

Banco de Asesores – Tecnología en Sistemas de Información y Desarrollo de Software, e Ingeniería de Sistemas

	Nombre Docente	Oficina / Email	Áreas de Experiencia
1	Jeferson Martinez	L 306 / jefersonmartinez@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computación en la nube (implementación y gestión de infraestructuras)</li> <li>• Internet de las Cosas (seguridad, Análisis de prototipo de modelos)</li> <li>• TI aplicado la salud (EHR, EMR, Tele asistencia y predicción en Análisis de Datos de registros clínicos)</li> <li>• Seguridad informática (técnicas de ataque y penetración en sistemas informáticos)</li> <li>• Gobierno de TI: Togaf, ITIL, Cobit, MOF, BPM (Modelamiento de procesos)</li> </ul>
2	Carlos Andres Mera	L 305 / carlosmera@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visión Artificial para el control de calidad</li> <li>• Procesamiento digital imágenes</li> <li>• Aprendizaje de máquina (algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado)</li> <li>• Visualización de Información</li> </ul>
3	Gabriel Taborda	Parque I / gabrieltaborda@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería de Software</li> <li>• Seguridad Informática</li> <li>• Sistemas de Información Geográficos</li> </ul>
4	Jorge Hernan Suaza	Parque I / jorgesuaza@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lógica de programación</li> <li>• Desarrollo de software( Delphi, java, php)</li> <li>• Base de datos</li> <li>• Ingeniería de software</li> </ul>
5	July Andrea Galeano	Parque I / julygaleano@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento de imágenes multiespectrales de piel humana, específicamente úlceras cutáneas.</li> </ul>
6	Alicia Osorio Builes	L 305 / aliciaosorio@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analítica y gestión de datos: (Inteligencia de negocios, minería de datos, bigdata, Internet de las cosas, bases de datos)</li> <li>• Ingeniería de Software (Elicitación, diseño, construcción de soluciones)</li> <li>• Sistemas de información como ERP, CRM, SCM</li> <li>• Gestión de áreas de TI (Planeación estratégica, gestión de proyectos, ITIL)</li> <li>• Seguridad (Definición de políticas, gestión de riesgos, planes de contingencia)</li> </ul>
7	Miguel Manosalva	L 305 / miguelmanosalva@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad informática</li> <li>• Auditoría informática</li> <li>• Continuidad Tecnológica</li> <li>□ Marcos de trabajo como Cobit, ITIL</li> <li>• Estándares ISO relacionados a TI</li> </ul>
8	Juan Pablo Vallejo	Bloque M Sotano 1 / juanvallejo3589@correo.itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auditoría de Sistemas</li> <li>• Sistemas de Información</li> <li>• Desarrollo de Software</li> </ul>

Banco de Asesores – Tecnología en Sistemas de Información y Desarrollo de Software, e Ingeniería de Sistemas

9	Gustavo Macias	L 305 / gustavomacias@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bases de Datos</li><li>• Inteligencia de Negocios</li><li>☐ Gestión Tecnológica.</li><li>☐ Fundamentos en Redes</li></ul>
10	Diego Guerrero	L 305 / diegoguerrero@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingeniería de Software</li><li>• Calidad de Software</li><li>• Desarrollo de Juegos Serios</li><li>• Informática Educativa</li></ul>
11	Hermes Fandiño	Parque I / hermesfandino@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Procesamiento digital de imágenes:</b> preprocesamiento y segmentación.</li><li>• <b>Programación en Matlab.</b></li></ul>

☐  
☐

Banco de Asesores – Tecnología en Sistemas de Información y Desarrollo de Software, e Ingeniería de Sistemas

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Extracción y selección de características:</b> esto se refiere a analizar problemas donde hay datos que pertenecen a dos clases (sano/patológico por ejemplo), hallar características para discriminar las clases, determinar cuáles características discriminan mejor las clases e interpretar qué definen las características extraídas en los datos.</li> <li>• <b>Análisis de textura:</b> analizar características que hablan sobre la información espacial y/o periodicidad que exhibe una imagen natural o termográfica.</li> <li>• <b>Reconocimiento y clasificación de patrones:</b> aplicación de técnicas de aprendizaje supervisado (clasificación) y no supervisado (clustering), en bases de datos de muestras con sus respectivas etiquetas.</li> <li>• <b>Automatización:</b> orientada hacia el procesamiento digital de señales.</li> </ul>
12	Maria Constanza Torres	Parque I / mariatorres@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprendizaje de Maquinas</li> <li>• Visión Artificial</li> <li>• Reconocimiento de Patrones</li> </ul>
13	Diana Patricia Bedoya	L 305 / dianabedoya@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología para la Inclusión</li> <li>• Informática Educativa</li> </ul>
14	Miguel Roldan	L 304 / miguelroldan@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redes de datos (servicios, Administración)</li> <li>• Seguridad en las redes</li> <li>• Tecnologías convergentes</li> <li>• Gestión tecnológica</li> <li>• Gerencia de proyectos</li> </ul>

Banco de Asesores – Tecnología en Sistemas de Información y Desarrollo de Software, e Ingeniería de Sistemas

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislación en telecomunicaciones</li> </ul>
15	Delio Aristizabal	L 306 / delioaristizabal@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo WEB</li> <li>• Desarrollo para Dispositivos Moviles</li> <li>• Lenguaje C Sharp</li> <li>• Lenguaje PHP</li> </ul>
16	Paula Rodriguez	Bloque M Sotano 1 / paularodriguez@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de recomendación: sistemas que hacen sugerencias a los usuarios según sus gustos (ej: netflix, youtube) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de recomendación</li> <li>- Medidas de similitud</li> <li>- Perfiles de usuario</li> <li>- Filtrado colaborativo</li> </ul> </li> <li>• Informática en la educación <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetos de aprendizaje</li> <li>- Estilos de aprendizaje</li> <li>- Estrategias educativas</li> <li>- Repositorios (almacenamiento de los objetos de aprendizaje)</li> </ul> </li> <li>• Inclusión digital <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de recursos para personas con discapacidad visual y auditiva.</li> <li>- Buenas prácticas para el manejo de la inclusión</li> <li>- Desarrollo web accesible</li> </ul> </li> <li>• Diseño y desarrollo de aplicaciones web <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de php</li> <li>- Aplicaciones con javascript</li> <li>- Conexión con bases de datos</li> </ul> </li> <li>• Bases de datos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de bases de datos relacionales</li> <li>- SQL</li> </ul> </li> </ul>
17	Gerley Restrepo	L 304 / gerleyrestrepo@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo Web</li> <li>• PHP</li> </ul>

Banco de Asesores – Tecnología en Sistemas de Información y Desarrollo de Software, e Ingeniería de Sistemas

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación de Proyectos</li> </ul>
18	Jorge Iván Bedoya	L 305 / jorgebedoya@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bases de Datos</li> <li>• Inteligencia de Negocios</li> <li>• Analítica</li> </ul>
19	Mauricio Correa Villa	L 306 / mauriciocorrea@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bases de Datos</li> <li>• Desarrollo de Software</li> <li>• Algoritmos Genéticos</li> </ul>
20	Orlando Alarcón	Parque I orlandoalarcon@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webservices</li> <li>• Business Intelligence</li> <li>• Power BI</li> <li>• Metodologías ágiles</li> <li>• Seguridad de</li> <li>• Desarrollo de aplicaciones -APIS</li> <li>• Bases de Administración de servidores.</li> <li>• Arquitectura de soluciones informáticas.</li> <li>• aplicaciones online.</li> <li>• Microservicios</li> </ul>
21	Juan Fernando Hurtado Rivera	L 306 / juanhurtado@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciberseguridad</li> <li>• Seguridad de la Información</li> <li>• SGSI</li> <li>• Ingeniería Social</li> <li>• Infraestructura de Redes de Datos</li> <li>• Telecomunicaciones</li> </ul>
22	Alexandra Guerrero Bocanegra	L 306 / alexandraguerrero@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de Software</li> <li>• Realidad Aumentada</li> <li>• Arquitectura Empresarial</li> <li>• Gestión del Conocimiento</li> </ul>
23	Cristhian Daniel Molina Machado	Parque I / cristhianmolina@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas inversos</li> <li>• Sistemas de Control</li> <li>• Sistemas a gran escala</li> </ul>
24	Juliver Gil Herrera	Bloque M Sótano 1/ julivergil@itm.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas de Seguridad</li> <li>• Aplicaciones Web</li> <li>• Ciencia de Datos</li> </ul>