**MESAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA**

1. **Electrónica y Telecomunicaciones:** Redes de Nueva Generación y 5G, Internet de las Cosas (IoT), Seguridad en Telecomunicaciones, Comunicación Inalámbrica y Móvil, Telecomunicaciones Ópticas, Sistemas de Satélites y Comunicaciones Espaciales, Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático en Telecomunicaciones, Comunicaciones moleculares, Aplicaciones Biomédicas, Aplicaciones industriales.
2. **Producción agroindustrial**: Innovación en Procesos Agroindustriales, Calidad y Seguridad Alimentaria, Agrotecnología y Agricultura de Precisión, Gestión y Economía Agroindustrial, Innovación y Emprendimiento Agroindustrial.
3. **Industria, seguridad y producción:** Optimización de Procesos y Logística, Manufactura Avanzada y Tecnología de Producción, Gestión de Calidad y Mantenimiento, Investigación Operativa y Modelado Matemático, Ergonomía y Seguridad Industrial, Industria 4.0, Sostenibilidad y Responsabilidad Social Corporativa.
4. **Tecnologias de la Información y sociedad:** Inteligencia Artificial y Machine Learning, Computación en la Nube Fog Computing y Edge Computing, Big Data y Analítica de Datos, Desarrollo de Software y Desarrollo y operaciones (DevOps), Realidad Aumentada y Realidad Virtual, Blockchain y Criptoeconomía, Innovación y Emprendimiento en TIC.
5. **Medio ambiente:** Contaminación atmosférica, Conservación y calidad de suelos, Recursos hídricos, Gestión ambiental.
6. **Sostenibilidad y Ciudad:** Arquitectura Sostenible y Ecológica, Diseño Urbano y Planificación de Ciudades, Tecnología y Arquitectura Digital, Patrimonio y Conservación Arquitectónica, Arquitectura Inclusiva y Accesible, Vivienda Social y Desarrollo Comunitario, Tendencias Contemporáneas en Arquitectura.
7. **Estructuras y materiales sostenibles:** Diseño y Construcción Sostenible, Ingeniería Sísmica y Resiliencia Estructural, Geotecnia y Mecánica de Suelos, Hidráulica e Ingeniería de Recursos Hídricos, Infraestructura de Transporte, Materiales de Construcción Avanzados, Seguridad y Salud Ocupacional en la Construcción, Tecnología y Gestión de la Construcción.
8. **Analítica de datos masivos:** Algoritmos y Modelos de Machine Learning, Big Data y Gestión de Datos, Visión por Computadora, Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP), Ética y Gobernanza de la IA, Tecnologías Emergentes en IA, Evaluación y Mejora del Rendimiento de Modelos.