

SOLICITUD DE BECA DOCTORAL 2022 - CONICET

BÚSQUEDA DE ASPIRANTE

Si estas interesado en desarrollar tu tesis doctoral en un tema de alto impacto, en una atmósfera propicia y emocionante, e incorporarte a un laboratorio en crecimiento, esta oportunidad es para vos.

La búsqueda apunta a personas altamente motivadas para incorporarse en la línea de investigación de agricultura de precisión para realizar tareas de investigación e innovación en el marco de una tesis doctoral.

Línea de Investigación:

La línea de investigación se centra en el área de desarrollo de modelos y tecnología para la agricultura de precisión. El proyecto involucra el modelado computacional, construcción, evaluación y validación de prototipos de sensores, pruebas a campo. Este proyecto pretende contribuir a la optimización del uso de agua de riego y fertilizantes a través de la inserción de la tecnología desarrollada en el ámbito agropecuario.

Descripción del tema de tesis doctoral:

La tesis doctoral involucra principalmente el desarrollo de algoritmos y software para la medición y procesamiento de propiedades del suelo para la optimización del uso de agua de riego y fertilizantes en agricultura inteligente. Aplicación de inteligencia artificial, conectividad a Internet y manejo de datos predictivos meteorológicos.

Lugar de Trabajo: Cátedra de Física (Facultad de Agronomía, UBA)

Directores: Dr. Andrés E. Dolinko (LPGA - FAUBA, CONICET) y Dra. Claudia M. Sainato (LPGA - FAUBA)

Perfil del candidato:

Se buscan graduados o alumnos próximos a graduarse en carreras de ingeniería eléctrica, electrónica, computación, física o afines con conocimientos en programación en Matlab y/o Python. Tener promedio mayor o igual a 7 y cumplir con los requerimientos estipulados por CONICET (<https://convocatorias.conicet.gov.ar/cit/>).

Contacto:

Aquellos interesados, enviar por e-mail **una carta manifestando las razones por la que están interesados en la propuesta, con sus expectativas, objetivos y habilidades. Adjuntar un CV actualizado.**

Enviar solicitud a: adolinko@agro.uba.ar

csainato@agro.uba.ar