



**salamanca24horas.com**

el diario digital de salamanca

## Un estudio desvela las posibilidades económicas de la frontera con Beira Interior Norte

Escrito por: Adrián A. García Lunes, 02 de Diciembre de 2013 11:46



**La empresa Idimás Gestión ha llevado a cabo el trabajo de investigación "Costes de Contexto" en el que concluye que se pueden aprovechar las sinergias entre ambas zonas para potenciar la economía**

Este lunes se ha presentado al público el segundo Workshop "Costes de Contexto", un estudio de investigación pionero llevado a cabo por la empresa Idimás Gestión basado en las posibilidades económicas de la frontera entre la provincia de Salamanca y la región de Beira Interior Norte.

Los costes de contexto desde un punto de vista económico son el valor monetario supletorio de los consumos de factores inherentes al desarrollo de una actividad económica destinada a la producción de un bien o servicio, debido a la localización propia del consumo o la producción, es decir, los costes empresariales derivados de ejercer la actividad en la zona transfronteriza, precisamente por estar ahí las empresas situadas.

Javier Parra, de Idimás Gestión, ha señalado que este estudio marca las diferencias en la legislación y en las relaciones laborales entre ambas zonas y las posibilidades que ello ofrece a la hora de aprovechar esas sinergias. "Si se saltan las barreras el comercio fluirá", ha asegurado.

La Diputación de Salamanca ha sido la encargada de financiar este estudio que se ha centrado en las comarcas de Vitigudino y Ciudad Rodrigo.

# La Upsa rescata el origen pontificio de la Universidad de Salamanca

El prefecto del Archivo Secreto del Vaticano y expertos universitarios acuden al congreso que se inicia hoy en el Aula Magna de la Pontificia

## WORD

**SALAMANCA.** La Universidad de Salamanca se llamó, desde el mismo momento de su fundación en el año 1218, Universidad Pontificia. Aunque el paso de los siglos ha borrado de la memoria colectiva esta denominación, desde hoy y hasta el jueves destacados especialistas se encargarán de reivindicar el talante pontificio del Estudio salmantino durante la Edad Media. Lo harán en el congreso internacional que a lo largo de tres prometedoras jornadas académicas se desarrolla, precisamente y como no podía ser de otra manera, en las aulas de la Pontificia salmantina.

Alberto Melloni, en representación de la Fondazione per le scienze religiose Giovanni XXIII, pronuncia esta mañana la conferencia inaugural del encuentro. 'La Universidad Pontificia de Salamanca en la Edad Media' -nombre que recibe el congreso- contará durante estos tres días con ponentes de primera fila. Son los casos del profesor de la Facultad de Teología de Vitoria, José Ángel Echevarría; Óscar Villarreal González, de la Universidad Complutense de Madrid, así como Miguel Anxo Pena González, de la Universidad Pontificia de Salamanca. Estos tres especialistas participan en la sesión matinal, pasando el testigo durante la tarde a Javier García Martín, profesor de la Universidad del País Vasco, junto a los profes-



Un reciente acto académico en el Aula Magna de la Upsa, donde hoy comienza el congreso. :: ALMEIDA

## PROGRAMA PARA HOY

### Inauguración y conferencia

**09:30.** El rector Ángel Galindo abre el congreso en el Aula Magna de la Pontificia. Alberto Melloni, de la Fundazione per le scienze religiose Giovanni XXIII, pronuncia la conferencia inaugural.

### Sesiones de trabajo

**11:30.** Presidida por Miguel Anxo Pena González, del Instituto de Historia y Ciencias Eclesiásticas. Hablan José Ángel Echevarría y Óscar Villarreal. Se analizará el poder papal y los dominicos.  
**17:00.** Análisis sobre Diego de Anaya y el modelo universitario de Bolonia. Preside el profesor Luis Enrique Rodríguez San Pedro.

res de la Universidad de Salamanca, Luis Enrique Rodríguez San Pedro y José María Monsalvo Antón.

Durante la jornada de mañana se abordarán cuestiones de marcado carácter histórico, como la financiación eclesial y el diezmo, así como el peso jugado por la Universidad en las actas del Cabildo de la Catedral de Salamanca. También se hablará del antiguo Colegio de Pan y Carbón, además de profundizarse en la actividad universitaria de los canónigos salmantinos de la Baja Edad Media.

Finalmente el jueves otro elenco de profesores se dará cita en el encuentro para tratar desde la Escuela Moderna en la Salamanca del siglo XV, hasta la hermenéutica bíblica del mismo periodo y la presencia de las Artes en la Universidad en los siglos XIV y XV. Pilar Pena, In-

maculada Delgado Jara y José Luis Fuertes Herreros son los nombres de los especialistas que disertarán sobre estos aspectos históricos.

Pedro M. Cátedra, Lucía Lahoz y José María Martínez Frías, todos ellos docentes de la Universidad de Salamanca, serán los últimos ponentes de las sesiones previstas para la tarde del jueves. Previamente, por la mañana, ha confirmado su intervención en el congreso monseñor Sergio Pagano, prefecto del Archivo Secreto Vaticano, quien pronunciará la conferencia de clausura.

## El Instituto de Historia y Ciencias Eclesiásticas de la Upsa organiza el encuentro, que finalizará este jueves

## EN BREVE

### Nuevo avance sobre el origen de los tumores

#### CIENCIA

:: **WORD.** Investigadores del Instituto de Biología Funcional y Genómica de la Universidad han demostrado que una proteína que pertenece a una familia de unión al ARN en eucariotas, es clave en el mantenimiento de la integridad del genoma. El estudio, publicado en la revista 'Genes & Development', abre nuevas vías para entender los mecanismos celulares de la inestabilidad genética y el origen de los tumores.

### La Usal y Colombia vuelven a colaborar

#### CONVENIO

:: **WORD.** La Universidad de Salamanca y las Unidades Tecnológicas de Santander (Colombia) han suscrito un convenio, por el que potencian los acuerdos específicos vigentes entre las dos instituciones, suscritos en mayo de este año, y proyectan nuevos escenarios de cooperación interinstitucional en 2014. Los rectores Daniel Hernández Ruipérez y Óscar Omar Orozco Bautista rubricaron el convenio.

### Arranca el V Programa de Prototipos

#### CONVOCATORIA

:: **WORD.** La Fundación General de la Universidad ha puesto en marcha la quinta convocatoria del Programa de Prototipos orientados al mercado, destinado a estudiantes de últimos cursos que cuentan con proyectos fin de carrera o fin de grado en sus estudios. El plazo de recepción de candidaturas finalizará el 19 de diciembre. El objetivo de esta convocatoria es desarrollar actividades de transferencia de conocimiento en el proceso formativo del estudiante.

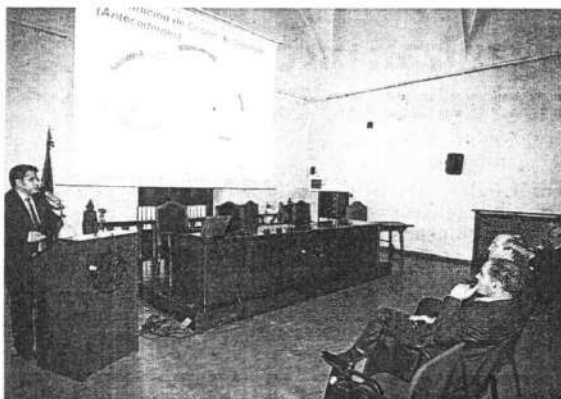
# La desigualdad fiscal aleja aún a Salamanca de Beira Interior

## R.R. / WORD

**SALAMANCA.** La región de Beira Interior Norte y la provincia salmantina son fronteras y las comunicaciones entre ellas y sus medios de transporte han mejorado notablemente en los últimos años, pero todavía hay grandes diferencias entre ambas zonas, según destacó ayer Javier Parra Domínguez, miembro de la compañía IDimas Gestión S.L, durante la conferencia que pronunció

en el Colegio Arzobispo Fonseca, enmarcada en el II Workshop Costes de Contexto.

Parra Domínguez indicó que a pesar de la cercanía y la vecindad entre ambas áreas, a las que equiparó con «unos siameses que se encuentran unidos por la espalda» -las divergencias son notables. Por ejemplo, en materia de contratación laboral la cercanía no se traduce en un nivel similar entre españoles y portugueses. Y lo mismo se puede decir de factores que marcan el consumo diario de las personas, como es



Javier Parra Domínguez, durante su conferencia en el Fonseca. :: ALMEIDA

el caso del IVA. Así, mientras los españoles soportamos un IVA del 21%, en Portugal padecemos una carga impositiva mucho mayor en las compras, con un IVA llamativamente

superior, dado que alcanza el 23%. IDimas Gestión, perteneciente al Parque Científico de la Universidad, es una compañía cuyo objeto es ofrecer servicios profesionales a empre-

sas, emprendedores y entidades públicas, apoyando la investigación, el desarrollo y la innovación, facilitando la implantación de sus ideas, su posterior crecimiento y consolidación, con el fin último de favorecer la rentabilidad de las inversiones y proyectos de las empresas y organismos públicos.

El encuentro contó también con la participación de José Manuel Ben-zinho, profesor de la Universidad de Coimbra, quien aportó el punto de vista luso. Por su parte, Alberto de Miguel Hidalgo, en representación de la Universidad de Salamanca, habló sobre la estructura y el impacto de los costes de contexto en el espacio integrado entre Beira Interior Norte y Salamanca. El objeto de este workshop ha sido, precisamente, la exposición de los resultados obtenidos del estudio de costes de contexto realizado en la zona transfronteriza Beira Interior Norte de Portugal y en Salamanca.

# La Universidad estudiará el uso de pelo y pezuñas de cerdo para depurar agua

El proyecto, dotado con 4,3 millones de euros, desarrollará plantas piloto de tratamiento para eliminar la presencia de metales con estos residuos, bacterias o pulpa de remolacha

M.D. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca, a través del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Agua (CIDTA), coordinará un proyecto europeo que pretende eliminar la presencia de metales en el agua después de que ésta haya sido utilizada para usos industriales o mineros gracias a la biotecnología, como el uso de pezuñas o pelo de cerdo o bacterias. El director del CIDTA, Manuel García, señaló que la innovadora iniciativa tiene como objetivo primordial poner en marcha dos plantas piloto de tratamiento en empresas del sector y de esta forma experimentar las investigaciones que hasta ahora se habían realizado en laboratorio.

El proyecto tiene una duración de cuatro años y cuenta con un presupuesto de 4,33 millones de euros, de los que 2,9 millones proceden de fondos europeos. Además de la Universidad de Salamanca, también participa la Universidad Complutense de Madrid, el Centro de Ciencias del Mar de Algarve de Portugal y la Escuela de Minas de Alès en Francia.

Manuel García señala que las investigaciones pretenden solucionar el problema que tienen muchas industrias y minas que trabajan con metales tóxicos, que no pueden verter el agua que utilizan a los cauces porque contienen un excesivo contenido en cadmio, cesio, plomo o cinc pese a haberse tratados con métodos físico-químicos. "Nuestro objetivo es comprobar si las biotecnologías ensayadas en laboratorio tienen eficacia. Para lograrlo, en los dos primeros años nos centraremos en la investigación para comprobar qué métodos funcionan mejor y en los otros dos desarrollaremos plantas piloto en una empresa que trabaja con metales en Valladolid



Reunión de trabajo sobre el proyecto que coordina la Universidad de Salamanca en Fonseca. | BARROSO

La investigación durará 4 años y en ella participan la Complutense de Madrid y dos centros de Portugal y Francia

y en una mina en Portugal".

Las biotecnologías que se probarán se dividen en dos tipos. Por un lado se emplearán subproductos, la mayoría de origen agroalimentario, como pezuñas y pelo procedentes de la industria chacenera, ricos en proteína como la keratina, o la pulpa de la remolacha, para que a estos componentes se adhieran los metales. El otro método implica el uso de bacterias que reducen el sulfato o fosfato presente en el agua, por lo que las partículas resultantes se precipitan junto a los metales al fondo de los

recipientes. En ambos casos se busca que el agua pueda volver al cauce público o ser reutilizada, por ejemplo para el riego, al no tener ya niveles tóxicos peligrosos.

"Una parte importante del proyecto también reside en analizar el coste económico financiero real de la depuración con biotecnologías. El enfoque está hecho para utilizar materias primas baratas y si las plantas pilotos son factibles, también económicamente, habría opción de que las empresas se dediquen a fabricar plantas reales", aseguró el director del CIDTA.

Investigadores de Salamanca y Corea trabajarán en un proyecto sobre inteligencia ambiental

J.A.M.

Un grupo de investigadores de la Universidad Nacional Suncheon, de Corea, se encuentra estos días en Salamanca para trabajar de forma conjunta con investigadores salmantinos en el desarrollo de un proyecto común en materia de inteligencia ambiental. La delegación coreana está encabezada por el profesor Hyun Yoe, experto en la aplicación de las tecnologías de la información a las explotaciones agropecuarias, quien colaborará con los investigadores del grupo Bisite, dirigido por el profesor Juan Manuel Corchado, en un proyecto financiado por el VII Programa Marco de la UE y que tiene por objeto el desarrollo de nuevos sistemas de inteligencia ambiental y automatización de procesos en ámbitos como la energía, la salud, el turismo y el sector agropecuario, entre otros. La delegación surcoreana está especialmente interesada en conocer las capacidades del grupo Bisite para adaptar modelos de automatización a la actividad que se desarrolla en cultivos y granjas.

Expertos de todo el mundo diseñan las zonas experimentales del Centro del Láser

Un grupo de expertos de todo el mundo en láseres de petavatio se han reunido en Salamanca con el fin de diseñar las zonas experimentales del Centro de Láseres Pulsados, así como analizar la orientación social de las investigaciones y el futuro de la ciencia y tecnología de los láseres ultraintensos. Por tercer año consecutivo, este centro ha acogido un encuentro anual de usuarios, que están a la espera de la llegada y montaje del gran láser VEGA.

## AYUNTAMIENTO



### Curso de venta para mujeres

Entrega de diplomas a las 15 mujeres desempleadas del curso de "Protocolo, gestión, habilidades de venta y atención al público", organizado por la asociación Plaza Mayor gracias a la colaboración económica municipal.

## ENCUENTRO DE TRABAJO



### Salamanca y Beira interior

El Parque Científico de la Universidad participó este lunes en el II encuentro de trabajo Costes de Contexto sobre Salamanca y la región lusa Beira interior norte, que se celebró en la Hospedería Fonseca. | GUZÓN

## FACULTAD DE DERECHO



### Aniversario de la Constitución

Con motivo de los 35 años de la Constitución, Elías Díaz, catedrático emérito de Filosofía del Derecho de la Autónoma de Madrid habló de 'Las dificultades de la democracia: de la Transición a la (no) resignación'. | BARROSO