

Impulsan automatización robótica de procesos en la UNA

Cristian Chaves Jaén para CAMPUS
cristian.chaves.jaen@una.cr

En una era de rápida evolución tecnológica donde la automatización es un pilar fundamental para aumentar la eficiencia y productividad, la Universidad Nacional ha dado un paso decisivo hacia el futuro. Gracias a una colaboración internacional con *UiPath Academy* y *Dream to Succeed*, la UNA brinda a sus estudiantes la oportunidad de sumergirse en el mundo de la automatización robótica de procesos (RPA, por sus siglas en inglés).

La coordinación entre *UiPath Academy*, *Dream to Succeed* y la Vicerrectoría de Investigación de la UNA permite que los estudiantes de esta universidad se beneficien de un curso que promete impulsar sus carreras y habilidades en la automatización.

El curso, ofrecido de manera virtual y asincrónica, tiene como objetivo desarrollar habilidades específicas de un desarrollador de automatización robótica de procesos, que abarca tanto la teoría como la práctica.

Un aspecto distintivo del curso es su flexibilidad en cuanto a la duración. Cada estudiante tiene su propio ritmo de aprendizaje, el programa permite



La estrategia de *Dream to Succeed* tiene como objetivo capacitar a jóvenes latinoamericanos como Joseph Álvarez en áreas STEM, principalmente en robótica de procesos e inteligencia artificial.

a los participantes avanzar a su propio ritmo, adaptando la duración del curso a sus necesidades individuales.

Sede Chorotege involucrada

La Sede Regional Chorotege de la UNA se ha involucrado en esta iniciativa. De los 60 estudiantes matriculados en el curso, hay 10 estudiantes de Informática del Campus Liberia y 10 del Campus Nicoya. Además, la Sede cuenta con tres profesores que desempeñan un papel fundamental como tutores para los 20 estudiantes.

Eddie López, académico de la Sede Regional Chorotege, explicó que la estrategia de *Dream to Succeed* tiene como objetivo capacitar a jóvenes

latinoamericanos en áreas STEM, principalmente en robótica de procesos e inteligencia artificial, para lo cual selecciona varias universidades de América Latina. "La Vicerrectoría de Investigación se interesó en llevar a cabo esta estrategia en las sedes regionales. Y con la premisa de *UiPath* se busca que cualquier proceso computacional pueda ser automatizado a través de robots. El objetivo principal es cultivar en los estudiantes la habilidad de automatizar procesos que normalmente son realizados por personas, certificarse y posteriormente, llevar esas habilidades a otros jóvenes de la región".

López añadió que también se imparten módulos de automatización de interfaz de usuario (*Ui Automation*), que enseñan a

automatizar procesos mediante el uso de visión computacional. Cada estudiante debe completar los 22 módulos, su evaluación y una prueba de automatización para recibir su certificación.

"Es un curso muy provechoso y muestra un punto de vista diferente sobre la programación. En la programación que solemos ver normalmente solemos escribir código y no interactuar con un menú que ya tiene listo ese código; en la automatización podemos interactuar con otra aplicación para que realice una acción automática, algo que muchas veces no solemos pensar como estudiantes, y esto amplía las posibilidades de realizar futuros proyectos más complejos", comentó José Chaves, estudiante de Informática del Campus Liberia.

Nazareth Gómez, estudiante de Informática del Campus Nicoya, se mostró igualmente satisfecha con el curso. "Es una herramienta esencial para aumentar la eficiencia y la productividad en numerosos sectores, permite ahorrar tiempo y recursos al eliminar tareas manuales y propensas a errores".