

Banco de Certificaciones

Ingeniería de Sistemas

Nombre de Certificación	Observaciones	Contacto
Certificación a través del Diplomado en: Seguridad Informática	<p>Los estudiantes de la Ingeniería de Sistemas que deseen homologar este diplomado como trabajo de grado, deben cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistir como mínimo al 85% de las clases. • Tener el 70 % de créditos aprobados en el programa. • Aprobar un examen al final del diplomado con una nota igual o superior a 3.5. <p>ITM</p>	Consultar en Extensión Académica
Certificación a través del Diplomado en: Deep Learning y Aplicaciones	<p>DeepLearning son un nuevo conjunto de arquitecturas de redes neuronales profundas que hacen parte de la inteligencia artificial y están siendo utilizadas con gran éxito en múltiples problemas y áreas del conocimiento con grandes volúmenes de datos. Actualmente son la base tecnológica de aplicaciones en: Aprendizaje automático, Internet de las cosas IOT, seguridad de la información, Big Data y Computación cognitiva.</p> <p>ITM – Examen al final del diplomado.</p>	Consultar en Extensión Académica
Certificación a través del Diplomado en: Inteligencia de Negocios	<p>Proporcionar conocimientos teórico- prácticos para diseñar y construir un sistema de inteligencia de negocios (BI) donde se combinen aspectos empresariales y tecnológicos desde una óptica multidisciplinaria, integrando personas, estrategia, negocios, información y datos de acuerdo con el</p>	Consultar en Extensión Académica

	<p>contexto empresarial y las tendencias de nuestro entorno.</p> <p>ITM – Examen al final del diplomado.</p>	
<p>Certificación a través del Diplomado en: Ingeniería de Machine Learning</p>	<p>Los estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingenierías del ITM que consideren la posibilidad de certificar el diplomado como modalidad de trabajo de grado, deben presentar una prueba adicional de certificación; la cual, será elaborada por los diseñadores del diplomado y las notas, serán reportadas mediante escrito al Comité de Trabajo de Grado y Comité Curricular respectivo para las gestiones pertinentes. La prueba será actualizada con cada cohorte según los temas trabajados.</p> <p>ITM – Examen al final del diplomado.</p>	<p>Consultar en Extensión Académica</p>
<p>Diplomado en Internet de lasCosas (IoT)</p>	<p>Objetivo; Desarrollar habilidades en Internet de las cosas (IoT) como base tecnológica de las industrias 4.0 por medio de la arquitectura y programación de placas de computadora (SBCs) a partir del análisis de datos, la seguridad y la resolución problemas aplicados al contexto de formación.</p> <p>Para la certificación de trabajo de grado el estudiante deberá obtener una nota igual o superior a 3.5 en el examen de certificación del diplomado, una nota igual o superior a 3.5 de laboratorios y una nota igual o superior a 3.5 en el desarrollo del proyecto.</p>	<p>Consultar en Extensión Académica</p>