

Inaugura BUAP primer Centro Autorizado de Certificación en Industria 4.0 de Latinoamérica

El Ciudadano · 22 de octubre de 2024

La Rectora María Lilia Cedillo Ramírez mencionó que este espacio beneficiará a más de 7 mil alumnos de 33 programas de licenciatura y 20 posgrados, y celebró su trascendencia como pieza fundamental en la investigación comprometida con la sociedad



La cuarta revolución industrial -Industria 4.0- transforma la operación de las empresas con la integración de avances tecnológicos emergentes como robótica, inteligencia artificial y biotecnología. Además de optimizar procesos, plantea desafíos significativos. Para formar a sus estudiantes en la solución de estos retos, la BUAP hoy dispone de un Centro Autorizado de Certificación en Industria 4.0, pionero en América Latina.

También puedes leer: [BUAP y Alianza Francesa acuerdan colaborar para promover la cultura y el idioma francés](#)

Al dar cuenta de las ventajas de este espacio, el cual beneficiará a más de 7 mil alumnos de 33 programas de licenciatura y 20 posgrados, la Rectora María Lilia Cedillo Ramírez celebró su trascendencia como pieza fundamental en la investigación comprometida con la sociedad.

En este proyecto hacen sinergia la academia y la industria: la BUAP con *Microside Technology*, empresa que suministrará a la institución una licencia para el uso de los contenidos para capacitación y entrenamientos con base en su tecnología XIDE®; asimismo, establecerá los mecanismos para la gestión de las evaluaciones y certificaciones.

Así también colaboran las transnacionales *MikroE*, *Microchip*, *Blynk*, *Inplay*, *Quectel*, *AT&T México*, *Links Field* y *Myriota*, como aliados y socios estratégicos comprometidos con la transformación del sector industrial de la región y el país.

En el Centro Autorizado de Certificación en Industria 4.0, ubicado en la Dirección de Innovación y Transferencia de Conocimiento (DITCo), en Ciudad Universitaria, alumnos de diversas carreras, así como académicos, podrán impulsar proyectos para la Industria 4.0 y certificarse en el uso de diferentes tecnologías.

“Es ir un paso adelante, mirar hacia el futuro, contribuir y aportar con proyectos trascendentales. Por ello, nos da mucho gusto que nuestros jóvenes salgan certificados, lo cual les dará una gran ventaja competitiva y seguridad en el campo laboral”, refirió la Rectora Lilia Cedillo, quien estuvo acompañada del titular de la DITCo, David Pinto Avendaño.

El vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado, Ygnacio Martínez Laguna, subrayó que la puesta en marcha de este proyecto es un fiel reflejo del Eje 4 “Investigación Abierta y Comprometida”, del Plan de Desarrollo Institucional 2021-2025.

“Dicho espacio representa la conformación de un consorcio universitario, a la par de ser un puente que conecta el potencial del talento humano con la innovación tecnológica, con la finalidad de capacitar y certificar a los profesionales en las últimas tecnologías y conceptos de la Industria 4.0”, comentó.

En su intervención, Jesús Adán Cortés Campech, fundador y director de la empresa *Microside Technology*, externó que este centro es un parteaguas en América Latina. “No existía este concepto de certificar en Industria 4.0, por lo que somos pioneros en México y Latinoamérica. En este espacio los estudiantes podrán adquirir cinco o seis certificaciones al momento de titularse”.

Laboratorio Industria 4.0

La Rectora Lilia Cedillo Ramírez inauguró el Laboratorio Industria 4.0, un componente del Centro Autorizado de Certificación, el cual se basa en la metodología de *low code/no code*, que permite a cualquier persona crear aplicaciones y programas sin necesidad de saber programación. De esta manera, jóvenes de diversas carreras podrán ocupar el área e impulsar proyectos para la Industria 4.0.

En el recorrido, Jesús Adán Cortés Campech explicó a los funcionarios universitarios las bondades del laboratorio integrado por seis ecosistemas o simuladores: un estanque de peces, incubadora de huevos, brazo robótico, motor a escala, ciudad a escala y un sistema de cultivo de semillas. Además, 10 tarjetas sin ecosistemas.

“Los usuarios podrán acceder vía remota, sólo descargan un software en su computadora y una vez instalado se pueden conectar para monitorear y controlar distintas variables, como pH, oxígeno disuelto, temperatura, luminosidad y administración de nutrientes. Estas variables se almacenan en la nube y se descargan para su análisis posterior. Asimismo, cada simulador tiene una cámara para la observación en tiempo real del ecosistema”, informó el director de *Microside Technology*.

Foto: BUAP

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

📲 <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

🌐 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano