

## Inscripciones en Secretaria de Investigación y Posgrado

**Arancel:** \$4000 estudiantes de postgrado y docentes de la UNPSJB, socios del Consejo Profesional de las Ciencias Agropecuarias del Chubut (CPIA).

\$ 6000 profesionales no vinculados.



**Fundamentación:** Este curso está orientado a entrenar a los participantes en la metodología básica para la identificación botánica, con particular énfasis en el reconocimiento de la flora nativa a campo. Además, se pretenden desarrollar habilidades en la colecta, etiquetado y conservación de material de herbario. Se entrenará en fitogeografía de la provincia de Chubut y de este modo se logrará brindar las herramientas para reconocer la flora asociada a cada una de las provincias y dominios fitogeográficos.

**Días 1, 2, 3 5,6 y 7 de diciembre de 2022**

**Horario: de 8:30 a 15:00 horas**

**Lugar de Dictado:** Edificio de aulas y Laboratorio de Biología Sede Trelew

**FCNYCS**



### Informes

Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud  
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco Sede Trelew. Inmigrantes 58

Lab. de Botánica y Herbario  
Trelew. 9 de Julio y Belgrano,  
3er piso, Trelew.

### Informes e Inscripciones

Email: danabelcalderon@gmail.com

Provincia del Chubut  
República Argentina



Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud  
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

# Curso de posgrado

**Días 1, 2, 3 5,6 y 7 de diciembre de 2022**

**ACTUALIZACIÓN EN FLORA NATIVA CHUBUTENSE**

(FITOGEOGRAFÍA, LEGISLACIÓN, METODOS DE EVALUACIÓN DE PARÁMETROS EN ECOLOGÍA VEGETAL, DESERTIFICACIÓN E INDICADORES BIOLÓGICOS)



**Objetivo general:** Reconocer la flora nativa más frecuente de cada una de las regiones fitogeográficas de la Provincia de Chubut, sus problemas ambientales y reconocer sus indicadores biológicos.

**Objetivos específicos:**

- Reconocer las principales características de las familias botánicas más conspicuas de la flora nativa.
- Desarrollar habilidades para reconocer la vegetación nativa a campo.
- Desarrollar habilidades en la colecta, etiquetado y conservación de material de herbario.
- Conocer las provincias y dominios fitogeográficos de la provincia y reconocer la flora asociada a cada una de ellas.
- Conocer los principales métodos para evaluar parámetros ecológicos en la flora.
- Adquirir entrenamiento en el uso de claves botánicas como así también en el uso de bases de datos.
- Nociones de desertificación. Causas y consecuencias en la flora nativa.
- Indicadores biológicos de la condición de un área (pastizal, estepa, erial, mallín).
- Lograr en los participantes el desarrollo de una aptitud de conservación de la diversidad de la flora nativa.

**Docentes**

Dra. Cynthia Cristina González  
Dra. Madgalena Llorens  
Ing. Forestal Andrea Garrido Riedemann

**Coordinación de actividades:**

Ing. Forestal Ancel Damián Sotto  
Lic. Anabel Calderón

**FCNyCS**

**Programa**

Clase 1: Clasificación de las plantas en la actualidad. Formas Biológicas (Clasificación de Raunkiaer). Reconocimiento de la morfología externa de las siguientes familias botánicas: Monilophyta (familias Equisetaceae, Pteridaceae, Blechnaceae, Dryopteridaceae, Azollaceae). Gymnospermas (Pinaceae, Cupressaceae, Araucariaceae, Podocarpaceae, Ephedraceae).

Clase 2: Monocotiledóneas (Poaceae, Juncaceae, Cyperaceae, Alstroemeriacae, Amaryllidaceae, Iridaceae, Orchidaceae).

Clase 3: Eudicotiledóneas: Fabidos (Zygophyllaceae, Fabaceae, Rosaceae, Nothofagaceae). Malvidos (Brassicaceae, Anacardiaceae).

Clase 4: Caryophyllales (Amaranthaceae, Nyctaginaceae, Cactaceae). Lamidos (Solanaceae, Verbenaceae) y Campanulidos (Apiaceae y Asteraceae). Uso de bases de datos on-line

Clase 5: Fitogeografía del Chubut. Desertificación (causas y consecuencias). Indicadores biológicos. Conceptos y legislación de protección de la flora. Conservación.

Clase 6: Métodos para evaluar la vegetación. Salida de campo. Claves botánicas. Nociones básicas para la colecta, acondicionamiento y conservación de material de herbario. Técnicas de prensado.

**Modalidad de dictado y evaluación**

**Taller:** Los contenidos serán desarrollados a través de clases presenciales teórico-prácticas. Y una salida de campo.

**Evaluación final:** Cada alumno será evaluado individualmente, en su trabajo de identificación durante la salida de campo.

**Curso:** 40 horas presencial.

[www.fcn.unp.edu.ar](http://www.fcn.unp.edu.ar)