



PALEOBRIOLOGÍA

Objetivos:

El curso tiene como objetivo brindar un espacio de intercambio entre investigadores/as, estudiantes y personas interesadas en la historia evolutiva de las briofitas y, en particular, en su registro fósil.

Además, el curso busca proporcionar herramientas conceptuales y metodológicas que permitan:

- A paleobotánicos/as, palinólogos/as, paleopalinólogos/as y geólogos/as incorporar las briofitas en sus observaciones, descripciones e interpretaciones ecológicas y paleoecológicas.
- A briólogos/as integrar la información del registro fósil en estudios filogenéticos.
- A estudiantes de grado y de tecnicaturas adquirir conocimientos generales y herramientas prácticas en los campos de la briología y la paleobriología.

Docentes a cargo: Dres. Adolfinia Savoretti y Michael Ignatov

Coordinadora académica: Dra. Cynthia González

Docentes colaboradores/as: Juan Bernardo Larraín, Juan Carlos Villarreal, Bernard Goffinet, Mihail Tomescu, Candela Blanco-Moreno, Kathrin Feldberg, Catalina Juárez Martínez, Jorge Rafael Flores, Andrea Pereira Luiz-Ponzo, Milis Alix, Marcelo de Araujo Carvalho, Zane Walker, Bárbara Cariglino, Mercedes Di Pasquo y Ya Li.

Fechas: 31 de agosto – 7 de septiembre de 2026

- Cinco encuentros virtuales: 31 de agosto – 4 de septiembre
- Un encuentro presencial (opcional): 7 de septiembre

Carga horaria: 32 horas

Idioma: Se están realizando gestiones para garantizar que el curso sea multilingüe mediante traducción subtitulada en vivo. Alternativamente, el curso se dictará en inglés.

Acreditación académica: Este curso de posgrado está avalado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Resolución CDFCNyCS N.º 1076/2026).

Lugar: Jornada presencial de laboratorio en la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, sede Trelew (Chubut, Argentina).

Destinatarios/as: Estudiantes avanzados/as de grado y de tecnicaturas en ciencias naturales, estudiantes de doctorado, investigadores/as y docentes universitarios/as.

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

Aranceles del curso:

- Estudiantes de posgrado: ARS 30.000 (USD 20 para participantes de instituciones extranjeras)
- Estudiantes de grado: ARS 15.000 (USD 10 para participantes de instituciones extranjeras)

Fecha límite de inscripción: 15 de agosto de 2026

Información e inscripción: savoretti.m.a@gmail.com (Adolfina Savoretti)

Requisitos de evaluación y aprobación:

1. Asistencia mínima al 80% de las clases virtuales sincrónicas.
2. Participación activa en las actividades sincrónicas.
3. Aprobación de una evaluación final integradora sobre los contenidos del curso.
4. Actividad práctica de laboratorio (opcional, pero fuertemente recomendada).

Quienes solo cumplan con los requisitos 1 y 2 recibirán un certificado de asistencia.

Programa:

Unidad 1. Diversidad actual, evolución y registro fósil

- Fecha: 31 de agosto de 2026
- Horario tentativo: 10:00–15:00 (hora de Argentina)
- Modalidad: Virtual
- Introducción al curso (Adolfina Savoretti y Michael Ignatov)
- Tema 1: Briofitas actuales: musgos (Juan Bernardo Larraín)
- Tema 2: Briofitas actuales: hepáticas y antocerotes (Juan Carlos Villarreal)
- Tema 3: Patrones y procesos de la evolución de las briofitas (Bernard Goffinet)
- Tema 4: ¿En qué medida el registro fósil conocido de briofitas refleja la diversidad de briofitas del pasado? (Mihail Tomescu)

Unidad 2. Hepáticas y antocerotes fósiles

- Fecha: 1 de septiembre de 2026
- Horario tentativo: 10:00–15:00 (hora de Argentina)
- Modalidad: Virtual
- Tema 5: Hepáticas paleozoicas (Adolfina Savoretti y Jorge Flores)
- Caso de estudio 1: Briofitas de la Fm. Potrerillos (Triásico de Mendoza, Argentina) (Bárbara Cariglino)
- Tema 6: La escasez de antocerotes en el registro fósil: una planta completa del Mioceno como ejemplo (Candela Blanco-Moreno)
- Tema 7: Diversidad de fósiles de hepáticas en ámbar desde el Cretácico medio hasta el Paleógeno (Kathrin Feldberg)
- Tema 8: Paleobriofitas en ámbar mioceno: diversidad y ocurrencia en regiones tropicales (Catalina Juárez Martínez)

Unidad 3. Musgos fósiles

- Fecha: 2 de septiembre de 2026
- Horario tentativo: 10:00–15:00 (hora de Argentina)
- Modalidad: Virtual
- Tema 9: Musgos fósiles: diversidad de taxones paleozoicos y de taxones mesozoicos seleccionados (Michael Ignatov)

- Caso de estudio 2: Musgos de depósitos jurásicos de China y del ámbar birmano cretácico (Ya Li)
- Tema 10: Musgos mesozoicos preservados anatómicamente (Adolfina Savoretti)
- Caso de estudio 3: La brioflora fósil antártica revela la diversidad de musgos del Cretácico tardío en Gondwana (Zane Walker)
- Tema 11: Musgos del ámbar eoceno de Europa (Michael Ignatov)

Unidad 4. Palinología y paleopalínología

- Fecha: 3 de septiembre de 2026
- Horario tentativo: 10:00–15:00 (hora de Argentina)
- Modalidad: Virtual
- Tema 12: Morfología de esporas de briofitas: aplicaciones en estudios taxonómicos y ecológicos (Andrea Pereira Luizi-Ponzo)
- Tema 13: Cómo reconstruir paleoclimas de escala fina a partir de esporas (Milis Alix)
- Tema 14: Esporas de briofitas en el registro palinológico cretácico: implicancias paleoecológicas y paleoclimáticas (Marcelo de Araujo Carvalho)
- Caso de estudio 4: Primer registro de la criptospora *Pseudodyadospora petas* (Ordovícico Superior, EE. UU.): implicancias bioestratigráficas y paleobiogeográficas (Mercedes Di Pasquo)

Unidad 5. Filogenia y síntesis del curso

- Fecha: 4 de septiembre de 2026
- Horario tentativo: 10:00–15:00 (hora de Argentina)
- Modalidad: Virtual
- Tema 15: Briofitas fósiles en estudios filogenéticos: aspectos teóricos y prácticos (Jorge Flores)
- Sesión de cierre y síntesis de los temas del curso virtual (Michael Ignatov y Adolfina Savoretti)

Unidad 6. Jornada práctica de laboratorio

- Fecha: 7 de septiembre de 2026
- Horario: 09:00–18:00 (hora de Argentina)
- Modalidad: Presencial (opcional)
- Práctico 1: Briofitas actuales: observación y descripción de caracteres morfológicos y anatómicos (Adolfina Savoretti)
- Práctico 2: Briofitas fósiles: observación de caracteres morfológicos y anatómicos; codificación de caracteres para matrices filogenéticas (Jorge Flores y Adolfina Savoretti)