

Crearé **ITESM** software laboral

REDACCIÓN



El **Instituto Tecnológico** de Estudios Superiores de **Monterrey (ITESM)** campus Puebla, participará en el proyecto Man Made como uno de los ocho socios estratégicos de investigación en el Séptimo Programa Marco (FP7) que se realiza en la Unión Europea y el cual se buscará desarrollar un software que apoye con la asignación de personal adecuada en ciertos ambientes laborales.

Ericka Zulema Rodríguez Calvo, directora del Departamento de Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas señaló que la visita a la Universidad de Ciencias Aplicadas de Suiza (SUPSI, por sus siglas en italiano), junto con la profesora Claudia Lizette Garay Rondero fue con el propósito que los socios de la investigación presentaran la primera etapa del proyecto que se logró luego de seis meses de trabajo.

“La herramienta ayudará a la asignación óptima de trabajadores para hacer más eficientes los

procesos en un entorno laboral y lograr la polivalencia, al considerar sus preferencias, aspectos en seguridad, así como evitar fatiga y sobrecargas de trabajo, entre otros criterios”, señaló Rodríguez Calvo.

En el proyecto colaboran ocho socios de instituciones educativas como la Universidad de SUPSI de Suiza y el Politécnico de Milán.

En el equipo del **Tecnológico de Monterrey** participan Eduardo Caballero, Gabriela Reyes, Miguel Gómez, Claudia Garay y Ericka Zulema Rodríguez, profesores del departamento de Ingeniería Industrial, quienes trabajarán en el desarrollo del proyecto que tiene una duración de 36 meses.

Las cuatro líneas de investigación en las que se enfocarán son: ergonomía, antropometría, cultura laboral, seguridad, así como en la consideración de datos antropométricos.

“Se estará informando de nuestros avances en esta segunda etapa, la cual inicia con la validación de escenarios y el diseño del modelo”, concluyó la académica.



Las académicas viajaron a Europa para presentar la primera etapa del proyecto.

