

# AREAS DE ESTUDIO

## 1. LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

- Cadena de Suministro
- Logística y Operaciones
- Logística y sistemas de embarques
- Operación Aeroportuaria
- Infraestructura Portuaria
- Comercio Internacional
- Logística de transporte multimodal
- Gestión y comercialización

## 2. CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS

- Física
- Química
- Biología
- Matemáticas básicas y aplicadas
- Se incluyen las áreas de estas ciencias aplicadas.

## 3. CIENCIAS AGRARIAS

- Biotecnología Agrícola y de alimentos
- Mejoramiento Genético y genómica
- Horticultura.
- Agricultura protegida
- Tecnología o mecanización agropecuaria
- Ingeniería, tecnología y gestión de sistemas agrícolas
- Entomología
- Ciencia y tecnología acuática
- Ciencias del suelo y cultivos
- Economía y Administración Agropecuaria
- Agroindustria
- Ciencia y tecnología de los alimentos
- Agroforestería y agricultura sostenible
- Ciencias Veterinarias

## 4. CIENCIAS TECNOLÓGICAS

- Inteligencia Artificial
- Ciberseguridad
- Redes - Infraestructura
- Dispositivos y materiales

- Desarrollo de Aplicaciones y Plataformas Digitales
- Telecomunicaciones
- Digitalización
- Ciencia de datos/Análisis de Datos/Big Data
- Arquitectura de software
- Cloud computing
- Automatización y control
- Programación
- Procesamiento de imágenes y señales
- Bioinformática

## **5. AGUA, AMBIENTE y ENERGÍA RENOVABLE**

- Hidrología
- Cambio climático
- Gestión Ambiental y Sostenibilidad
- Hidroinformática
- Meteorología
- Calidad de Aguas
- Gestión de eficiencia energética
- Energías Renovables
- Geología
- Sistemas de riego y manejo integrado de cuencas

## **6. INGENIERIA**

- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería eléctrica y electrónica
- Instrumentos Ciencia y tecnología
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería en ciencias de la computación
- Ingeniería civil
- Ingeniería Química
- Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Nanociencia y nanotecnología
- Ciencias e Ingeniería Ambiental
- Biotecnología
- Ingeniería Aeroespacial
- Ingeniería marina / oceánica
- Ciencia y tecnología del transporte
- Sensores remotos
- Ingeniería de Minas y Minerales
- Ingeniería metalúrgica

## **7. CIENCIAS DE LA SALUD**

- Virología
- Epidemiología
- Genómica y proteómica
- Enfermedades zoonóticas
- Economía de la salud
- Bioestadística
- Farmacología
- Vacunología e inmunología
- Biomedicina