

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

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

| | | | |
|----|-----------------|--|--|
| 8 | Milton Mateus | Bloque M Sotano 1 / miltonmateus@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad Informática • Sistemas Operativos <input type="checkbox"/> JAVA • CCNA-Cisco : configuración y Enrutamiento, DHCP, Vlan RipV2 • Nanostation M5: configuración de Equipos Ubiquit • Router Tplink, Dlink: Toda la configuración Completa. |
| 9 | Manuel Blanco | Parque I / manuelblanco@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería del software • Base de datos • Desarrollo de software • Administración de sistemas |
| 10 | Luz Andrea Paez | L 306 / luzpaez@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Lógica y programación <input type="checkbox"/> Estructura de datos • Programación en Java |
| 11 | Gustavo Macias | L 305 / gustavomacias@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Bases de Datos • Inteligencia de Negocios • Gestión Tecnológica. • Fundamentos en Redes |
| 12 | Ocean Roldan | L 305 / oceanroldan@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad Informática <ul style="list-style-type: none"> ◦ Detección de Señales Digitales con Ruido • Algebra Computacional <ul style="list-style-type: none"> ◦ Compresión y codificación de imágenes medicas ◦ Reconstrucción de Tomografías en 3D |
| 13 | Diego Tangarife | L 306 / diegotangarife@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones web <input type="checkbox"/> Juegos Serios • Sistema Operativo Linux (virtualización y administración) <input type="checkbox"/> Redes de comunicaciones |
| 14 | Diego Guerrero | L 305 / diegoguerrero@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Software • Calidad de Software • Desarrollo de Juegos Serios • Informática Educativa |
| 15 | Hermes Fandiño | Parque I / hermesfandino@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento digital de imágenes: preprocesamiento y segmentación. • Programación en Matlab. |

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

| | | | |
|----|------------------------|-----------------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Extracción y selección de características: 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. • Análisis de textura: analizar características que hablan sobre la información espacial y/o periodicidad que exhibe una imagen natural o termográfica. • Reconocimiento y clasificación de patrones: aplicación de técnicas de aprendizaje supervisado (clasificación) y no supervisado (clustering), en bases de datos de muestras con sus respectivas etiquetas. • Automatización: orientada hacia el procesamiento digital de señales. |
| 16 | Maria Constanza Torres | Parque I / mariatorres@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje de Maquinas • Visión Artificial • Reconocimiento de Patrones |
| 17 | Diana Patricia Bedoya | Parque I / dianabedoya@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología para la Inclusión • Informática Educativa |
| 18 | Miguel Roldan | L 304 / miguelroldan@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Redes de datos (servicios, Administración) • Seguridad en las redes • Tecnologías convergentes • Gestión tecnológica • Gerencia de proyectos |

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

| | | | |
|----|-------------------|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Legislación en telecomunicaciones |
| 19 | Delio Aristizabal | L 306 / delioaristizabal@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo WEB • Desarrollo para Dispositivos Moviles • Lenguaje C Sharp • Lenguaje PHP |
| 20 | Paula Rodriguez | Bloque M Sotano 1 / paularodriguez@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de recomendación: sistemas que hacen sugerencias a los usuarios según sus gustos (ej: netflix, youtube) <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas de recomendación - Medidas de similitud - Perfiles de usuario - Filtrado colaborativo • Informática en la educación <ul style="list-style-type: none"> - Objetos de aprendizaje - Estilos de aprendizaje - Estrategias educativas - Repositorios (almacenamiento de los objetos de aprendizaje) • Inclusión digital <ul style="list-style-type: none"> - Creación de recursos para personas con discapacidad visual y auditiva. - Buenas prácticas para el manejo de la inclusión - Desarrollo web accesible • Diseño y desarrollo de aplicaciones web <ul style="list-style-type: none"> - Manejo de php - Aplicaciones con javascript - Conexión con bases de datos • Bases de datos <ul style="list-style-type: none"> - Diseño de bases de datos relacionales - SQL |
| 21 | Gerley Restrepo | L 304 / gerleyrestrepo@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Web • PHP |

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

| | | | |
|----|-----------------------|-----------------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Formulación de Proyectos |
| 22 | Jorge Iván Bedoya | L 305 / jorgebedoya@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Bases de Datos • Inteligencia de Negocios • Analítica |
| 23 | Mauricio Correa Villa | L 306 / mauriciocorrea@itm.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Bases de Datos • Desarrollo de Software • Algoritmos Genéticos |
| 24 | Paula Noreña | | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de software, • Ingeniería de requisitos, • Sistemas basados en eventos, • Modelado de software, • Procesos de negocio, • Metodologías ágiles, • Modelos de procesos, • Lingüística computacional, Herramientas: CASE, ágiles, Python, Java, C# |
| 25 | Orlando Alarcón | | <ul style="list-style-type: none"> • Webservices • Business Intelligence • Power BI • Metodologías ágiles • Seguridad de • Desarrollo de aplicaciones -APIS • Bases de Administración de servidores. • Arquitectura de soluciones informáticas. • aplicaciones online. • Microservicios |
| 26 | Diana Torres | | <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de software, • Interoperabilidad del software • Calidad del software • Mapeo de datos • Lenguajes para definición de interfaces. |