O.J.D.: 96529
E.G.M.: 591000
Tarifa (€): 6946

La Voz de Galicia

Fecha: 30/09/2010
Sección: ESPECIAL
Páginas: 20

FIRMA

La arquitectura bioclimática tiene un gran peso en el máster sobre energías renovables

Conocer la eficiencia de esta energía es el primer objetivo

Dos años de clases y prácticas laborales en empresas forman a los futuros profesionales

La USC tiene un máster propio

El Máster en Enerxías Renovables e Sostenibilidade Enerxética de la Universidad de Santiago va ya por su cuarta edición, con gran éxito entre el alumnado

Ana Moreiras
A CORUÑA

Atendiendo a la actual demanda del mercado de trabajo y asumiendo los retos de esta nueva era energética por el auge y gran desarrollo de las renovables, nació en el año 2007 el Máster en Enerxías Renovables e Sostenibilidade Enerxética en la Universidade de Santiago de Compostela (USC).

«A idea xorde no 2005, cando un grupo de profesores da USC, da Universidade de Navarra e da UAM que traballabamos en diferentes temas relacionados coas renovables e comenzamos a pensar na idea dun máster. Daquela estes títulos todavía non eran oficiais», explica Jose Antonio Rodríguez Añón, coordinador del MERESE. Dos años después, con la irrupción de los másteres oficiales y la demanda potencial de profesionales en el sector, retomaron el proyecto. «A partir deste momento, e coa colaboración das Universidades de Vigo e A Coruña, profesionais do sector procedentes da empresa privada (AASolar Fotovoltaica, T-Solar ou Ferroatlántica), da administración (Inega, Parlamento de Galicia ou CIS Madeira) e de organismos como FAEPAC, materializamos a idea neste máster que vai xa pola cuarta edición».

Este título está dirigido a licenciados, arquitectos y arquitectos técnicos –«temos asignaturas de arquitectura bioclimática», explica Rodríguez Añón–, ingenieros e ingenieros técnicos. «Pola propia complexidade do master e polo perfil dos candidatos, temos un módulo de nivelación con materias de formación básica. É un máster incluínte, e como o seu nome indica debe ser sostible, e para iso, aínda que o esforzo sexa maior, debemos contar con todos os que queiran formarse neste campo».

Al MERESE llegan desde licenciados en biología, física o matemáticas, hasta ingenieros superiores y técnicos, pasando por arquitectos o licenciados en derecho, empresariales o económicas. «As idades varían dende xente recén rematada a licenciatura ata xente da empresa que quere reciclarse».

Su duración es de dos años: durante el primero se desarrolla la parte formativa en aula y laboratorio, con clases presenciales y obligatorias en la Facultad de Física; ya en el segundo se realiza el Trabajo de Fin de Máster, bien en forma de prácticas en empresas, bien como trabajo de investigación en una de las líneas ofertadas por los grupos investigadores que trabajan en el máster.

La acogida está siendo muy buena. «En todas as edicións cubrimos o cupo e sempre quedou unha lista de espera de máis de 15 persoas. Na edición actual temos o número máximo solicitado, 25 alumnos», asegura su coordinador. Uno de los aspectos más importantes es el enorme interés de matrícula que tienen en Hispanoamérica, África y Europa. «Quizais nesto teña moito que ver a campaña de difusión internacional e o prestixio que está acadando a USC no mundo.

PILI PROL

Instalaciones de la fábrica T-Solar, en Ourense

«Necesitamos máis apoio das institucións»

«A formación no eido das renovables está moi en precario, por iso é preciso que másteres coma este teñan apoio institucional para poder ter profesionais capaces e solventes», reconoce José Antonio Rodríguez Añón. «Todos os docentes estamos adicando moitas horas, e as empresas colaboran con nós de maneira altruista. Sen este esforzo xeneroso sería imposible mantelo en funcionamento. A Univesidade case non ten recursos e témolos que buscar fóra, que iso coa crise é moi complicado».

Rodríguez Añón cree que este es un sector mal enfocado y «tremendamente dependente das subvencións», una de sus principales debilidades. «Antes de correr temos que aprender a camiñar e por iso primero temos que ser eficientes no uso da enerxía, logo ter moi presente o proceso de sostibilidade de calquera iniciativa antes de acometer obras sen sentido; e por último, ter en conta o potencial da nosa terra. As renovables teñen que axudar, e non competir con outros sectores».

Más de 3.000 empresas se dedican a las renovables

El Gobierno estima que el sector de las energías renovables cuenta, en la actualidad, con 3.091 empresas que realizan diferentes actividades. Según el informe realizado por la Fundación Biodiversidad y el Observatorio de la Sostenibilidad en España, ambas instituciones dependientes del Ministerio de Medio Ambiente, la energía solar fotovoltaica y la solar térmica constituyen las principales actividades de las empresas del sector. La biomasa y la eólica también constituyen una parte importante de la actividad empresarial (el 33% y el 26%, respectivamente).

Las empresas son pequeñas (el 75% de ellas tiene entre dos y cincuenta trabajadores), mientras que el 11% corresponde a empresas de un solo trabajador (principalmente autónomos dedicados a la colocación de equipos). Y es que el sector de las energías renovables presenta una estructura empresarial polarizada. Por un lado,hay un reducido número de empresas de gran tamaño dedicadas a la fabricación de equipos y componentes eólicos o solares, así como a la producción eléctrica con fuentes renovables, con implantación a nivel nacional y, en muchos caso, también internacional. Por otro, un amplio colectivo de pequeñas empresas dedicadas al mantenimiento e instalación de equipos de reducida potencia (cubiertas, instalaciones domésticas, incorporación de equipos en edificaciones, etc.)