Ayudante Adjunto del Departamento de Biosistemas e Ingeniería Agrónoma de la Universidad de Kentucky. Su contribución científica a la química de la leche y el procesado de productos lácteos ha sido recientemente reconocida con premios internacionales otorgados por la American Dairy Science Association (ADSA) y por el Institute of Food technologists (IFT).

### **Óscar Rodríguez Montoro**

Licenciado en Ciencias Químicas, especialidad química orgánica, por la Universidad Complutense de Madrid. Ha trabajado para la empresa privada en multinacionales como L'Oréal Hispania, Andersen Consulting, Accenture e Indra. Actualmente es el Gestor de Investigación del Proyecto de Excelencia MALTA-Consolider (Materia a Alta Presión) y del Consorcio Científico-Tecnológico QUIMAPRES (Química a alta Presión) de la Comunidad de Madrid.

### **Joaquim Torres Sanglas**

Licenciado en Química especialidad industrial y responsable técnico de proyectos de investigación en MATGAS, especializado en aplicaciones de CO2 supercrítico y en el diseño, montaje y funcionamiento de plantas pilotos y prototipos. Desde 1997, ha participado en diversos proyectos de investigación y demostración de fluidos supercríticos, primero como responsable de equipos y del laboratorio de altas presiones y altas temperaturas y después como responsable técnico en diversos proyectos de investigación españoles y europeos.

### **Josep Maria Darné**

Ingeniero Superior en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Catalunya. Ingeniero Superior en Telecomunicaciones por la École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne. Socio fundador de la Ingeniería TYDEL SL (1986-1989). Ha participado en Proyectos de Telecomunicaciones y Electrónica. Ha trabajado como ingeniero de desarrollo en THOMSON CEBM, Director Técnico de CIM D'OR S.A. Actualmente es el Gerente de Sairem Ibérica S.L.

### **Buenaventura Guamis López**

Catedrático de Tecnología de los Alimentos en la Universitat Autònoma

## PROGRAMA:

### CONFERENCIAS

#### **09:00 horas: Inauguración de la Jornada:**

##### **D. Alfonso Perote Alejandre**

Instituto Tomás Pascual Sanz

##### **D. Jordi Marquet Cortés**

Vicerrector de Proyectos Estratégicos

Parque de Investigación

##### **Dr. Buenaventura Guamis López**

Catedrático de Tecnología de los Alimentos

de la Universidad Autónoma de Barcelona

#### **09:30 horas: “Química a Alta Presión: Transferencia Tecnológica”.**

##### **Sr. Óscar Rodríguez Montoso**

MALTA-Consolider

#### **10:30 horas: “La seguridad y la calidad del producto garantizadas mediante las nuevas tecnologías aplicadas a los envases”.**

##### **Dra. Consuelo Fernández Rivas**

ITENE

#### **11:30 horas: Pausa y café**

#### **12:00 horas: “Aplicaciones de La Ultra Alta Presión**

*Homogenización para la Industria Alimentaria, Farmacéutica y Cosmética”.*

##### **Dr. Buenaventura Guamis López**

CERPTA-UAB.

#### **13:00 horas: “CO<sub>2</sub> a Presión, más que una alternativa de bajo Impacto Ambiental a los disolventes orgánicos”**

##### **Sr. Joaquim Torres Sanglas.**

MATGA.

#### **14:00 horas: Comida**

#### **15:30 horas: “Nuevos Avances en la Tecnología de Microondas para la Industria Alimentaria”**

##### **Sr. Josep Maria Darné Monar**

Sairem Ibérica S.L.

#### **16:30 horas: “Incorporación de Sensores Ópticos al Procesado de Alimentos”**

##### **Dr. Manuel Castillo Zambudio**

Departamento de Ciencia Animal

y de los Alimentos de la UAB.

#### **17:30 horas: Conclusiones y clausura de la Jornada.**

##### **Alfonso Perote Alejandre y**

**Buenaventura Guamis López.**