

NEGOCIO TECNOLÓGICO

Nutrasorb llama a las puertas del mercado español

Su nueva tecnología permite obtener de forma natural ingredientes cosméticos con alta concentración de fitonutrientes

Nutrasorb LLC es una spin-off de Rutgers, la universidad estatal de Nueva Jersey, en Estados Unidos. Surge de una colaboración a largo plazo entre científicos especialistas en productos naturales e ingenieros de alimentos y nutrición humana de varias de las principales universidades de EEUU.

Su director ejecutivo, el Dr. Bertold Fridlender, afirma que "Nutrasorb cuenta con un proceso propio e innovador que concentra naturalmente los fitonutrientes beneficiosos de las frutas y verduras para la fabricación de alimentos e ingredientes funcionales en cantidades suficientes para promover la salud y el bienestar."

Estos alimentos funcionales se han caracterizado por conservar su sabor y naturalidad, a la vez que entregan una dosis diaria de antioxidantes, polifenoles y otros fitonutrientes, mientras reducen los azúcares y las calorías no deseadas. Su éxito en EEUU superó las expectativas y por ello la empresa pretende lanzar sus productos en el mercado europeo.

Para ello, se apoyan en Cosmosorb™, la última adición a las plataformas tecnológicas de Nutrasorb. Se trata de un proceso natural libre de solventes para la concentración de bioactivos en una matriz de cosméticos fácil y segura, lo que potencia su actividad biológica y controla su liberación.



Ejemplo de ingredientes cosméticos Cosmosorb disponibles. AN

El proceso Cosmosorb™ se utiliza para la fabricación de una variedad de ingredientes cosméticos que contengan altas concentraciones de compuestos derivados de plantas (fitoquímicos), como los polifenoles y antioxidantes.

Así, Cosmosorb™ proporciona una alternativa económica, segura y respetuosa con el medio ambiente, para la extracción de solventes.

Los ingredientes se pueden for-

mular en todas las categorías principales de productos cosméticos. Algunos ejemplos de ingredientes fabricados por Nutrasorb incluyen manzana, canela, frutos rojos, pera, y sandía. También pueden fabricar productos personalizados de cualquier planta o mezcla de plantas.

Por último, Fridlender asegura que "la tecnología patentada Nutrasorb está siendo evaluada por muchas de las empresas más innovadoras de

alimentos, suplementos, cosméticos y las industrias médicas de alimentos, como vehículo de entrega de compuestos bioactivos de frutas y otros materiales vegetales."

El principal interés de Nutrasorb en España es contactar con empresas establecidas de estos sectores para el desarrollo de productos novedosos que incorporen esta tecnología. ♦

Negocio Tecnológico

OPINIÓN

ÁNGEL ADELL



Oportunidad para eludir un futuro en blanco

Diarriamente somos testigos de los recortes financieros y presupuestarios nacionales como consecuencia de la crisis que afecta a España. Estos recortes tienen una incidencia directa y preocupante sobre las diferentes ayudas y subvenciones que se conceden a nivel nacional y autonómico. La financiación pública de la I+D+i recibirá este año cerca de 2.000 millones de euros menos y se verán afectados todos los organismos que de forma directa o indirecta desarrollan actividades de innovación y tecnología.

Los recortes afectarán principalmente a los créditos que la Secretaría de Estado concede a las empresas, que se reducen en un 30%. Por su parte, las subvenciones a proyectos de I+D+i experimentan un recorte del 22,8%.

Visto el panorama nacional conviene buscar alternativas fuera de nuestras fronteras y estar presentes en los diferentes programas y actuaciones que financia la Unión Europea. Estos programas se suelen convocar de forma anual y este año estamos en el penúltimo año de convocatoria de programas dentro del Marco financiero plurianual 2007-2013. A partir del año 2014, los programas europeos relacionados con la innovación y la tecnología cambian, ya que entra en vigor un nuevo Marco financiero plurianual (2014-2020) que conlleva modificaciones importantes de los diferentes fondos europeos. Lo que no cambia es la disponibilidad de convocatorias para el futuro.

El futuro programa público de inversiones Horizonte 2020 reúne en el único programa todas las actividades de apoyo de la UE a todo el ciclo de la investigación, la innovación y la competitividad, sustituyendo a los actuales Séptimo Programa Marco (7PM) de investigación, desarrollo y demostración, Programa Marco de Competitividad e Innovación (CIP), Instituto Europeo de Innova-

ción y Tecnología (EIT) y Programa Euratom de investigación y formación en materia de energía nuclear.

Las negociaciones políticas del Consejo sobre los detalles de Horizonte 2020 finalizarán en mayo de 2012, para abrir las puertas a la aprobación efectiva y definitiva del programa durante dicho año. A partir de 2014, Horizonte 2020 tomará de forma oficial el relevo del Séptimo Programa Marco (7PM).

Por ello, a mediados de 2012 se publicarán las últimas convocatorias de propuestas del 7PM y de las iniciativas de innovación para lograr una transición sin trabas entre los dos programas. Esto significa que durante el año 2013, previsiblemente, no se publicarán convocatorias europeas relacionadas con la innovación y la tecnología. Habrá que esperar al año 2014 para volver a presentar nuevos proyectos.

Este año será la última convocatoria del programa Ecoinnovación, de Capacities y del resto de líneas del VII Programa Marco de I+D. Los proyectos que no se presenten este año deberán esperar al año 2014, lo que puede suponer un serio inconveniente para muchas organizaciones si no se prevé este extremo.

Debido a la situación económica española creo que no deberíamos dejar de pasar la oportunidad y hacer un esfuerzo extra en el 2012 para tratar de presentar la mayor cantidad posible de proyectos innovadores de gran calidad, garantizando así también una correcta transición entre el actual marco presupuestario y el siguiente.

No aprovechar las oportunidades próximas puede suponer un año en blanco difícil de recuperar en una situación de reducción generalizada de financiación a nivel nacional.

Para obtener más información de los programas que se prevé convocar durante este y los próximos años, visite <http://www.negociotecnologico.com>. ♦

TECNOLOGÍA PARA HACER NEGOCIOS

Nueva metodología para edificios cero emisiones

■ Una empresa española está buscando una organización que proponga un conjunto de medidas para reducir las emisiones de edificios y que sean adaptables a diferentes tipos de infraestructuras, usos y climas.

Esta empresa está buscando soluciones para reducir los consumos en los edificios residenciales y no residenciales, medidas relacionadas con la demanda para mejorar el consumo, el uso de energías renovables, nuevos materiales para la envoltura de edificios, etc.

Las empresas candidatas a formar parte de este proyecto deben tener una amplia experiencia en I+D y haber desarrollado (o industrializado) componentes, equipos, técnicas o estrategias relacionadas con la producción de edificios energéticamente eficientes, con el objetivo de terminar o mejorar sus productos. **Más info:** www.negociotecnologico.com

Preparación de biopolímeros reabsorbibles

■ Un centro tecnológico español busca una tecnología para la preparación de biopolímeros absorbibles como ácido poliláctico. Esta institución necesita a una empresa o un centro de investigación con el fin de adquirir los conocimientos de este material, con el fin de desarrollar nuevos biopolímeros de aplicación médica, tales como la reparación de tejidos con fines veterinarios y humanos, e implantes como anclajes de sutura, grapas, tornillos de interferencia, platos, etc.

Especificaciones técnicas: biopolímeros absorbibles para aplicaciones médicas con varias propiedades: flexibilidad, capacidad de controlar el agua y difusión de oxígeno, capacidad de generar compuestos estables y resistencia mecánica.

El centro tecnológico busca socios para la cooperación técnica. **Más info:** www.negociotecnologico.com

Nuevos sistemas de producción de papel y pulpa más ecoeficientes

Un consorcio europeo ha desarrollado una serie de nuevos y prometedores procesos para la industria del papel y la pulpa

PROYECTOS ESTRELLA

Conscientes de que conciliar la eficiencia con la ecología es la mejor estrategia para garantizar la sostenibilidad de la industria papelera y sus proveedores, los responsables del proyecto Ecotarget (nuevos procesos innovadores para transformar la industria europea del papel y la pulpa) se pusieron manos a la obra para fomentar su ecoeficiencia, competitividad y sostenibilidad. Este proyecto, financiado con fondos comunitarios a través del 6PM, reunió a importantes fabricantes y proveedores de la industria de la pulpa y el papel, y contó con la colaboración de los principales institutos de investigación y centros universitarios europeos afines al sector.

El fin último de esta iniciativa era introducir importantes mejoras en los procesos de producción y por ende en la calidad de los productos, así como promover un uso más eficiente de los mismos, siempre teniendo en cuenta los aspectos medioam-



El proyecto fomenta la competitividad de la industria papelera. AN

bientales y sociales.

Ecotarget planteó con éxito una serie de procesos innovadores, algunos de los cuales se encuentran ya en el mercado, tales como nuevos aditivos para el agua de proceso o sensores que

permiten controlar la recuperación de papel. Otros, como la formación de papel por estratificación, están listos para pasar a la fase de demostración, mientras que un tercer grupo se encuentra aún en la etapa de in-

vestigación y desarrollo. Este es el caso, por ejemplo, de un nuevo proceso mecánico de bajo consumo para la elaboración de pulpa.

A pesar de que suele transcurrir cierto tiempo entre la presentación de modelos piloto y la aplicación a nivel industrial, los resultados de este proyecto cuentan con un gran potencial y se espera que tengan una excelente acogida. Estas innovaciones están llamadas a perfeccionar el conjunto de procesos empleados en este sector tan importante para la economía de la UE.

El proyecto Ecotarget ha representado una importante fuente de conocimiento para Innventia AB, la empresa sueca líder del proyecto que ahora factura 37 millones de euros anuales y cuenta con una plantilla de 270 personas. Su participación en Ecotarget ha favorecido significativamente su posicionamiento en las redes tecnológicas de Europa que le han ayudado a alcanzar el éxito. ♦

© Unión Europea, 2005-2012
CORDIS,
<http://cordis.europa.eu/>

EVENTOS



OFERTA INFORMATIVA ESPECIALIZADA EN EL 7PM DE LA UNIÓN EUROPEA

■ **Elaboración y Gestión de Proyectos de I+D+i (7º Programa Marco):** La presentación de propuestas dentro del VII Programa Marco de I+D de la UE (7PM) constituye una de las mejores alternativas de financiación para los proyectos de I+D+i, de ahí que se haya incrementado notablemente la competencia europea por esta vía. El curso que presenta Euradia pretende dotar a los profesionales e investigadores de empresas, universidades, centros de investigación, etc. de los conocimientos, aptitudes y saber hacer necesarios para elaborar un proyecto europeo dentro del 7PM de la UE con garantías de éxito.

Este curso se adaptará en su contenido y metodología a las reglas de algunos de los programas encuadrados en el 7PM: Cooperación (Energía, Medio Ambiente, ICT) y Capacidades (investigación en beneficio de PYMES). De esta forma, la finalidad principal será dar a conocer las principales novedades y exigencias de la Comisión en la preparación y presentación de propuestas dentro del 7PM.

- **Organiza:** Euradia Internacional
- **Lugar y fecha:** Madrid, los días 26 y 27 de abril.
- **Más info:** llamando al teléfono 91 548.06.40 o escribiendo a formación@euradia.es.

DINERO PARA INNOVAR

Organización de workshops y jornadas científicas en el área de Biotecnología

■ **¿Quién financia?** Fundación Genoma España.

■ **¿Qué financia?** Ayudas para actividades de redes científicas nacionales ya existentes de temáticas relativas a Biotecnología, así como para la organización y realización en España de workshops y reuniones científicas de carácter internacional en este área. La cuantía será de hasta 6.000 euros para cubrir los gastos derivados del alquiler de la sala de conferencias, de vuelos y hoteles de los ponentes invitados, de catering y los gastos relacionados con publicidad y cartelería. La evaluación tendrá en cuenta la temática del evento, el grado de innovación, el grado de internacionalización y la relevancia de los ponentes invitados.

■ **Destinatarios:** investigadores pertenecientes a Universidades, Hospitales, Organismos Públicos de Investigación o centros adscritos a instituciones públicas o privadas sin ánimo de lucro.

■ **Fecha Límite:** existen varios plazos de presentación de solicitudes en el 2012: del 1 de enero al 30 de abril; eventos que se ejecuten durante el segundo cuatrimestre del 2012; del 1 de

mayo al 31 de agosto; eventos que se ejecuten durante el tercer cuatrimestre del 2012; del 1 de septiembre al 31 de diciembre; eventos que se ejecuten durante el primer cuatrimestre del año 2013.

■ **+Info:** <http://www.gen-es.org/es/workshops-redes-cientificas.cfm>

■ **Programa Energía Inteligente para Europa (EIE)**

■ **¿Quién financia?** Comisión Europea - Agencia Ejecutiva de Competitividad e Innovación (EACI).

■ **¿Qué financia?** EIE asiste con 67 millones de euros a crear energía que sea segura, sostenible y competitiva. Este programa contribuye a la Estrategia Europa-2020 y facilitará la implementación de la acción del plan de acción de la UE para la eficiencia de la energía. Se financiará hasta el 75% del gasto subvencionable de proyectos relacionados con nuevas fuentes de energía renovable y de eficiencia energética tanto en la generación de energía como en el transporte y en la edificación.

■ **Destinatarios:** Entidades legales establecidas en la UE, Noruega, Islandia, Liechtenstein o Croacia.

■ **Fecha límite:** 08 de mayo de 2012.

■ **+Info:** http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.htm

MERCADO DE PATENTES

Calefacción de suelo radiante con ventilador

■ **Producto:** una universidad y una empresa españolas han desarrollado un sistema con estructuras modulares que permite la incorporación de calefacción por suelo radiante (HVAC por sus siglas en inglés) usando canalizaciones con circulación de aire ventilado.

Los sistemas de climatización (HVAC) se refieren a la tecnología que ofrece confort ambiental con condiciones de temperatura, humedad y limpieza del aire adecuadas para la comodidad dentro de los espacios habitados. La calefacción por suelo radiante constituye uno de estos sistemas HVAC. Esta calefacción va colocada bajo la superficie del suelo a través de una capa nivelada que utiliza una resis-

tencia eléctrica o un fluido para calentar el suelo. Por tanto, los sistemas de calefacción por suelo radiante no deberían ser utilizados sin la incorporación de un sistema de ventilación.

■ **Ventajas:** este nuevo sistema permite la reducción del coste de implementación debido a la eliminación de pasos en el proceso de instalación. Además, previene la condensación en la superficie del aire ambiente, lo cual aumenta la transferencia de calor en el espacio de la instalación.

■ **Se buscan:** fabricantes de sistemas HVAC en España interesados en explotar esta tecnología bajo una licencia de patente.

Nuevos edulcorantes naturales con poder antioxidantes

■ **Producto:** una empresa que desarrolla, fabrica y comercializa productos para mejorar la salud, basados en ingredientes de alimentos funcionales y productos cosméticos, ha patentado una nueva línea de edulcorantes naturales ricos en antioxidantes, derivados de frutos rojos y otras frutas.

■ **Prestaciones:** esta línea de productos puede ser utilizada como edulcorantes naturales, de buen sabor y saludables para bebidas, alimentos, snacks, cosméticos y suplementos dietéticos.

El producto conserva un sabor afrutado y aroma agradables, sin la astringencia y acidez de concentrados de frutas. Los edulcorantes están disponibles en forma de concentrados. Pueden ser utilizados como colorantes alimentarios naturales. También pueden ser mezclados con otros edulcorantes y saborizantes. La línea de edulcorantes incluye los

siguientes sabores: manzana, arándano, cereza, cítricos, uva, guayaba, kiwi, granadina, pera y sandía.

■ **Ventajas:** ofrecen menos calorías que la sacarosa para el mismo nivel de dulzura y tienen un menor índice de glucémico, lo que le hace un ingrediente ideal para los pre-diabéticos y diabéticos.

■ **Se buscan:** socios en España y Europa interesados en acuerdos comerciales con asistencia técnica o acuerdos de licencia para el uso de la tecnología para el uso de la tecnología de producción de edulcorantes naturales con poder antioxidante. ♦

MÁS INFO

Para obtener más información sobre estas tecnologías o buscar otras en nuestro mercado online, diríjase a: www.negociotecnologico.com

Elaborado por: NEGOCIO y Euradia Internacional S.L.
Consejo de Dirección: Miguel Humanes (Negocio) y Ángel Adell (Euradia Internacional)
Dirección operativa - COO: Gerald Mayoral
Adjunta a Presidencia: Mar Lizana

Redacción: Gerald Mayoral, Javier Carrero, Luis Díez.
Teléfono: 91 547 28 12
Email: diario@negociotecnologico.com
Web: www.negociotecnologico.com