



a cualquier operador





CULTURA EXTREMADURA



www.europapress.es

Martes, 2 de marzo 2010

En esta sección ☐

NACIONAL	INTERNACIONAL	eplatam	DEPORTES	economía y finanzas	PORTALTIC.es	epsocial	CULTURA	CHANCE	INNOVA	LENGUAS		
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones	Sorteos	Tiempo	Tráfico	Cartelera
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Innova



Corporación Tecnológica de Andalucía



INNOVA

La UGR apunta a la soja verde y los altramuces como alimentos beneficiosos para combatir el síndrome metabólico

GRANADA, 2 Mar. (EUROPA PRESS) -

El investigador Jesús María Porres, perteneciente a uno de los grupos de investigación de la [Universidad de Granada](#) (UGR) apuntó hoy a la soja verde ('Vigna radiata') y al altramuz ('Lupinus luteus') como alimentos beneficiosos para combatir el denominado 'síndrome metabólico', ya que son leguminosas con un elevado contenido en nutrientes esenciales y propiedades funcionales derivadas de su composición específica en proteína, fibra alimentaria y diversos compuestos no nutricionales, como polifenoles y ácido fítico.

En una nota, Andalucía Innova explicó que este estudio se enmarca en el proyecto de Excelencia 'Efecto de hidrolizados proteicos vegetales procedentes de leguminosas sobre el metabolismo lipídico y energético en un modelo experimental de rata obesa. Interacción con el ejercicio físico aeróbico', que ha recibido un incentivo de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de unos 207.000 euros.

En el proyecto, centrado en diseñar alimentos funcionales procedentes de estos dos vegetales, intervienen expertos de distintos grupos de investigación de áreas como fisiología, farmacología, histología y ciencias de la actividad física y el deporte. Además, la iniciativa cuenta con la participación de la empresa BIOTmicrogen.

Para los científicos granadinos, el consumo de hidrolizados proteicos vegetales y fibra de ambos alimentos, junto a rutinas de ejercicio físico aeróbico, podría repercutir "positivamente sobre el metabolismo energético y lipídico", para lo que ensayarán sus efectos en un modelo experimental de rata obesa y con síndrome metabólico desarrollado.

"El potencial de legumbres como el altramuz o la soja verde deriva, no sólo de su elevada calidad nutricional, sino también de las propiedades funcionales de dichas legumbres y de procesos tecnológicos que pudieran mejorarlas", aseguró el investigador. Así, detalló que para la obtención de los hidrolizados proteicos con capacidad funcional se utilizará un proceso de extracción proteica en medio acuoso seguida de hidrólisis con enzimas recombinantes o un proceso de fermentación láctica en el caso de 'Lupinus luteus', y un proceso de hidrólisis proteica endógena como es la germinación en el caso de 'Vigna radiata'.

En este sentido, explicó que la elección del altramuz y la soja verde para este proyecto se debe a que el altramuz es una leguminosa cuyo cultivo se encuentra promocionado y subvencionado por la Comunidad Europea como importante fuente de proteína vegetal, mientras que la soja verde es una legumbre cuya comercialización para la preparación de productos germinados se encuentra en plena expansión.



The Global Ethanol Company





PRESIDENCIA EU



A LA ÚLTIMA EN CHANCE



LADY GAGA: "INCLUSO YO PUEDO MANTENER EL CELIBATO"

- La UGR apunta a la soja verde y los altramuces como alimentos beneficiosos para combatir el síndrome metabólico
- Unas 70 empresas españolas, de ellas 7 andaluzas, participan en Hannover en la mayor feria mundial de telecom
- Innova.- Consejo.- La Junta autoriza un aval de cinco millones a la empresa malagueña Isofotón
- Innova.- Aprobada una inversión de 13,5 millones para el Centro de Investigación en Ingeniería de Cartuja 93
- Junta apoya con 5 millones el primer proyecto mundial de ensayos para energía termosolar con sol y gas natural
- La Junta y siete empresas andaluzas participan desde hoy en CeBIT, la mayor feria internacional TIC
- Innova.- La Junta aprueba en febrero 667.000 euros para proyectos innovadores y creación de empresas
- Innova.-El Ayuntamiento se marca el objetivo de conseguir una "auténtica revolución tecnológica" con una red Wi-Fi
- La Junta y siete empresas andaluzas participan desde mañana en CeBIT, la mayor feria internacional TIC
- GDO apuesta por abrir mercado en Marruecos, con gran demanda de tecnología y como "punta de lanza" a otras zonas
- Unas 200 empresas españolas y 11 internacionales implantan desarrollos tecnológicos andaluces con 'Transfer'

Suscríbete a las noticias de Andalucía Innova en tu entorno:

Comparte esta noticia: