

Doctorado en Ciencias Agrarias

Objetivo: Este Doctorado busca la formación de investigadores capaces de generar conocimientos relacionados con la Producción Agroalimentaria y el Ambiente y los Recursos Naturales.

Perfil del graduado: Este posgrado brindará una formación metodológica y académica en investigación y desarrollo, orientado hacia disciplinas y/o áreas interdisciplinarias que contribuyan directa o indirectamente al avance de los conocimientos científicos de las ciencias agrarias, con la finalidad de enaltecer la calidad de la producción agroalimentaria entre otras áreas de interés, y administrar los recursos naturales y el ambiente en un marco sustentable. Al concluir esta carrera el graduado obtiene el grado académico de Doctor en Ciencias Agrarias con mención en Producción Agroalimentaria o Ambiente y Recursos Naturales.

Requisitos de Ingreso: Podrán ingresar a la Carrera:

- Los egresados de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires con los títulos que correspondan a los planes de carrera de grado de no menos de 4(cuatro) años de duración.
- Los egresados de Instituciones Universitarias Nacionales o Privadas reconocidas por el Ministerio de Educación, que cumplan con los requisitos de duración de carreras de grado anteriormente expuestos, y cuyos niveles de formación académica y pertinencia sean avalados por la presentación de planes de estudios que serán evaluados por la Comisión Académica de Posgrado de la carrera.
- Los egresados de Universidades extranjeras reconocidas por las autoridades competentes de su país y que cumplan con los requisitos enunciados en el punto anterior.

Modalidad: Presencial

Plan de estudios: El mismo es semiestructurado, con un trayecto estructurado de 160 h y un trayecto no estructurado de 240 h a lo que se suma el trabajo de tesis doctoral. Se prevé que la carrera se cumplimenta en un período de 60 meses.

Trayecto estructurado (cursos obligatorios, de 40 h de carga horaria cada uno)

- Estadística y Diseño
- Metodología de la investigación
- Bases ecológicas para la agricultura sustentable
- Biotecnología básica

Trayecto no estructurado (parte de las 240 h de este tramo puede cubrirse con los cursos que se listan a continuación, de 40 h de carga horaria cada uno, o con cursos de posgrado de otras escuelas del país o del exterior, los cuales deberán ser reconocidos por la Comisión Académica del Doctorado)

- Caracterización y monitoreo de suelos con fines agrícolas y ambientales.
- Cooperativismo y Economía Agraria.
- Producción agropecuaria y desarrollo territorial.
- Ecofisiología de los cereales de invierno.
- Sistemas de Información Geográfica Raster.
- Cambio climático y agricultura
- Fundamentos de Ciencia, Tecnología y Sociedad.
- Introducción a la micología.
- Introducción al uso de ácidos nucleicos en hongos.
- Alimentos funcionales.
- Comportamiento radiométrico de superficies naturales.
- Dinámica de ecosistemas y teledetección.
- Procesamiento digital de imágenes satelitales.
- Imágenes radar. Introducción a la teledetección en microondas.
- Nuevas tecnologías postcosecha aplicadas en productos agroalimentarios de origen vegetal.
- Rol de los sistemas ganaderos y los cambios ambientales en la emergencia de las zoonosis

La carrera cuenta con reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Resolución Ministerial en trámite). La reglamentación y características de la carrera se encuentran en la OCS 4629/2017 y RCS 6626/2017.

Contacto: Teléfono 02281-433291 interno 6003
E-mail doctoradoagrarias@faa.unicen.edu.ar