

Secretaría Académica FaCA

Mg. Gerardo Álvarez

Presente.

Mediante la presente y en referencia a la solicitud de Ayudantes Alumnos es que se solicita incorporar un estudiante a la “Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas” en IA que también atiende TUDA en “Elementos de Clima y Suelos” y TUEV en “Ecología”.

1. **Cátedra:** Climatología, de dictado cuatrimestral, 8 horas semanales.

2. **Cantidad de estudiantes a incorporar bajo esta modalidad:** uno

3. **Docente Responsable de la Tutoría y Co-responsable**

Mg. Juan Carlos Forquera, Mg. Diego Agustín González

4. **Fundamento**

De la materia Climatología de segundo año de currículo de Ingeniería Agronómica, depende la Estación Meteorológica, de modo que existe un trabajo permanente de producción y sistematización de datos meteorológicos. Ese banco de datos ya procesados es un soporte de fundamental interés para procesos de enseñanza, investigación y extensión, además del aporte que representa a banco central de datos que administra el INTA-Alto Valle y que es parte de los ajustes de pronósticos meteorológicos de la AIC. Al estudiante en el cursado se le propone trabajar con programas que se alimentan con datos meteorológicos para determinación índices agroclimáticos y meteorológicos.

El ayudante alumno tiene un lugar fundamental en el nexo con estudiantes del curso ordinario, existe una mejor conexión con los jóvenes y en la medida que conozca el desarrollo de la actividad descrita y los conceptos teóricos básicos de la materia, los jóvenes del cursado tendrán un beneficio adicional, consolidando conceptos básicos que utilizarán durante todos los años de la carrera.

5. **Plan de Formación**

El Ayudante Alumno realizará tareas de prácticas en manejo de planillas de cálculos

Excel para conformar resúmenes mensuales, determinación de horas de frío y unidades de enfriamiento, grados día acumulados, evapotranspiración y balances hídricos; que hace a la consolidación de conceptos recreados en el cursado de la misma materia. De igual forma realizará observaciones fenológicas de cultivos, sistematizará información recopilada en ciclos vegetativos anteriores a los efectos de ilustrar a los alumnos y practicará en el control de recepción remota de datos en la estación automática de FaCA. Participará de trabajos de investigación y extensión que estén desarrollándose.

De igual forma será estimulado a participar de eventos académicos: congresos, seminarios, reuniones, cursos etc.

Participará en búsquedas bibliográfica en Biblioteca FaCA-UNCo y/o repositorios virtuales de modo de generar un banco de información para la cátedra, será discutido con los docentes de la misma a efectos de considerar las temáticas específicas que se puedan orientar en ese sentido; en particular de caracterización ambiental de cultivos que puedan desarrollarse en la región del Comahue.

En una primera etapa realizará las consultas a los estudiantes bajo la tutoría de los docentes responsables, hasta que adquiera solvencia y confianza para estar en el aula.

En general se buscará de:

- ✓ realizar seminarios internos sobre los contenidos abordados la cátedra y la resolución de ejercicios prácticos.
- ✓ realizar curso de formación pedagógica para que pueda participar, por ejemplo el que se está dictando ahora por la UNCO de Recursos Digitales.
- ✓ invitar a revisar y mejorar las actividades practicas que se desarrollaran con los estudiantes de grado y pregrado.
- ✓ convocar a participar en la atención de estudiantes en los trabajos practicos de alguna de las carreras y el acompañamiento en consultas para poder rendir finales.

En Investigación y Extensión, el ayudante:

- ✓ integrará al estudiante en los proyectos de investigación y/o extensión.
- ✓ realizará seminarios internos de capacitación y de lectura y análisis de documentos científicos sobre el tema en investigación.
- ✓ Si desea participará en las actividades que realiza la cátedra.
- ✓ Se fomentará la participación en al menos un evento científico.

6. Tribunal

Mg. Forquera, Juan Carlos

Mg. González, Diego Agustín

Dra. Reyes, María Fernanda

Sin otro particular saludamos a Ud. Cordialmente.

Mg. Forquera, Juan Carlos
Profesor Adjunto Climatología

Desde la Dirección Departamental RRNN
FaCA; se avala la solicitud. Oct. ,2023

Pase a Secretaría Académica FaCA-
Universidad Nacional del Comahue

J.C.Forquera - M.C. Dussi
Departamento de Recursos Naturales
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional del Comahue