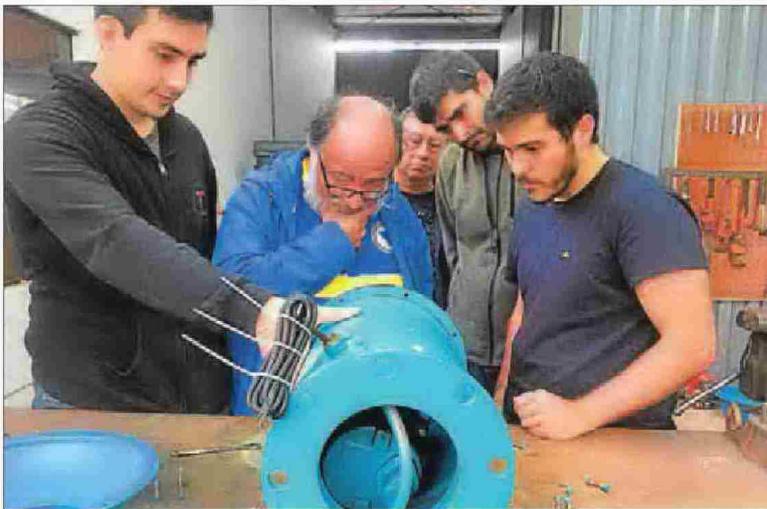


Alumnos de la UJI en prácticas planean proyectos rurales de desarrollo en Perú - Levante de Castelló - 15/12/2018

# Alumnos de la UJI en prácticas planean proyectos rurales de desarrollo en Perú

► Se trata de proyectos de electrificación y captación y retención de agua



Los estudiantes en su módulo de trabajo. LEVANTE-EMV

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ Los estudiantes de la Universitat Jaume I Fernando Iturralde, del Grado en Ingeniería Eléctrica, y Josep Blasco, del Grado en Ingeniería Mecánica, han participado en un proyecto para diseñar e implementar un sistema de electrificación rural mediante una microturbina y un sistema de captación y almacenamiento de agua de lluvia en zonas rurales de Perú. Los proyectos se ha realizado en colaboración con el Grupo de Apoyo al Sector Rural (Grupo PUCP) de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP),

donde los estudiantes de la Jaume I han realizado recientemente sus estancias en prácticas externas en el marco del programa Prácticas Solidarias en Países Empobrecidos, tutorizados por la profesora Leonor Hernández del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción.

Además, los alumnos han participado durante este tiempo en el proyecto «Promoción de tecnologías apropiadas en zonas rurales del Perú a través de la mejora e innovación educativa universitaria» financiado por la OCDS, en el que participan el PUCP y la UJI, coor-

dinado por la misma profesora.

Durante su estancia, que ha sido de dos meses, los dos estudiantes han trabajado conjuntamente compartiendo ideas y ayudándose mutuamente en el diseño de los proyectos, porque aunque tienen perfiles diferentes son complementarios. Y han colaborado en otros, atendiendo al criterio de adaptación tecnológica en el contexto de zonas rurales de Perú, una próxima al poblado de Huyro, en el Departamento de Cusco, y otra en la Amazonía, en el pueblo de Nuevo Belén, Iquitos. El trabajo interdisciplinar realizado ha partido desde el diseño de la obra civil de los diferentes elementos constructivos necesarios para su implementación, hasta las pruebas y test de funcionamiento de los diferentes equipos, una vez instalados.

Los alumnos han colaborado en otras actividades como la instalación de pequeños sistemas fotovoltaicos en el que se convertiría en un furgón móvil tecnológico. Además de proyectos propios del Grupo PUCP de climatización rural en hogares sin acceso a la electricidad ni a fuentes convencionales de climatización, y en la búsqueda de sistemas de generación eléctrica y bombeo.