



FLORA PATAGÓNICA EN UN CONTEXTO EVOLUTIVO

Objetivo:

- El objetivo general de este curso es brindar a los/as estudiantes una visión general de la flora nativa más común de cada región fitogeográfica de la Patagonia, considerando la evidencia paleontológica, la evolución de las estructuras vegetales y su significado adaptativo.

Docentes: Dras. Cynthia González y Magdalena Llorens

Coordinación académica: Lic. Anabel Calderón

Fechas: 17 de agosto – 6 de septiembre de 2026

- Seis encuentros virtuales: 17, 20, 24, 27 y 31 de agosto, y 3 de septiembre (18:00 a 21:00 h)
- Actividad práctica: 5 de septiembre (9:00 a 16:00 h)
- Salida de campo del curso: 6 de septiembre (9:00 a 15:00 h)

Carga horaria: 30 horas

Idioma: Español

Acreditación académica: Este curso de posgrado cuenta con el aval de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Resolución CDFCNyCS N.º 1076/2026).

Lugar: Laboratorio de Biología, Edificio de Aulas, 25 de Julio N.º 9, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Trelew (Chubut, Argentina).

Destinatarios/as: Podrán postularse personas graduadas en Ciencias Biológicas, Paleontología, Ciencias de la Biodiversidad, Ingeniería Forestal, Agronomía, Ecología o disciplinas afines.

Nota: No es necesario inscribirse al 19º Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología ni a la 58ª Reunión Anual de AASP–The Palynological Society para participar en este curso.

Aranceles:

- Estudiantes de posgrado: ARS 80.000 (USD 55 para participantes de instituciones extranjeras)

Fecha límite de inscripción: 31 de julio de 2026

Información e inscripción: danabelcalderon@gmail.com (Anabel Calderón)

Evaluación y requisitos de aprobación:

- Asistir al menos al 80% de los encuentros virtuales.
- Asistir a la actividad práctica.
- Participar en la salida de campo, durante la cual se realizará la evaluación oral.

Programa:

Unidad 1. Paleofitogeografía y fitogeografía actual de la Patagonia

- Grandes reinos fitogeográficos de la Patagonia. Principales familias botánicas y especies representativas de los dominios, provincias y distritos fitogeográficos de la Patagonia.

Unidad 2. Plantas vasculares sin semilla

- Caracteres diagnósticos, significado biológico, evolución y relaciones filogenéticas.

- División Lycopodiophyta: Selaginellales, Lycopodiales, Isoetales.
- División Monilophyta:
 - Órdenes eusporangiados: Equisetales, Ophioglossales, Marattiales.
 - Órdenes leptosporangiados: Cyatheales, Hymenophyllales, Polypodiales, Salviniiales.
- Especies protegidas y grupos de importancia ecológica.

Unidad 3. Plantas con semilla: gimnospermas

- Caracteres diagnósticos, evolución y relaciones filogenéticas.
- Progimnospermas, pteridospermas y otros grupos extintos.
- Divisiones actuales de gimnospermas:
 - Gnetophyta: Ephedrales.
 - Coniferophyta: Cupressales (Cupressaceae) y Araucariales (Araucariaceae, Podocarpaceae).
- Especies protegidas y grupos de importancia ecológica y económica.

Unidad 4. Plantas con flor: angiospermas

- Caracteres diagnósticos, evolución y relaciones filogenéticas.
- Magnoliidas: caracteres diagnósticos.
- Canellales: Winteraceae.
- Laurales: Lauraceae.
- Monocotiledóneas: caracteres diagnósticos.
- Poales: Bromeliaceae, Juncaceae, Cyperaceae, Typhaceae, Poaceae.
- Asparagales: Amaryllidaceae, Iridaceae, Orchidaceae.
- Liliales: Alstroemeriaceae, Corsiaceae.
- Alismatales: Araceae, Alismataceae.

Unidad 5. Eudicotiledóneas basales y Fabids-Malvids

- Caracteres diagnósticos.
- Eudicotiledóneas basales
 - Ranunculales: Ranunculaceae, Berberidaceae.
 - Proteales: Proteaceae.
 - Gunnerales: Gunneraceae.
- Fabids
 - Fabales: Fabaceae.
 - Rosales: Rosaceae, Rhamnaceae.
 - Fagales: Nothofagaceae.
 - Cucurbitales: Apodanthaceae.
 - Malpighiales: Euphorbiaceae, Salicaceae, Violaceae.
 - Zygophyllales: Zygophyllaceae.
- Malvids
 - Myrtales: Myrtaceae, Onagraceae.
 - Malvales: Malvaceae.
 - Brassicales: Brassicaceae.
 - Sapindales: Anacardiaceae.

Unidad 6. Superastéridas

- Santalales: Schoepfiaceae, Misodendraceae.
 - Caryophyllales: Caryophyllaceae, Amaranthaceae (incluida Chenopodiaceae), Cactaceae, Halophytaceae, Aizoaceae.
 - Campanulids
 - Asterales: Asteraceae, Campanulaceae (incluida Lobeliaceae), Calyceraceae.
 - Escalloniales: Escalloniaceae.
 - Apiales: Apiaceae.
 - Lamiids
 - Solanales: Solanaceae.
 - Lamiales: Lamiaceae, Oleaceae, Plantaginaceae, Scrophulariaceae (incluida Buddlejaceae), Verbenaceae, Calceolariaceae.
 - Gentianales: Apocynaceae, Rubiaceae.
 - Boraginales: Boraginaceae.
- Especies protegidas y grupos de importancia ecológica.