

Se presenta como **Buena Práctica** la **Construcción del Centro de Investigación Lanzadera Universitaria de Centros de Investigación Aplicada (LUCIA)**

La Estrategia Regional de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+I) de Castilla y León 2007-2013, persigue facilitar que Castilla y León se transforme en un nuevo punto de referencia no sólo nacional sino también internacional en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, dando lugar a un cambio cualitativo en el comportamiento de las empresas, de las instituciones y de la sociedad en su conjunto.

A través de las actuaciones del P.O FEDER de Castilla y León 2007-2013, la Universidad de Valladolid pretende crear centros abiertos a la sociedad en la que está pueda recibir en primera persona los avances de la universidad. La filosofía es combinar la investigación elemental con los aspectos de servicios generales para alcanzar sostenimiento financiero.



El Edificio Lanzadera Universitaria de Centros de Investigación Aplicada (EDIFICIO LUCIA) es un edificio de laboratorios y espacios para spin-off relacionados con la nutrición, alimentación y dietética, metabopatías y el desarrollo de la Sociedad Digital del Conocimiento.

Está diseñado como base donde investigar sobre los aspectos sociales de la edificación sostenible; prototipo para verificar hipótesis sobre las cuales se asientan los métodos y evaluación medioambiental de edificios; e investigar sobre aspectos que arrojen luz sobre temas hasta ahora sin paramétrica, utilizando únicamente energías renovables.

El coste de la actuación asciende a 13.500.000 euros, con una cofinanciación del FEDER de 10.800.000 euros

Esta actuación se considera una **buena práctica** por el cumplimiento de los siguientes criterios:

La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general ya que, de hecho, esta actuación se considera una buena práctica de comunicación y se ha difundido entre toda la Comunidad Educativa de Castilla y León a través de la página web de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León (http://www.educa.jcyl.es/universidad/es?locale=es_ES) llegando a la totalidad de beneficiarios, y beneficiarios potenciales, así como al público en general al ser este un portal de acceso libre a la información por parte de toda la ciudadanía.



Por otra parte, se ha difundido tanto a través de carteles como de medios de comunicación y medios informáticos, incluidos los de la propia Universidad de Valladolid

<http://www.uva.es/opencms/contenidos/serviciosAdministrativos/serviciosEconomicos/gestionEconomica/li citaciones/2011O00102>.

Por último, añadir que el edificio cuenta con un blog en el que se pueden ver todas las características y evolución de las obras (<http://edificio-lucia.blogspot.com.es/>).

La actuación incorpora elementos innovadores. Este criterio se considera cumplido teniendo en cuenta que el edificio se diseña como base para:

- Investigar sobre los aspectos sociales de la edificación sostenible.
- Verificar hipótesis sobre las cuales se asientan los métodos y evaluación medioambiental de edificios.
- Investigar sobre aspectos que arrojen luz sobre temas hasta ahora sin paramétrica, utilizando únicamente energías renovables.



Las claves para conseguirlo se basan fundamentalmente en el ahorro energético superior al 60% mediante la reducción del consumo de agua, la utilización de materiales de bajo impacto medioambiental, la utilización de un diseño bioclimático y la gestión de residuos que se producirán en el edificio tanto en las fases de construcción y uso, como en la de demolición futura, con estrategias para desmontaje, reutilización y reciclado.

Los resultados obtenidos se adaptan a los objetivos establecidos ya que al ser concebido no sólo el edificio como un Centro de Investigación sino también como una investigación medioambiental en si mismo, los beneficiarios no son únicamente las personas que directa o indirectamente vayan a desarrollar su labor profesional en él, sino que se extiende su impacto a la sociedad al ser germen de edificios de igual desarrollo ambiental sostenible.

Esto se debe a que la energía se produce mediante un sistema de trigeneración con biomasa que genera la electricidad necesaria, calefacción, agua caliente y refrigeración. Además se utiliza energía fotovoltaica y pozos geotérmicos generando así un Edificio de Energía Nula.

La utilización de este diseño y de la filosofía de ahorro energético mediante la combinación de técnicas innovadoras permite crear un edificio pionero y promotor de un nuevo concepto de ahorro sostenible en la región.

Contribuye a la resolución de un problema o debilidad regional. Con esta actuación se persigue un cambio cualitativo en el comportamiento de las empresas, instituciones y de la sociedad en su conjunto mejorando su posicionamiento en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Tiene un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigido. Es claro el cumplimiento de este criterio ya que el grado de cobertura es total respecto a la Comunidad Educativa así como sobre la población en general pues se busca que sean centros abiertos a la sociedad en general para que ésta pueda beneficiarse en primera persona de los avances de la universidad.

The image shows a screenshot of the website for 'Edificio LUCIA'. At the top, the title 'Edificio LUCIA' is displayed with the subtitle 'Edificio de energía neta, edificio cero emisiones'. Below this is a navigation menu with links: 'HOME', 'EL EDIFICIO', 'DIFUSIÓN', 'ESTRATEGIAS', 'DESCARGAS', and 'CONTACTO'. A search bar is located in the top right corner.

The main content area features a large banner for the 'PREMIO EDIFICIO EQUIPAMIENTOS CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE CASTILLA Y LEÓN ED. 2011-2012'. The banner includes an image of the award certificate and a building. Below the banner is a vertical infographic titled 'Universidad de Valladolid' which details the building's sustainable features and energy performance.

On the right side of the website, there are several sections: 'TRANSLATE' with a language selection dropdown; 'SOCIAL PROFILES' with icons for Twitter, Facebook, Google+, LinkedIn, and YouTube; 'CERTIFICACIONES' with a 'Ver Más Sociales' button; 'CERTIFICACIÓN LEED' with the LEED Platinum UEGBC logo and the text 'Puntuación: 91 puntos'; 'CERTIFICACIÓN VERDE' with a plant icon and the text 'Puntuación: 4.20'; 'CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA' with a color-coded energy performance scale; and 'SIMULACIÓN ENERGÉTICA' with the eQUEST logo and the text '* Resultados provisionales en proceso de certificación'.

At the bottom of the page, there is a footer with logos for 'Unión Europea', 'Junta Europea de Desarrollo Regional', 'Universidad de Valladolid', 'Ayuntamiento de Valladolid', and 'Ayuntamiento Impulsa nuestro crecimiento'. The footer also contains the text 'Copyright © 2013 Edificio LUCIA | Proyecto by E203E'.

Se han tenido en cuenta los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y la sostenibilidad ambiental. En cuanto al criterio de sostenibilidad ambiental señalar que todas las energías utilizadas son renovables pudiéndose afirmar que el edificio tiene un balance CERO de CO2 y que opta a la certificación LEED PLATINO (Leadership in Energy and Environmental Design) y calificación superior a cuatro hojas en la herramienta VERDE (GBCEspaña)

En lo que se refiere al criterio horizontal de igualdad de oportunidades hay que considerar que el edificio albergará diferentes centros de Investigación de la Universidad de Valladolid y en este momento, la plantilla de esta Universidad cuenta con un 60% de profesoras e investigadoras en plantilla.



Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública. Por último, respecto a este criterio, señalar que esta actuación está enmarcada y contribuye de manera clara al desarrollo de la Estrategia Regional de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+I) de Castilla y León 2007-2013 con todas las sinergias que esta, a su vez conlleva con otras políticas públicas tanto en la región como a nivel nacional.