

## EDITORIAL

### English

#### **Education for renewable energies**

*By Dr Antonio Javier Calleja Rodríguez*

Energy saving, renewable energy, clean energy and sustainability are concepts widely used today. Environmental damage that we are suffering due to largely generation and use of fossil fuels such as coal, oil or also nuclear energy, forces us to generate energy to live can lead us to the end of the planet's existence.

The papers presented by students are ideas that are based on the use of renewable in case of actual use. Work done in previous editions as “Fully renewable LED Zebra crossing”, which received EDPR University Challenge 2012 prize, or the “Bus Shelter based on Renewable Energy”, make us think that the initiative works, and that most of our students know and know that things can do much better, and that a world based on renewable is possible.

*“Safeguarding the environment is a crosscutting United Nations’ activity. It is a guiding principle of all our work in support of sustainable development. It is an essential component of poverty eradication and one of the foundations of peace and security.” Kofi Annan*

### Español

#### **Educando en energías renovables.**

*Por el Dr Antonio Javier Calleja Rodríguez*

Ahorro energético, energías renovables, energías limpias, sostenibilidad son conceptos muy utilizados hoy en día. El deterioro medioambiental que estamos sufriendo debido a gran parte por la generación y uso de combustibles fósiles como carbón, petróleo o también la energía nuclear, nos obliga que generar energía para poder vivir nos puede llevar al final de la existencia del planeta.

Uno de los objetivos de la revista “Workrooms Journal”, es que los futuros ingenieros empiezan a pensar y se eduquen en pensar en una vida más sostenible.

Los trabajos presentados por los alumnos son ideas que se basan en la utilización de renovables para casos de uso reales. Trabajos realizados en ediciones anteriores como, el “paso de cebra LED”, que recibió el premio EDPr Univerity Challenge 2012, o la “Marquesina con renovables”, nos hacen pensar que la iniciativa funciona, y que la mayoría de nuestros alumnos conocen y saben que las cosas se pueden hacer mucho mejor, y que un mundo basado en las renovables es posible.

*"La protección del medio ambiente es una actividad transversal de las Naciones Unidas '. Es un principio rector de todo nuestro trabajo en apoyo del desarrollo sostenible. Es un componente esencial de la erradicación de la pobreza y uno de los fundamentos de la paz y la seguridad." Kofi Annan*