



FICHA TÉCNICA

DIPLOMADO EN ROBÓTICA EDUCATIVA	
OBJETIVO DE PROGRAMA:	Desarrollar competencias en proyectos de robótica educativa mediante principios de electrónica, el uso de las TIC e Internet de las Cosas (IoT) para la promoción del aprendizaje activo, el pensamiento crítico y la resolución de problemas en el área educativa.
COMPETENCIAS (3):	1. Capaz de integrar la tecnología de manera significativa en el aula, utilizando robots y herramientas tecnológicas para enriquecer las experiencias de aprendizaje y motivar la participación activa de los estudiantes. 2. Comprende los principios de diseño y mecánica de robots, así como las técnicas de ensamblaje y conexión de sensores y actuadores. 3. Habilidad de educador en áreas como la investigación académica para la creación y mejora en robótica educativa
DIFERENCIALES O POTENCIALES (4):	1. El costo del diplomado incluye un kit robótico que permite al posgraduante desarrollar sus habilidades prácticas armando un robot. 2. Proporciona a los posgraduantes las bases teóricas que facilitan el aprendizaje relacionadas con la práctica en Robótica Educativa. 3. Fomenta la resolución de problemas, la creatividad y el diseño. 4. Permite que el participante desarrolle habilidades de programación y resolución de problemas donde los robots realicen tareas específicas, donde los profesionales puedan incorporar las nuevas tecnologías y metodologías de la enseñanza.
MODALIDAD:	<i>Virtual</i>
CARGA HORARIA:	<i>800 Horas</i>
DURACIÓN DEL PROGRAMA	<i>6 Meses</i>