

**SUBPROGRAMA DE BECAS DOCTORALES, SUBESPECIALIDADES Y POSDOCTORALES
DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS 2025**

ÁREAS Y SUBÁREAS DE ESTUDIO

A. Tecnología y Monitoreo

- Tecnología y Monitoreo Agrícola
- IoT (Internet de las Cosas)
- Sistemas de Monitorización
- Tecnologías de Precisión Agrícola
- Ciencia de Datos y Análisis de Datos
- Levantamiento de Información (Datos)
- Digitalización y Blockchain de la Agricultura y la Agroindustria
- Inteligencia Artificial Aplicada a la Agricultura y Agroindustria

B. Bioproductos y Biomateriales

- Bioproductos
- Biomateriales
- Bioeconomía Forestal y Biomasa
- Bioenergías (Biocombustibles, Biogas y Dendroenergía)
- Bioinsumos (Biofertilizantes, Biocontroladores)

C. Genómica y Biotecnología

- Genómica de Cultivos y Animales
- Biotecnología Agroindustrial Alimentaria
- Biotecnología Animal
- Fitogenética y Biotecnología Agrícola
- Genética Animal o Vegetal

D. Medio Ambiente y Sostenibilidad

- Bioseguridad
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Mitigación, Adaptación y Acción Climática
- Efecto Invernadero, Huella Hídrica y de Carbono

- Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)
- Control Biológico de Plagas
- Sanidad e Inocuidad de Alimentos
- Preservación del Suelo y Medio Ambiente
- Recursos Hídricos
- Riego y Drenaje
- Agroquímica
- Biodiversidad
- Agro Climatología
- Agricultura Sostenible o Tropical
- Edafología

E. Producción y Manejo

- Agronomía
- Apicultura
- Horticultura
- Ingeniería Forestal
- Manejo Postcosecha
- Mecanización Agrícola
- Medicina Veterinaria
- Pesca
- Protección Vegetal
- Salud Animal
- Silvicultura
- Zootecnia
- Ciencia Animal
- Fitotecnia

F. Economía

- Economía Agrícola
- Agro-Exportación