

FICHA TÉCNICA DIGITAL BUSINESS SCHOOL

DIPLOMADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS

OBJETIVO DE PROGRAMA:	Formar profesionales que lideren proyectos innovadores en la robótica, optimizando la interacción humano-robot, aplicando tecnologías de vanguardia en diversas industrias para resolver problemas complejos y mejora de procesos.
COMPETENCIAS (3):	<ol style="list-style-type: none">1. Diseña sistemas robóticos avanzados integrando componentes mecánicos, electrónicos y de software para desarrollar soluciones funcionales y eficientes.2. Programa robots utilizando lenguajes de programación, algoritmos de control y tecnologías emergentes como inteligencia artificial y visión por computadora para mejorar su navegación y funcionalidad.3. Gestiona proyectos robóticos de principio a fin planificando, presupuestando, asignando recursos y evaluando los resultados para asegurar la implementación exitosa de sistemas innovadores.
DIFERENCIALES O POTENCIALES (4):	<ol style="list-style-type: none">1. Integra conocimientos en robótica avanzada desde fundamentos hasta tecnologías emergentes como inteligencia artificial, percepción y navegación, ofreciendo una formación completa y actualizada.2. Desarrolla habilidades prácticas y aplicadas a través de talleres como el de monografía, aplicando conceptos en proyectos reales relacionados con control y manipulación de robots.3. Adapta competencias a tecnologías emergentes para enfrentar desafíos actuales y futuros en diseño, navegación y desarrollo de sistemas robóticos innovadores.4. Fortalece la proyección profesional mediante el enfoque en aplicaciones prácticas de la robótica avanzada, preparando a los participantes para liderar proyectos en sectores clave como la industria y la salud.

MODALIDAD:	<i>1. virtual</i>
CARGA HORARIA:	800 HORAS académicas 20 créditos
DURACIÓN DEL PROGRAMA	Tiempo previsto 6 meses a partir del inicio del módulo 1