

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 CO₂ 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.

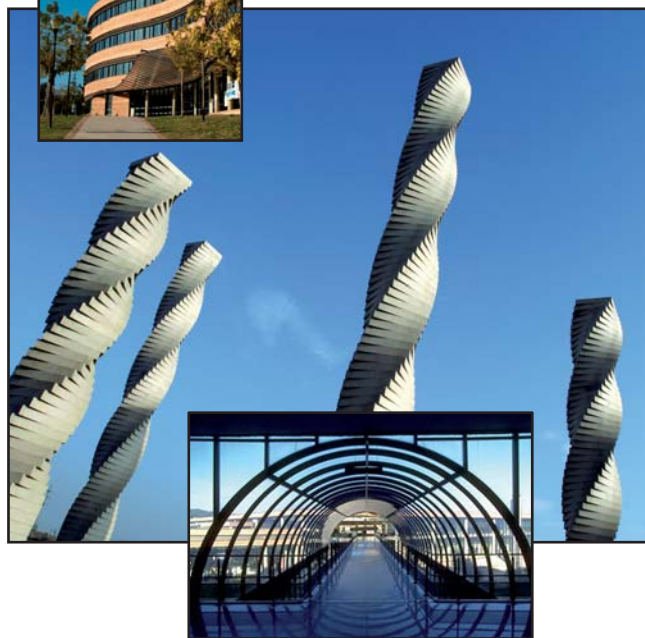
Tienen una gran potencialidad, entre otras razones, porque permiten la colaboración y la participación de diferentes agentes productivos en proyectos conjuntos.

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

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 de Barcelona. Es también director del "Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments" de la UAB. Forma parte del Comité Científico de Agropolis Internacional de Montpellier. Tiene más de 100 artículos científicos publicados en revistas indexadas y ha colaborado con empresas en numerosos proyectos. Ha participado como investigador principal en numerosos proyectos del Plan Nacional y de la Unión Europea y actuado como evaluador de proyectos y artículos de investigación. Ha participado en la creación de spin-off de la UAB, formando parte de las empresas AB Biotics y FELNUTI.

Consuelo Fernández Rivas

Doctora en Ciencias Químicas con especialidad en Química Analítica. Tiene 10 años de experiencia en envase alimentario y fenómenos de migración, sorción y permeación, y 4 años de experiencia en envases no alimentarios. Actualmente es la responsable de la Línea Tecnológica de Interacción Envase-Producto-Entorno del área de envase y embalaje de ITENE, que aborda estudios de seguridad alimentaria de muy diferentes materiales de envase, liberación de compuestos antimicrobianos y antioxidantes, absorbedores de oxígeno y humedad, encapsulación de agentes activos, migración, deslaminación, hinchamiento, roturas y fugas, daño en el producto, etc. Participa y coordina grupos de trabajo en proyectos europeos de investigación, tales como SUSTAINPACK y NAFISPACK.

PROGRAMA:

CONFERENCIAS

09:00 horas: Inauguración de la Jornada:

D. Alfonso Perote Alejandro

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: "CO₂ 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 Alejandro y

Buenaventura Guamis López.

ORGANIZAN:

Instituto Tomás Pascual Sanz para la nutrición y la salud, CeRPTA (Centre Especial Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments) de la Universidad Autónoma de Barcelona (U.A.B.)

COORDINADORES CIENTÍFICOS DE LA JORNADA:

Dr. Buenaventura Guamis López.

Catedrático de Tecnología de los Alimentos de la Universidad Autónoma de Barcelona.

COORDINADORES TÉCNICOS DE LA JORNADA:

Profesor Tomás Peire Fernández.

Departamento de Didáctica de la Expresión Corporal de la Universidad Autónoma de Barcelona.
tomas.peire@uab.es

Alfonso Perote Alejandro.

Director de Proyectos del Instituto Tomás Pascual Sanz para la nutrición y la salud.
alfonso.perote@institutotomaspascual.es