



# Profesores de la Ingeniería Robótica de la UPT se Capacitan en Equipo Industrial ABB

- **Profesores toman Curso Básico e Intermedio en PLCs-HMI y Curso Avanzado Drivers & PLCs**

Para la Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, la educación continua y la constante capacitación académica de todos los profesores es uno de los pilares fundamentales de esta institución, ya que la mejor formación profesional de los estudiantes avalará que los egresados de la UPT contribuyan con el desarrollo del país, de esta forma que recientemente el M. en C. Jesús Monter Vargas y el Ing. Jorge Mateo Hernández, docentes de la carrera de Ingeniería Robótica asistieron a la ciudad de México a la empresa ABB, donde tomaron un curso de Capacitación de Equipo Industrial ABB.

La empresa ABB posee una de las mayores bases de robótica industrial instalada en el mundo, suministrando software, equipos periféricos y celdas de fabricación modular para tareas específicas como soldadura, ensamblaje, pintura, empaque, entre muchos otros; cabe destacar que la Politécnica de Tulancingo cuenta con este tipo de equipamiento en el laboratorio de robótica por lo cual se llevó a cabo la capacitación, lo que permitirá que los alumnos puedan desarrollar más y mejores prácticas que fortalezcan el aprendizaje adquirido dentro del aula para procesos de automatización industrial.

EL curso consistió en conocer la configuración, integración y programación de equipo PLC (Controladores Lógicos Programables) y HMI (Interface Hombre Máquina) de la marca ABB; es importante mencionar que los PLC y los HMI que provee ABB, utilizan como plataforma de programación el software CODESYS el cual será en un futuro la plataforma de programación para otras marcas, lo cual estandarizará el manejo de este equipo industrial; cabe mencionar que los temas vistos en la capacitación fueron abordados por personal altamente calificado de la empresa con el equipo y software de la más alta tecnología para garantizar el aprendizaje de los profesores.

Por otro lado la capacitación tendrá un impacto importante para los estudiantes de la UPT que cursan materias relacionadas con la automatización, además de aportar nuevas ideas para futuros proyectos, donde se pretende hacer una integración de los diferentes equipos que se encuentran en el laboratorio de robótica para lograr un sistema de producción automatizado.

El Mtro. Gerardo Téllez Reyes, Rector de la UPT, comentó que en la institución se está trabajando de forma permanente para mantener los laboratorios con equipamiento de vanguardia que permita a todos los estudiantes adquirir las competencias necesarias para ser profesionistas de alto nivel como hasta el momento, enfatizó que seguirá apoyando a los profesores que deseen actualizarse y capacitarse en el mejor manejo o aprovechamiento del equipo, ya que esto propiciará el desarrollo de más proyectos encaminados al bienestar social facilitando cada vez más los trabajos sin dejar fuera la calidad y rendimiento de los recursos.



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLANCINGO**  
**BOLETÍN 20**  
**(MAYO 2014)**

