

La Cátedra CEMEX SOSTENIBILIDAD ha resuelto los premios para los mejores Proyectos de Fin de Carrera presentados en el Curso 2010-2011 en temas de Medio Ambiente y Sostenibilidad para alumnos de la Universidad Politécnica de Valencia.

Los premios han sido concedidos a:

- 1º Premio a Dña. **Cristina García Toral**, por el proyecto fin de carrera "**Biblioteca y centro de conocimiento de Valencia**". Proyecto realizado en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y dirigido por **D. Iñigo Magro de Orbe** y **D. Manuel Portaceli Roig**. Este proyecto trata sobre el diseño de una biblioteca enclavada en el Centro Histórico de Valencia que sea respetuosa con su entorno. En el diseño se ha cuidado la forma del edificio, para que ésta sea adecuada al entorno en que se encuentra, y también su función. El proyecto diseña un edificio funcional, habitable, cómodo y sobre todo respetuoso con el medio ambiente. Para ello se han adoptado soluciones que minimicen el consumo de energía, luz y agua durante el uso del mismo, como el aprovechamiento de la luz solar para su iluminación y su calefacción, una adecuada ventilación con sistemas de apertura mecanizados, el uso de cubiertas vegetales, el aprovechamiento de aguas pluviales y grises y el uso de vidrios y módulos fotovoltaicos.
  
- 2º Premio a Dña. **Laura Valdecabres Sanmartín**, por el proyecto fin de carrera "**Desarrollo de celdas solares híbridas, de bajo coste, integradas en las construcciones**". Proyecto realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial y dirigido por **D. Javier Orozco Messana**. El proyecto se basa en el desarrollo de azulejos cerámicos capaces de actuar como placas fotovoltaicas para producir electricidad. El desarrollo de este proyecto permitiría disminuir el coste de instalación de placas fotovoltaicas convencionales además de proporcionar múltiples posibilidades de ahorro energético en las viviendas al actuar los azulejos de la fachada como fuente de energía solar.
  
- 3º Premio a Dña. **Carla Albelda Reyes**, por el proyecto fin de carrera "**Propuesta para la implementación del ecodiseño en el sector del calzado.**" Proyecto realizado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial y dirigido por **Dña. Bélgica Victoria Pacheco Blanco**. Este proyecto analiza las posibilidades de implementación de las estrategias de ecodiseño en pequeñas y medianas empresas del sector del calzado para conseguir un producto diferenciado con un menor impacto ambiental y un mayor valor añadido, que pueda competir ventajosamente con los productos de este sector importados de otros países. El ecodiseño incorpora consideraciones ambientales y de calidad al producto diseñado, y permite obtener una certificación de carácter europeo (la ecoetiqueta) que asegura la calidad y la sostenibilidad del producto certificado.

La cuantía de los premios concedidos es de:

1º Premio 1.500 €; 2º Premio 1000 €; 3º Premio 500 €

La entrega de premios se realizará en Buñol el próximo 1 de diciembre.