

MARÍA ANGELINA CASTILLO (1)
redaccion@revistalideres.ec

Un convenio permite equipar una facultad universitaria

Espol La firma internacional Rockwell Automation donó a un laboratorio para la automatización industrial.

La Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) cuenta con nuevos equipos en sus laboratorios. Esto fue posible gracias a una donación hecha por Rockwell Automation.

Esta firma, que provee soluciones de automatización y control de procesos industriales, donó al centro de estudios equipos valorados en USD 450 000. Esta donación es parte del convenio de la compañía estadounidense con entidades gremiales y universitarias del país con el objetivo de fomentar el desarrollo de ingenieros y estudiantes, en la automatización industrial.

El objetivo es impulsar la mano de obra calificada para la industria, de manera que las operaciones se puedan llevar a cabo de forma eficiente, a menor costo y en un ambiente más seguro.

Germán Marcano, líder de Ventas de Rockwell Automation, considera necesario que las universidades estén sintonizadas con las nuevas tecnologías y que el estudiante no solo maneje el ámbito teórico, sino también el práctico.

El laboratorio donado a la Espol está conformado por 21 estaciones de trabajo que pueden ser utilizadas por 42 estudiantes de forma simultánea, dependiendo de las materias que cursen.

Las estaciones manipulan sistemas con aplicaciones que brindan información sobre los procesos y ajustan los controles de motores, bombas, válvulas, entre otros.

En Ecuador, estas herramientas se utilizan en equipos que se en-



Foto: Mario Faustos / LÍDERES

El programa beneficia a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la ESPOL

cuentran en la industria petrolera, para sistemas de bombeo, producción y almacenamiento; en las líneas de producción de la industria alimenticia; y en las industrias de cemento y minería.

De acuerdo con Marcano, el laboratorio provee la big data necesaria para poder conocer el pro-

ceso. "¿Qué necesita una persona? Información de lo que sucede en el proceso para tomar las decisiones adecuadas".

Como parte del acuerdo, se ha llevado a cabo un proceso de capacitación y actualización de los profesores de la universidad relacionados con las materias de

mecatrónica, electrónica y automatización. Los procesos han tenido lugar tanto en el país como en EE.UU, en eventos de la firma.

El profesor principal de la FIEC, Damián Larco Gómez, recuerda que el laboratorio de la facultad estuvo activo pero con equipos básicos, lo que limitaba la for-

DATOS

250 estudiantes, aproximadamente, se beneficiarán con el laboratorio de automatización.

En USD 450 000 están valorados los equipos donados por la compañía estadounidense Rockwell Automation.

21 estaciones comprende el laboratorio de última tecnología con el que ahora cuenta la universidad, ubicada en Guayaquil.

42 alumnos podrán trabajar en simultáneo en las distintas herramientas del sistema.

16 es el lugar que ocupa ESPAE Graduate School of Management, a nivel latinoamericano.

mación del estudiante. Y gracias a este acuerdo, incluso podrán recibir estudiantes de una nueva especialidad, Mecatrónica, que a partir de los próximos semestres incorporará 200 estudiantes.

Así, el número de alumnos beneficiados ascenderá a 250. "Es importante implementar estas estaciones de trabajo para procesos de desarrollo de los proyectos con las industrias locales, además fortalecer la investigación", expresa.

Este logro de la espol que se suma a un reconocimiento que obtuvo la universidad, a través de la ESPAE Graduate School of Management. La escuela de negocios se ubicó en el primer lugar como mejor Escuela de Negocios de Ecuador dentro del ranking de la MBA de América Economía.