



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

2026: a 50 años del golpe
cívico - militar de 1976

NUNCA MÁS

Resolución Decanato FCEyN N° 61 / 2026

Santa Rosa, 19/02/2026

VISTO:

El Expediente N° 891/2025, iniciado por Secretaría Académica, sobre "Modificación Programas IRNyMA", y

CONSIDERANDO:

Que por Resolución N° 464/2021 CD-FCEyN se aprueba el programa de la asignatura "Resolución de Problemas Ambientales", que se dicta para la carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente (Plan 2015), a partir del ciclo lectivo 2021 en adelante.

Que a requerimiento de la Comisión de Pares Evaluadores de CONEAU, se solicita el detalle de las actividades practicas incluidas en el ANEXO IV del mencionado programa.

Que la docente a cargo de la asignatura, Dra. Mónica MAZZOLA, eleva nota de presentación del detalle solicitado para el ANEXO IV.

Que la Mesa de Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente dió el aval a la descripción de los Trabajos Practicos inluidos en el anexo mencionado.

Que la Decana, en uso de las atribuciones conferidas mediante Resolución N° 557/2025 del Consejo Directivo, ordena la confección del Acto Resolutivo correspondiente

POR ELLO:

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

R E S U E L V E:



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

2026: a 50 años del golpe
cívico - militar de 1976

NUNCA MÁS

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa de la asignatura “Resolución de Problemas Ambientales” correspondiente a la carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente (Plan 2015), a partir del ciclo lectivo 2026, que como Anexos I, II, III, IV, V, VI y VII forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese, comuníquese. Pase a conocimiento de Consejo Directivo, Secretaría Académica, Departamento de Asuntos Estudiantiles, Departamento de Recursos Naturales, de la docente Dra. Mónica MAZZOLA y del CENUP. Cumplido, archívese.

Maite BETELU

Secretaría Académica- FCEyN -UNLPam

Nora Claudia FERREYRA

Decana – FCEyN- UNLPam



ANEXO I

DEPARTAMENTO DE: Recursos Naturales

ASIGNATURA: Resolución de Problemas Ambientales

CARRERA/S -PLAN/ES: Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente – Plan 2015

CURSO: Quinto

RÉGIMEN: Anual

CARGA HORARIA SEMANAL:

Teórico-Práctico: 4 horas

CARGA HORARIA TOTAL: 128 horas

CICLO LECTIVO: 2026 en adelante

EQUIPO DOCENTE DE LA CÁTEDRA:

Profesora Adjunta Dedicación Exclusiva

Dra. Mónica B. Mazzola

Jefe de Trabajos Prácticos Simple

M.Sc. Vanina S. Rodríguez

ALCANCES DE LA ASIGNATURA

El campo profesional de la Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente es muy amplio y permite el desarrollo de la actividad en el sector privado, en organismos públicos, organizaciones no gubernamentales, universidades e instituciones científico-tecnológicas, entre otros. Durante el ejercicio de la actividad profesional, se toman decisiones orientadas a prevenir o reducir los impactos ambientales negativos de las actividades antrópicas productivas y de servicios; de manera que dichas actividades contribuyan al crecimiento económico, mejoren la calidad de vida de la población y protejan el medio ambiente. Por ello, esta asignatura aborda el análisis y búsqueda de soluciones a situaciones problemáticas con una visión integral que considera las dimensiones ambiental, económica y social.

La gran cantidad, variedad y complejidad de problemas ambientales que afectan al mundo moderno, generan la necesidad de definir un enfoque de trabajo para acotar el desarrollo de esta asignatura. Por esta razón, se plantean ejes temáticos que desarrollan fundamentos teórico-prácticos básicos en relación a diferentes problemáticas ambientales, su tratamiento y/o prevención.

La resolución de problemas implica planificar y dirigir acciones con un perfil multidisciplinar. Por ello, se promoverá la interacción con profesionales de distintas disciplinas a través de charlas técnicas y visitas a establecimientos de diferentes sectores productivos, entre otras actividades. El constante desarrollo de técnicas y metodologías hacen de la resolución de problemas un campo en continua evolución. Por esta razón, esta asignatura busca proveer de un marco de referencia factible de ser adaptado a distintas situaciones, conocimientos y/o tecnologías.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

2026: a 50 años del golpe
cívico - militar de 1976.
NUNCA MÁS

OBJETIVOS

- Promover la resolución de los problemas ambientales en el marco del desarrollo sostenible, considerando las dimensiones ecológica, social y económica.
- Generar un espacio para el análisis de soluciones, instrumentos de prevención y corrección de situaciones ambientales problemáticas.
- Contribuir a la formación de profesionales competentes, éticamente responsables, capaces de diseñar, planificar y ejecutar proyectos en forma individual o en equipos multidisciplinarios de trabajo.
- Fomentar la aplicación de conocimientos, herramientas y habilidades adquiridas en la Carrera para la resolución de los problemas ambientales.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

El abordaje de la resolución de situaciones problemáticas se realizará a través de un marco general de toma de decisiones tendientes a prevenir y/o resolver dichos problemas.

Se estimulará la búsqueda de soluciones a través de la evaluación de métodos y técnicas utilizadas por distintas disciplinas mediante el análisis de casos, interacción con expertos y consulta de publicaciones especializadas. Además, se buscará crear espacios de expresión y discusión de ideas para fortalecer la expresión oral, el manejo de la terminología técnica específica y la adquisición de habilidades para la elaboración y presentación de estudios técnicos.

Las actividades especiales planteadas en el Anexo V mostrarán diferentes aspectos del ejercicio de la profesión y promoverán una actitud preventiva frente a los riesgos laborales.



ANEXO II

ASIGNATURA: Resolución de Problemas Ambientales

CICLO LECTIVO: 2026 en adelante

PROGRAMA ANALÍTICO

Tema 1. Problemas ambientales. Conceptos generales y tipos de problemas. Diagnóstico del problema: aspectos ambientales, sociales y económicos. Proceso de resolución del problema. Actividad profesional orientada a la prevención y resolución de problemas ambientales.

Tema 2. Recuperación de ambientes degradados. Degradación ambiental: generalidades y tipos de ambientes degradados. Trayectorias de recuperación ecológica. Remedación, revegetación, rehabilitación y restauración ecológica. Diagnóstico del sitio. Ecosistema de referencia. Planes de recuperación. Estudio de casos. Actividades profesionales.

Tema 3. Problemas ambientales asociados a los eventos naturales. Disturbios naturales: conceptos generales, tipos y relevancia ecológica. Problemas ambientales asociados a la ocurrencia de eventos naturales. Riesgos de desastres: amenazas, exposición y vulnerabilidad. Gestión para la reducción de riesgos de desastres. Marco legal e institucional. Estudio de casos. Actividades profesionales.

Tema 4. Invasiones biológicas. Especies invasoras: terminología, generalidades, impactos ecológicos, económicos y sociales. Proceso de invasión. Diagnóstico del problema. Planes para la prevención, control y erradicación de especies invasoras. Marco legal e institucional. Estudio de casos. Actividades profesionales.

Tema 5. Introducción a la Gestión Ambiental. Las actividades antrópicas y su entorno: generalidades, tipos de actividades e impactos según sector. Gestión ambiental: conceptos generales, objetivos y medidas. Planificación de actividades orientada al desarrollo sostenible. Gestión de residuos sólidos urbanos, peligrosos, patológicos y agropecuarios. Marco legal e institucional. Actividades profesionales.

Tema 6. Sector Agropecuario y Agroindustria. Aspectos básicos e importancia. Actividades, infraestructura e impactos ambientales. Medidas de prevención, mitigación, control, vigilancia y recuperación ambiental. Gestión ambiental. Marco legal e institucional. Estudio de casos con énfasis regional. Actividades profesionales.

Tema 7. Sector Industrial. Aspectos básicos e importancia. Actividades, infraestructura e impactos ambientales. Medidas de prevención, mitigación, control, vigilancia y recuperación ambiental. Gestión ambiental. Marco legal e institucional. Estudio de casos. Actividades profesionales.

Tema 8. Sector Turístico. Aspectos básicos e importancia. Actividades, infraestructura e impactos ambientales. Desarrollo turístico y degradación ambiental. Turismo sostenible. Gestión Ambiental. Marco legal e institucional. Estudio de casos. Actividades profesionales.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

2026: a 50 años del golpe
cívico - militar de 1976.
NUNCA MÁS

Tema 9. Sector Minero. Aspectos básicos e importancia. Actividades, infraestructura e impactos ambientales. Medidas de prevención, mitigación, control, vigilancia y recuperación ambiental. Gestión Ambiental. Marco legal e institucional. Estudio de casos. Actividades profesionales.

Tema 10. Sector Petrolero. Aspectos básicos e importancia. Actividades, infraestructura e impactos ambientales. Medidas de prevención, mitigación, control, vigilancia y recuperación ambiental. Gestión ambiental. Derrames de hidrocarburos en el mar. Marco legal e institucional. Estudio de casos. Actividades profesionales.

Tema 11. Instrumentos de Gestión Ambiental. Proyecto: definición y fases. Impactos ambientales según fase de proyecto. Instrumentos de gestión ambiental. Declaración Jurada, Informe de Impacto Ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica. Sistemas de Gestión Ambiental. Auditorías Ambientales. Marco legal e institucional. Estudio de casos prácticos. Actividades profesionales.

Tema 12. Seguridad e Higiene Laboral. Aspectos básicos y marco legal. Riesgos físicos, químicos y biológicos. Prevención de accidentes y enfermedades laborales: elementos de protección personal, señalización, medidas de emergencia y evacuación.



ANEXO III

ASIGNATURA: Resolución de Problemas Ambientales

CICLO LECTIVO: 2026 en adelante

BIBLIOGRAFÍA

Arce Ruiz R.M. 2013. La evaluación ambiental en la ingeniería civil. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 284 p.

Aronson J., Milton S.J. & J.N. Blignaut. 2007. Restoring Natural Capital: Science, Business and Practice. Island Press. Washington, D.C. 384 p.

Bainbridge D. 2007. A guide for desert and dryland restoration. New hope for arid lands. Island Press. Washington, D.C. 391 p.

Bello O., A. Bustamante & P. Pizarro. 2020. Planificación para la reducción del riesgo de desastres en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Documentos de Proyectos (LC/TS.2020/108). Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Brierley G. & K. Fryirs. 2008. River Futures: An Integrative Scientific Approach to River Repair. Island Press. Washington, D.C. 304 p.

Bustillo Revuelta M. & C. López Jimeno. 2000. Recursos minerales: tipología, exploración, evaluación, explotación, mineralurgia e impacto ambiental. 2a ed. Entorno Gráfico. Madrid. 372 p.

Conesa Fernández-Vítora V.. 1996. Los instrumentos de la gestión ambiental en la empresa. Mundi-Prensa. Madrid. 541 p.

Conesa Fernández-Vítora V. 2010. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. 4a. ed. Mundi- Prensa. Madrid. 864 p.

Consejería de Medio Ambiente de Madrid. 2000. Manual de gestión ambiental y auditoría. Sector de construcción de viviendas. Mundi-Prensa. Madrid. 115 p.

Consejería de Medio Ambiente de Madrid. 2000. Manual de gestión ambiental y auditoría. Sector de hostelería y ocio. Mundi-Prensa. Madrid. 127 p.

Consejería de Medio Ambiente de Madrid. 2000. Manual de gestión ambiental y auditoría. Sector de minería a cielo abierto. Mundi-Prensa. Madrid. 125 p.

Consejería de Medio Ambiente de Madrid. 2000. Manual de gestión ambiental y auditoría. Sector mataderos. Mundi-Prensa. Madrid. 141 p.

Consejería de Medio Ambiente de Madrid. 2000. Manual de gestión ambiental y auditoría. Sector de transportes. Mundi-Prensa. Madrid. 129 p.



Falk D., M. Palmer & J. Zedler. 2006. Foundations of Restoration Ecology: The Science and Practice of Ecological Restoration. Island Press. Washington, D.C. 364 p.

Flores Garnica J.G. (coordinador). 2009. Impacto ambiental de incendios forestales. 1a. ed. México, D.F., Mundi- Prensa. 325 p.

Gómez Orea D. & M. Gómez Villarino. 2007. Consultoría e ingeniería ambiental. Mundi Prensa. Madrid. 696 p.

Gómez Orea D. 2003. Evaluación del impacto ambiental: un instrumento preventivo para la gestión ambiental. 2da. ed. Mundi Prensa. Madrid. 749 p.

Gómez Orea D. 2007. Evaluación ambiental estratégica: un instrumento para integrar el medio ambiente en la elaboración de planes y programas. Mundi-Prensa. Madrid. 366 p.

Gómez Orea D. 2013. Ordenación territorial. 3a. ed. Ediciones Mundi-Prensa. Buenos Aires: 543 p.

Gómez Orea D. 2014. Recuperación de espacios degradados. 2a. ed. Mundi-Prensa. Madrid. 580 p.

Granero Castro J. 2011. Cómo implantar un sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001:2004. 3a. ed. Fundación Confemetal. Madrid. 127 p.

Hobbs R.J. & K.N. Suding. 2009. New models for ecosystem dynamics and restoration. Island Press. Washington, D.C. 359 p.

INTA, Gobierno de La Pampa y Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. 1980. Inventario Integrado de los Recursos Naturales de La Pampa, Bs As. 493 p.

Kunst C.A., S. Bravo & J.L. Panigatti (Ed.). 2003. El Fuego en los ecosistemas argentinos. Ediciones INTA. 323 p.

Lindenmayer D. & J. Fischer. 2006. Habitat Fragmentation and Landscape Change: An Ecological and Conservation Synthesis. Island Press. Washington DC. 328 p.

Lombardero Rodil J.L. 2011. Auditorías Ambientales. Bureau Business School. 3a. ed. Fundación Confemetal. Madrid. 374 p.

Pickett S.T.A. & P.S. White. 1985. The Ecology of natural disturbance and patch dynamics. Academic Press, Inc. USA. 472 pp.

Seoáñez Calvo M. 1998. Ingeniería medioambiental aplicada a la reconversión industrial y a la restauración de paisajes industriales degradados. Casos prácticos. Mundi Prensa. Madrid. 478 p.

Seoáñez Calvo M. 2000. Manual de contaminación marina y restauración del litoral: contaminación, accidentes y catástrofes, agresiones a las costas y soluciones: el turismo de costa, la pesca, la ordenación y la gestión del litoral. Madrid. Mundi-Prensa. 565 p.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

2026: a 50 años del golpe
cívico - militar de 1976.
NUNCA MÁS

Seoáñez Calvo M. 2000. Tratado de reciclado y recuperación de productos de los residuos. Mundi-Prensa. Madrid. 605 p.

Seoáñez Calvo M. 2001. Tratado de gestión del medio ambiente urbano. Madrid, Mundi-Prensa. 395 p.

Seoáñez Calvo M. 2002. Tratado de la contaminación atmosférica: problemas, tratamiento y gestión. Madrid. Mundi-Prensa. 1111 p.

Seoáñez Calvo M. 2003. Manual de tratamiento, reciclado, aprovechamiento y gestión de las aguas residuales de las industrias agroalimentarias. Madrid. Mundi-Prensa. 2003. 465 p.

Spitz Karlheinz. 2009. Mining and the environment: from ore to metal. Karlheinz Spitz, John Trudinger. Boca Raton. CRC Press.

Tongway, D.J. & J.A. Ludwig. 2011. Restoring Disturbed Landscapes: Putting principles into practice. Island Press. Washington, D.C. 189 p.

Whelan R.J. 1997. The ecology of fire. Cambridge University Press. Cambridge, UK.

Whisenant S. 1999. Repairing damaged wildlands: a process-orientated landscape-scale approach. Cambridge University Press. Cambridge, UK. 312 p.



ANEXO IV

ASIGNATURA: Resolución de Problemas Ambientales
CICLO LECTIVO: 2026 en adelante

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Trabajo Práctico Nº 1. Diagnóstico del problema. Identificación y descripción técnica de problemas ambientales a nivel local, regional, nacional y global: causas, efectos, valoración e indicadores. Realización del diagnóstico de una situación: aspectos físicos, biológicos y socioeconómicos. Elaboración de fichas de problemas. Análisis de las relaciones entre problemas y jerarquización. Presentación y análisis de resultados en aula. Relacionado con el Tema 1 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 2. Salud Ambiental. Análisis de publicaciones técnicas sobre los factores físicos, químicos y biológicos determinantes de la salud: calidad del aire, agua y saneamiento, clima, sustancias químicas, plagas y enfermedades, residuos, contaminación, aspectos demográficos y calidad de vida. Integración de los conceptos de salud, ambiente y desarrollo sostenible a través de casos prácticos de estudio. Elaboración de informe técnico, presentación y análisis de resultados en aula. Relacionado con el Tema 1 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 3. Recuperación de ambientes degradados. Resolución de situaciones problemáticas: análisis de casos prácticos, evaluación de métodos y técnicas, formulación de metas, objetivos y medidas para la recuperación ambiental. Elaboración de informe técnico, presentación y análisis de resultados en aula. Relacionado con el Tema 2 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 4. Disturbios naturales. Estudio de casos sobre la importancia de los disturbios naturales en los ecosistemas: interpretación de datos, redacción de resultados y conclusiones. Identificación y descripción de amenazas naturales y tecnológicas a nivel local, provincial y nacional. Mapas de riesgos ambientales. Elaboración de informe técnico, presentación y análisis de resultados en aula. Relacionado con el Tema 3 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 5. Especies invasoras. Elaboración de fichas técnicas para la identificación y descripción de especies invasoras. Evaluación de especies invasoras utilizando protocolos de riesgo. Elaboración de informe técnico, presentación y análisis de resultados en aula.

Trabajo Práctico Nº 6. Gestión de residuos. Cuantificación de la generación y composición de los residuos sólidos urbanos. Ejercicios prácticos de aplicación del marco legal referente a los residuos peligrosos: identificación y descripción de las corrientes de desechos, señalización de los peligros. Elaboración de informes técnicos, presentación y análisis de resultados en aula. Relacionado con el Tema 5 del Programa Analítico. Se complementa con viaje de aplicación a Planta de tratamiento y sitio de disposición final de residuos patológicos.

Trabajo Práctico Nº 7. Sector Industrial. Identificación y descripción de consumos de recursos e impactos ambientales del proceso industrial: elaboración de tablas, diagramas de flujo de los, croquis de uso del suelo, entradas, salidas e impactos ambientales según fase de proceso.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

2026: a 50 años del golpe
cívico - militar de 1976.
NUNCA MÁS

Elaboración de informe técnico. Relacionado con los Temas 6 y 7 del Programa Analítico. Se complementa con viaje de aplicación a establecimiento industrial.

Trabajo Práctico Nº 8. Sector Turístico. Análisis de casos prácticos de las actividades e impactos ambientales de los diferentes tipos de turismo. Formulación de medidas para promover la sostenibilidad en el turismo: gestión de residuos, ahorro de recursos, protección de la biodiversidad, cuidado del entorno y de las comunidades locales. Relacionado con el Tema 8 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 9. Sector Minero. Análisis de casos prácticos en relación a la explotación de minerales de 2^{da} y 3^{ra} categoría: identificación de minerales y yacimientos a nivel provincial. Ejercicios de aplicación del marco legal. Relacionado con el Tema 9 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 10. Problemas ambientales asociados a la explotación de yacimientos metalíferos. Análisis de aspectos ambientales, sociales, económicos y legales de la explotación de minerales metalíferos en la Argentina. Presentaciones orales referidas a proyectos mineros en fase de exploración, construcción, explotación o en proceso de cierre en la Argentina. Relacionado con el Tema 9 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 11. Derrames de hidrocarburos. Lectura y análisis de planes de contingencia frente a derrames de hidrocarburos en ambientes acuáticos. Ejercicios prácticos de aplicación del marco legal en derrames terrestres de hidrocarburos. Elaboración de informes técnicos. Relacionado con el Tema 10 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 12. Evaluación de impactos ambientales. Análisis de proyectos: elaboración de croquis, descripción de obras, actividades e impactos ambientales según la fase de proyecto. Elaboración de matrices de impacto ambiental. Redacción de impactos ambientales y diseño de medidas para la protección ambiental. Relacionado con el Tema 11 del Programa Analítico.

Trabajo Práctico Nº 13. Sistema de Gestión Ambiental. Elaboración de propuesta para la implementación un sistema de gestión ambiental en la empresa u organización. Formulación de la política ambiental, metas, objetivos, medidas operativas, de seguimiento y control. Señalización y medidas para la prevención de riesgos laborales. Relacionado con los Temas 11 y 12 del Programa Analítico. Se complementa con viaje de aplicación a una empresa.



ANEXO V

ASIGNATURA: Resolución de Problemas Ambientales

CICLO LECTIVO: 2026 en adelante

ACTIVIDADES ESPECIALES QUE SE PREVÉN

Durante cada año lectivo, se tratará de incluir, como mínimo, dos de las actividades especiales que se enumeran a continuación:

- Asistencia a charlas, cursos, talleres o jornadas de carácter científico, técnico y/o tecnológico sobre temas específicos del programa analítico o afines a la actividad profesional.
- Viajes de aplicación para la observación de actividades, infraestructura, procesos, impactos, problemas ambientales y medidas de prevención de riesgos laborales en:
 - Establecimientos del sector agroalimentario o del sector industrial (relacionado con los Temas 5, 6, 7, 11 y 12 del Programa Analítico).
 - Áreas de explotación minera incluyendo visitas a yacimientos de minerales de segunda y tercera categoría en producción (salinas, sulfateras, canteras, minas) y plantas de procesado (relacionado con los Temas 2, 5, 9, 11 y 12 del Programa Analítico).
 - Áreas de explotación petrolera incluyendo visitas a yacimientos, refinerías y otras unidades de operación petrolera (relacionado con los Temas 2, 5, 10, 11 y 12 del Programa Analítico).
 - Sitios de tratamiento, disposición temporaria o final de residuos sólidos urbanos, peligrosos, patológicos o de envases vacíos de fitosanitarios (relacionado con los Temas 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 del Programa Analítico).
 - Proyectos del sector energético, obras de ingeniería u otros proyectos de particular interés para la actividad profesional (relacionado con los Temas 5, 11 y 12 del Programa Analítico).
 - Áreas de explotación minera con visitas a yacimientos metalíferos en producción o en proceso de cierre (relacionado con los Temas 2, 5, 9, 11 y 12 del Programa Analítico).
 - Áreas con problemas ambientales asociados a la actividad turística (relacionado con los Temas 2, 5, 8, 11 y 12 del Programa Analítico).
 - Áreas degradadas (contaminación, especies invasoras, erosión, etc) o afectadas por eventos naturales (incendios forestales, inundaciones, etc) (relacionado con los Temas 2, 3, 4, 5 y 12 del Programa Analítico).
 - Sitios afectados por problemas ambientales diversos. Dada la gran variedad de problemáticas ambientales existentes y las que surgen en forma continua se deja abierta la posibilidad de incluir otros problemas o situaciones en este inciso.

En la medida de lo posible se dará preferencia a la visita de sitios ubicados en La Pampa y provincias limítrofes. La realización de los viajes dependerá de la disponibilidad de vehículos,

del financiamiento y de la obtención de autorizaciones correspondientes para acceder a las áreas de interés.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

2026: a 50 años del golpe
cívico - militar de 1976.
NUNCA MÁS

ANEXO VI

ASIGNATURA: Resolución de Problemas Ambientales

CICLO LECTIVO: 2026 en adelante

PROGRAMA DE EXAMEN

Los temas se corresponden con el programa analítico.



ANEXO VII

ASIGNATURA: Resolución de Problemas Ambientales

CICLO LECTIVO: 2026 en adelante

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN Y OTROS REQUERIMIENTOS

Esta asignatura podrá cursarse en modalidad con examen final y por promoción sin examen final.

Requisitos para el cursado de la materia:

Aprobación de tres evaluaciones: dos exámenes parciales y una evaluación de Impacto Ambiental; cada instancia con su correspondiente recuperatorio. Se tomará un examen integral consistente en un recuperatorio adicional de sólo una evaluación desaprobada. Aprobación del 85% de los trabajos prácticos, realización de los viajes de aplicación y actividades especiales.

Requisitos para promoción:

Aprobación de tres evaluaciones (nota mínima 7): dos exámenes parciales y una Evaluación de Impacto Ambiental; cada instancia tendrá su correspondiente recuperatorio. Aprobación del 100% de los trabajos prácticos, realización de los viajes de aplicación y actividades especiales.

Hoja de firmas