

## ANEXO I del Reglamento

### “Formulario de solicitud de convocatoria abierta para cubrir cargo vacante”

El formulario digital deberá contener los siguientes datos:

1. Departamento Académico de Grado: Ingeniería Agrícola
2. Cátedra o Dependencia: Edafología
3. Categoría, Cargo y Dedicación horaria: JTP dedicación Semiexclusiva
5. El/los espacio/s curricular/es y carrera/s que corresponda/n:

Edafología, en la Carrera de Ingeniería agronómica

Recurso Suelo en la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales

6. Participación porcentual por carrera.

Carrera de Ingeniería agronómica: 50%

Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales: 50%

7. Perfil del cargo.

Se requiere:

-Profesional con Título Universitario en Ingeniería en Recursos Naturales o Ingeniería Agronómica.

-Experiencias en instancias de docencia en nivel universitario de grado, relacionadas con las disciplinas objeto de la convocatoria.

- Poseer preferentemente título de posgrado. Se valorará, alternativamente, estar cursando algún posgrado y haber realizado cursos superiores con aprobación relacionados a geomática, SIG y teledetección, procesamiento digital de imágenes satelitales, geoestadística, análisis espacial de datos e inteligencia artificial en teledetección.

-Demostrar condiciones y experiencia en el estudio de los recursos naturales suelo y agua, a través de participación en proyectos de investigación, publicaciones y productos técnico-científicos en autoría o coautoría durante los últimos 5 años.

- Es condición necesaria saber sobre manejo de softwares geoestadísticos, conocimiento de pedología cuantitativa, procesamiento de Modelos Digitales de Elevación, generación e interpretación de índices morfométricos, omino en el lenguaje de programación R (excluyente), preferentemente con experiencia en las librerías “aqp”, “spatialsample”, “sharpshootR”, “clhs” y “soilttexture”.

- Poseer experiencia demostrable en Mapeo Digital de Suelos, diseños de muestreo espacial y aplicación de algoritmos de inteligencia artificial para el modelado de propiedades edáficas.

- Capacidad para llevar adelante tareas inherentes al cargo (Art. 48 Estatuto Universitario), de conformidad con los perfiles de los profesionales que se forman en la Facultad de Ciencias Agrarias y con los objetivos propuestos por la Cátedra de Edafología.

- Tener disponibilidad horaria principalmente los días de cursado de los espacios curriculares mencionados anteriormente de manera excluyente.

- Se valorará la experiencia en actividad privada relacionada con las disciplinas convocadas.

8. Funciones a cumplir según su categoría, cargo, dedicación y horarios.

- Participar en el dictado de clases prácticas, su planificación, elaboración de guías virtuales, evaluaciones y desarrollo de las actividades para los espacios curriculares en los cuales se efectúa el llamado.
  - Atender a los estudiantes en el proceso de aprendizaje y en las consultas sobre los contenidos de las asignaturas.
  - Desarrollar actividades en los proyectos de docencia, investigación y/o extensión universitaria que se lleven a cabo en la Cátedra.
- Armado y mantenimiento del Gabinete de Geoestadística e infraestructura de datos geoespaciales que dan apoyo a las actividades de la cátedra.
- Formación académica continua en los marcos teóricos-prácticos de los espacios curriculares motivo del llamado a concurso.

9. Si hubiere reestructuración de cargos consignar si es transitoria o definitiva.

Es una reestructuración transitoria

### **Propuesta de Comisión Asesora (Apellidos y Nombres, cargos, correos electrónicos)**

#### **Titulares**

Caretta, Adriana; Prof. Titular de la Cátedra de Meteorología y Directora del Departamento de Ingeniería Agrícola, [acaretta@fca.uncu.edu.ar](mailto:acaretta@fca.uncu.edu.ar)

Vallone, Rosana, Prof. Titular de la Cátedra de Edafología [rovall@fca.uncu.edu.ar](mailto:rovall@fca.uncu.edu.ar)

Alberto, Marcelo; Profesor Titular de la Cátedra de Matemáticas, Departamento de Bio matemática y Físico-Química [malberto@fca.uncu.edu.ar](mailto:malberto@fca.uncu.edu.ar)

#### **Suplentes**

Schilardi, Carlos Profesor Titular de la Cátedra de Hidrología Departamento Ingeniería Agrícola [cschilardi@fca.uncu.edu.ar](mailto:cschilardi@fca.uncu.edu.ar)

Laura Alturria , Profesora Asociada Cátedra de Administración Rural Departamento de Socio Economía [lalturria@fca.uncu.edu.ar](mailto:lalturria@fca.uncu.edu.ar)