

## FICHA TÉCNICA DIGITAL BUSINESS SCHOOL

<b>DIPLOMADO EN ROBÓTICA EDUCATIVA</b>	
<b>OBJETIVO DE PROGRAMA:</b>	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.
<b>COMPETENCIAS (3):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Comprende los principios de diseño y mecánica de robots, así como las técnicas de ensamblaje y conexión de sensores y actuadores.</li> <li>3. Habilidad de educador en áreas como la investigación académica para la creación y mejora en robótica educativa</li> </ol>
<b>DIFERENCIALES O POTENCIALES (4):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El costo del diplomado incluye un kit robótico que permite al posgraduante desarrollar sus habilidades prácticas armando un robot.</li> <li>2. Proporciona a los posgraduantes las bases teóricas que facilitan el aprendizaje relacionadas con la práctica en Robótica Educativa.</li> <li>3. Fomenta la resolución de problemas, la creatividad y el diseño.</li> <li>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.</li> </ol>
<b>MODALIDAD:</b>	<i>Virtual</i>
<b>CARGA HORARIA:</b>	<i>800 Horas</i>
<b>DURACIÓN DEL PROGRAMA</b>	<i>6 Meses</i>

