

La UJI también cose en África - El Mundo Castellón al Día - 13/05/2017

LA ÚLTIMA SOCIEDAD

Proyecto solidario. La alumna del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos de la Universitat Jaume I de Castellón Sara Sánchez Castelló trabaja en su Proyecto Fino de Grado en la adaptación de una máquina de coser por mujeres con discapacidad motora en un programa desarrollado por la ONG Dexde en la región de Casamance en Senegal.



LA UJI TAMBIÉN COSE EN ÁFRICA

UNA ESTUDIANTE DE LA UJI TRABAJA EN LA ADAPTACIÓN DE UNA MÁQUINA DE COSER PARA MUJERES CON DISCAPACIDAD MOTORA DE SENEGAL

CASTELLÓN
La alumna del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos de la Universitat Jaume I de Castelló Sara Sánchez Castelló trabaja en su Proyecto Fino de Grado en la adaptación de una máquina de coser por mujeres con discapacidad motora en un programa desarrollado por la ONG Dexde en la región de Casamance en Senegal. El proyecto es fruto de la colaboración entre esta ONG y el Seminario Permanente de Innovación Educativa en Ingeniería y Responsabilidad Social (SPIE) de la universidad pública de Castellón.

La ONG Dexde había contactado a principios de curso con el se-

minario, coordinado por el profesor Luis Cabedo Mas, para saber si les podían asesorar en el rediseño de unas máquinas de coser que emplean en Kolda con el objetivo de adaptarlas a personas con discapacidad motora en las piernas. El problema es que gran parte de las mujeres con las que trabajan han sufrido la polio y no tienen la movilidad adecuada en las extremidades inferiores para hacer funcionar cómodamente las máquinas de coser de que disponen.

El SPIE buscó a algún alumno o alumna que quisiera y pudiera dedicar su estancia en prácticas y el Trabajo Final de Grado a este proyecto. La estudiante seleccionada fue Sara Sánchez Castelló, quien ha estado asesorada y diri-

gida por dos profesores especialistas de la UJI: Carlos García García, supervisor en el campo del diseño de producto, y Víctor Roda Casanova, experto en sistemas mecánicos.

Tras una reunión inicial de la ONG con la estudiante y los supervisores, se diseñó un plan de trabajo para asegurar que al final de la colaboración se conseguiría un diseño en fase prototipo de la adaptación de la máquina de coser.

En una primera etapa, durante su estancia en prácticas, la estudiante y los supervisores plantearon diversas posibilidades de

adaptación a nivel conceptual. Posteriormente la alumna se ha desplazado como cooperante a Senegal junto con la ONG.

Durante su estancia, la estudiante ha implicado a los usuarios en el rediseño, ha validado sus diseños y ha seleccionado el que resulta más viable técnicamente. La pasada semana, Sara Sánchez Castelló ha finalizado su estancia como cooperante en Kolda y trabaja en la finalización de su trabajo.

El proyecto nace de la relación del Seminario Permanente de Innovación Educativa en Ingeniería y Responsabilidad Social con la ONG Dexde (Dessing for Development). Esta ONG centra su actividad en el trabajo con mujeres que padecen alguna discapacidad en la región de Casamance (Senegal). La ONG dedica su labor a la creación de grupos de trabajo de mujeres con alguna con el propósito que puedan desarrollar un trabajo y cuenten con una cierta independencia económica.

Para ello, la ONG forma a las mujeres en la fabricación de nuevos productos de diseño a partir de los materiales y las técnicas artesanales que ellas dominan para después venderlas en Europa. En la actualidad tienen dos grupos de trabajo: uno en Kolda en el que las mujeres fabrican productos con un tejido africano especial y otro en Oussouye donde trabajan con productos de cestería a partir de hoja de palma. La ONG comercializa, mediante su página web y mercados de comercio justo estos productos.

Este proyecto se enmarca en la línea de trabajo del Seminario Permanente de Innovación Educativa en Ingeniería y Responsabilidad Social (SPIE-E2SR) de la Universitat Jaume I de Castellón en el que se busca trabajar las competencias asociadas a la Responsabilidad Social Universitaria en la docencia en Grados de Ingeniería mediante el Aprendizaje-Servicio.

Sara Sánchez, durante su visita a Senegal para llevar a cabo el proyecto.
EL MUNDO