

# CONVOCATORIA DE DOCTORADO DE INVESTIGACIÓN

## Áreas 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. Ingeniería**

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