

dijous, 09 de juny de 2016

## Luisa F. Cabeza, directora del Centre de Recerca Inspires, entrevistada a "El Periódico"

[caption id="attachment\_12973" align="alignnone" width="470" caption="Luisa F. Cabeza FOTO: El Periódico"]



[/caption]

El passat diumenge 5 de juny, el diari *El Periódico* va dedicar un entrevista a la directora del Centre de Recerca Inspires de la UdL i professora a l'Escola Politècnica Superior, **Luisa F. Cabeza**.

Us deixem la transcripció íntegra d'aquesta entrevista:

**Entrevista a Luisa F. Cabeza, profesora de la Escola Politècnica Superior, directora del Grupo de Investigación GREA Innovació Concurrent y del Centro de Investigación INSPIRES (Institut Politècnic d'Innovació i Recerca en Sostenibilitat) de la UdL (Universitat de Lleida).**

"Lo que se investiga en sostenibilidad repercute en beneficio del ciudadano"

Se habla mucho sobre eficiencia energética y el ciudadano debe saber cómo se traduce ello en la práctica: edificios que consumen menos energía, uso tecnologías como la energía solar o el almacenamiento de energía térmica o el uso del control inteligente de instalaciones de calefacción y aire acondicionado. Para ello se requiere mucho trabajo previo, y ese una de las labores de INSPIRES, un centro de investigación propio de la Universitat de Lleida que engloba ocho grupos de investigación. Se creó en el año 2013 con el objetivo de agrupar toda la investigación en sostenibilidad y tecnología de la UdL y darle cohesión y visibilidad.

**-Se habla mucho de sostenibilidad pero... ¿cómo puede el ciudadano de a pie ver, en su vida cotidiana, los avances en este campo?**

Para el ciudadano de a pie los avances se traducen en una factura de la electricidad menor, por ejemplo. Recientemente, algunos investigadores están trabajando en la seguridad de los datos generados en nuestros contadores eléctricos, ya que la encriptación de dichos datos puede ayudar a proteger nuestra intimidad permitiendo que las compañías eléctricas o la administración puedan conocer el consumo para la facturación para evaluar los perfiles de consumos en nuestras ciudades.

### **-¿En qué proyectos están trabajando actualmente en pro de la sostenibilidad?**

Cada subgrupo continúa desarrollando las actividades en las líneas de investigación donde son competitivos: contando con sinergias para tratar en profundidad cuatro nuevas áreas: AgroSmart, SmartCities, Energía eficiente y sostenibilidad y, finalmente, Entornos saludables, e-health y bioinformática.

Me gustaría destacar que en INS-PIRES se trabaja diferentes proyectos con financiación nacional. Entre esto destaca el proyecto INPHASE de la convocatoria Retos-Colaboración, que apoya proyectos en cooperación entre empresas y organismos de investigación con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías, la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas, y contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.

### **-En Lleida el sector agrícola es fundamental. ¿Qué han investigado en este campo desde AgroSmart?**

Algunos ejemplos de investigación en el sector agroalimentario son el desarrollo de nueva maquinaria agrícola; la participación en proyectos de agricultura de precisión (robotización o mejora del control de los sistemas); la participación en proyectos de desarrollo de biomasa o de purines.

### **PROYECTOS EUROPEOS**

INSPIRES es muy activo en proyectos europeos. Participa en el proyecto STREAMS del grupo de investigación Sistemas dinámicos aplicados a la energía solar (SDAES) para la refrigeración eficiente de sistemas micro-electrónicos avanzados, como teléfonos móviles, tablets, u ordenadores; y en los proyectos MERITS y REWASTEE del grupo de investigación GREA, que ya en su fase final están dando resultados muy interesantes con el uso de fuentes renovables para aplicaciones de calor y frío en aplicaciones individuales en el primer caso. Además, desde la UdL Luisa F. Cabeza lidera dos proyectos europeos, el INNOSTORAGE del 7º Programa marco, y el INPATH-TES del programa Horizon 2020. La investigación que se está llevando a cabo tiene la calidad suficiente para ser líderes a nivel europeo en temas de sostenibilidad. "En estos momentos" explica Cabeza, "estamos en proceso de negociación de otro proyecto H2020 donde también participará e GREA además de dos empresas PIME de Lleida (Innova MicroSolar)".