



> FORO UNIVERSIDADES



Energía



Fernando Almaraz, director del servicio Innovación de la Universidad de Salamanca. / ENRIQUE CARRASCAL

Cantera de expertos en renovables para la ONU

El Servicio de Innovación y Producción Digital de la Universidad de Salamanca realiza los materiales 'e-learning' de ONUDI para América Latina y Caribe / El objetivo es formar sobre eficiencia energética y energías 'limpias'. Por J.M.B.

En un mundo donde más de 1.200 millones de personas no tienen acceso a la electricidad y otros 2.800 millones utilizan combustibles sólidos para cocinar y calentar sus hogares, la apuesta por las energías renovables se hace cada día más necesaria. Una tarea que ha provocado una actividad frenética estos días en el servicio de Innovación y Producción Digital de la Universidad de Salamanca, puesto que el próximo 29 de octubre se presentará en Brasil el primer curso *on line* de capacitación en energías renovables y medio ambiente organizado por la ONU para América Latina y Caribe.

Un curso cuya versión digital fue encargada a la Universidad salmantina hace algunos meses por la ONUDI, la agencia especializada de este organismo.

«El programa está orientado a América Latina y el Caribe, pero lo novedoso en este caso es que es el primer curso de estas características que se hace en tres idiomas, español, portugués e inglés. Además, es la primera vez que este tipo de cursos se imparten en

abierto, en el que los alumnos no tienen que pagar», indica Fernando Almaraz, máximo responsable del Servicio de Innovación y Producción Digital de la Universidad de Salamanca.

La apuesta por el *e-learning* busca llegar al mayor número de personas. «Es la primera vez que la ONUDI apuesta por este sistema. Nuestros materiales permiten

Se presentarán el 29 octubre en Brasil en español, inglés y portugués

al alumno un 'autoaprendizaje' a través de los PDF, los videos de introducción, una pieza multimedia..., que es la parte digital, que es la que nosotros hemos desarrollado a instancias de los contenidos ofrecidos por los profesores de la Politécnica de Madrid», explica Fernando Almaraz.

«Uno de los aspectos más novedosos es el conjugar los tres idiomas.

Es la primera vez que se hace, puesto que hasta ahora, sólo existía algún material *e-learning* en inglés», subraya Almaraz, quien también destaca el potencial innovador del programa digital. «Hemos hecho alguna cosa parecida para la Universidad de Salamanca, hemos grabado a profesores y al lado le hemos colocado una clase simulada, pero en realidad es el primer programa que reúne todos esos elementos de forma global», indica el máximo responsable del servicio de Innovación.

La aventura comenzó el año pasado cuando la ONUDI y el Observatorio de Energías Renovables para América Latina y el Caribe lanzaron el Programa de Capacitación en Energías Renovables. El servicio de Innovación de la USAL decidió presentarse en colaboración con el CIEMAT de Madrid, la Universidad Politécnica y la CDTT, resultando ganador.

El programa busca multiplicar capacitar a jóvenes latinoamericanos en temas de energías renovables, puesto que sus países multi-

plicarán por dos o por tres el consumo de energía en los próximos años. El objetivo es implantar un cambio de modelo para que ese aumento de energía no venga de los fósiles sino de energías limpias.

La iniciativa, de la que se espera tenga mucha difusión en América Latina, también representa una oportunidad para el Servicio

Es el primer curso 'on line' en abierto que organiza Naciones Unidas

de Innovación de la USAL. «Esperamos que utilizado por mucha gente, va a tener mucha difusión en América Latina, y eso siempre viene bien para la Universidad de Salamanca», indica Almaraz.

Durante los últimos meses, un grupo de especialistas de la USAL ha trabajado para confeccionar este curso, que consta de siete módulos en español, inglés y por-

tugués sobre eficiencia energética en edificios, energía mini hidráulica, energía y cambio climático, energía solar fotovoltaica, biogás, energía solar térmica o energía mini eólica. El material creado por la USAL será difundido desde distintas universidades latinoamericanas, instituciones y centros de educación.

El fuerte compromiso de la USAL con este proyecto motivó que recientemente visitara Salamanca Gustavo Aishenberg, director de ONUDI en Brasil y del Observatorio de Energías Renovables para América Latina y el Caribe, quien destacó la necesidad de este tipo de iniciativas para concienciar a la sociedad del uso responsable de los recursos, tanto en la generación como en el consumo de energía. «En ese sentido, estos cursos de capacitación deben llegar a la mayor cantidad de gente posible para conseguir que las personas se den cuenta de que esto es importante y que es lo que la sociedad necesita para tener un planeta sustentable», afirmó durante su estancia en Salamanca.