

PLANIFICACIÓN 2021

Geografía Ambiental

INFORMACIÓN GENERAL

Carrera	Docente Responsable	
Licenciatura en Cartografía	Nancy Guadalupe Baraggio	
Departamento	Carga Horaria	
Medio Ambiente	Carga Horaria Cuatrimestral	60 hs
Plan de Estudios	<i>TEORÍA</i>	29 hs
Plan 2002	<i>PRÁCTICA</i>	
Carácter	Formación Experimental	0 hs
Cuatrimestral	Resolución de Problemas	0 hs
Equipo Docente	Resolución de Problemas de Ingeniería	0 hs
Nancy Guadalupe Baraggio	Proyectos y diseños de procesos	0 hs
Maria Andrea Basualdo	CONSULTAS Y OTRAS ACTIVIDADES	22 hs
	EVALUACIONES	9 hs

SITIO WEB DE LA ASIGNATURA

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LA ASIGNATURA

Teoría de los sistemas: natural, humano y socio-cultural. Componentes del medio natural y del socio-económico-cultural. Recursos naturales renovables y no renovables. Hábitat y biodiversidad. Áreas de riesgo. Patrimonio natural. Uso racional de los recursos naturales. Impacto ambiental. Contaminación de suelo, agua y aire. Preservación de ecosistemas. Educación y política ambiental. Representación cartográfica.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Que el alumno comprenda la problemática ambiental relacionada a los recursos naturales, sus aspectos socio - económico - cultural y las acciones del hombre que demanden o impacten al medio, a fin de expresarlo cartográficamente.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Se recomienda contar con conocimientos de Geografía Física.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La asignatura cuenta con clases teóricas y prácticas.

PROGRAMA ANALÍTICO

Título:	Geografía Ambiental
Descripción/	Geografía Ambiental: definición, criterios. Geografía: Física, Biológica y
Contenidos:	Humana. La Biosfera. Ecología. Ecosistemas. Relaciones de energía en un ecosistema. Ciclos.
Título:	Sistemas
Descripción/	Sistemas. Teoría de los Sistemas. Interacción. Ecología de los Sistemas
Contenidos:	Naturales. Principales ecosistemas de la Tierra. Ecosistemas y equilibrio natural. Interacción global de los Ecosistemas. Transformaciones de los ecosistemas. Regiones Ambientales de la República Argentina. Biodiversidad. Sistemas agrícolas. Sistemas urbanos. La geografía ambiental.
Título:	Recursos Naturales
Descripción/	El hombre, la naturaleza, su transformación. La ocupación del espacio. El
Contenidos:	paisaje: rural y urbano. Recursos Naturales: Renovables, no renovables. Actividad Económica (agricultura, ganadería, silvicultura, horticultura, floricultura, minería). Las reglas del mercado. El uso sostenible. Patrimonio Natural. Parques y Reservas Naturales. La globalización. La caracterización cartográfica de la región.
Título:	Recursos Humanos
Descripción/	Desarrollo territorial de la población. Demografía. Aspectos cualitativos de la
Contenidos:	población. Asentamientos rurales y urbano.
Título:	Actividades Económicas
Descripción/	Actividades primarias: producción agrícola, producción ganadera, explotación
Contenidos:	forestal, minería. Actividades secundarias: industrias. Actividades terciarias: energía, comunicaciones. transporte, comercio y turismo
Título:	Problemas ambientales
Descripción/	La erosión. Desertificación. Uso del suelo urbanización y ruralización. Uso del
Contenidos:	suelo rural. La contaminación. Del agua: efluentes. Del aire: polución por smog. Lluvia ácida. Efecto invernadero. Contaminación del suelo: biocidas, fertilizantes. Sólidos. Efectos de la contaminación sobre la salud, los objetos, la visibilidad. El control de la contaminación. La necesidad de su representación cartográfica. Problemas de la región.
Título:	El hombre y su intervención en el medio
Descripción/	El hombre y su intervención en el medio. El Impacto Ambiental. La necesidad
Contenidos:	de la caracterización e identificación de los impactos ambientales. Factores que intervienen. Medidas de mitigación. Monitoreo Ambiental. Caracterización cartográfica. Gestión y políticas ambientales. El costo del mejoramiento ambiental. La educación ambiental.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Título: Alteraciones de la fertilidad de los suelos. El halomorfismo, la acidez, el hidromorfismo y las inundaciones.

Autores: Taboada, M.A.; Lavado, R.S.

ISBN: **Editorial:** Editorial Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires.

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Ecología y Medio Ambiente

Autores: Tyler Miller, G. Jr

ISBN: **Editorial:** Grupo Editorial Iberoamericano S.A. de C.V.

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Edafología. Bases y aplicaciones ambientales argentinas.

Autores: Conti, M.; Giuffré, L. (eds.).

ISBN: **Editorial:** Editorial Facultad Agronomía. 2da edición. Buenos Aires.

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: El deterioro del ambiente en la Argentina. Suelo agua vegetación.

Autores: Prosa

ISBN: **Editorial:** FECIC

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Fundamentos de Ecología. Su enseñanza con un enfoque novedoso.

Autores: Miguel Van Esso (ed.)

ISBN: **Editorial:** Editorial Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires.

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Geografía : una síntesis moderna

Autores: Haggett, P.

ISBN: **Editorial:** Omega

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Geografía política y económica de la República Argentina: método sintético para encarar su análisis y estudio

Autores: De Jorge, C.A.

ISBN: **Editorial:** EDUCA

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: La Argentina. Geografía Humana y Económica

Autores: Carlevari, I.J.F.; Carlevari, R..

ISBN: **Editorial:** Grupo Guía S.A.

Formato: Papel

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Título: Atlas geográfico de la República Argentina

Autores: Instituto Geográfico Nacional

ISBN: **Editorial:** IGN

Formato:

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Biogeografía natural y cultural

Autores: Simons, I.G.

ISBN: **Editorial:** Omega

Formato:

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Biología

Autores: Curtis, H.; Barnes, N.S.

ISBN: **Editorial:** Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires.

Formato:

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Biología

Autores: Schnek, A.; Massarini, A.

ISBN: **Editorial:** Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires.

Formato:
Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: Edafología : para la agricultura y el medio ambiente
Autores: Porta Casanellas, J.; López-Acevedo Reguerín, M., Roquero de Laburu C.
ISBN: **Editorial:** Mundi-Prensa
Formato:

Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: Geografía Argentina
Autores: Alborno, F.; Arzeno, M.; Cattáneo, J.; García, C.; Lerene, M.; Lois, C.; Raffa, M.; Saap, M.; Troncoso, C.; Valdés, E.; Vallejo, N.
ISBN: **Editorial:** Puerto de Palos, Casa de Ediciones. Madrid.
Formato:

Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: Geografía Mundial
Autores: Caffarello, J.; Cattáneo, J.; García, C.; Lois, C.; Miraglia, M.; Raffa, M.; Troncoso, C.; Vallejo, N.
ISBN: **Editorial:** Puerto de Palos, Casa de Ediciones. Buenos Aires.
Formato:

Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: Geografía. La organización del espacio mundial.
Autores: Alvarado Quetgles, R.; Barros, C.; Domínguez Roca, L.; Gentile, E.; González, S.G.; Gutiérrez, A.I.; Pedone, C.; Zusman, P.
ISBN: **Editorial:** Ángel Estrada y Cía, S.A. Buenos Aires.
Formato:

Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: Invitación a la biología
Autores: Helena Curtis, N. Sue Barnes, Adriana Schnek, Alicia Massarini
ISBN: **Editorial:** Panamericana
Formato:

Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: La Argentina Ambiental. Naturaleza y sociedad.
Autores: Durán, D. (compiladora).
ISBN: **Editorial:** Lugar Editorial S.A.
Formato:
Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad: Presentación de la asignatura
Semana: 1
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 05/04/2021

Actividad: Introducción a la geografía ambiental. Factores medioambientales. Regiones ambientales R.A.
Semana: 1
Horas: 2
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 06/04/2021

Observaciones: Trabajo de Gabinete

Actividad: Geografía Ambiental: definición; criterios
Semana: 2
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 12/04/2021

Actividad: La atmósfera y su contaminación.
Semana: 2
Horas: 2
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 13/04/2021

Observaciones: Trabajo de gabinete

Actividad: Ciclo biogeoquímicos
Semana: 3
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 19/04/2021

Actividad: Recuro Agua
Semana: 3
Horas: 2
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 20/04/2021

Observaciones: Tarea de gabinete

Actividad: Ciclos biogeoquímicos.
Semana: 4
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 26/04/2021

Actividad: Recurso Suelo. Erosión de suelos. Capacidad agrológica y agraria de los suelos.
Semana: 4
Horas: 2.5
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 27/04/2021

Observaciones: Trabajo de Gabinete

Actividad: Sistemas
Semana: 5
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 02/05/2021

Actividad: Recursos de flora y fauna silvestre. Paisaje. Su transformación.
Semana: 5
Horas: 2
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 03/05/2021

Observaciones: Tareas de Gabinete

Actividad: Recursos naturales
Semana: 6
Horas: 2.5
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 10/05/2021

Actividad: Deforestación. Pérdida de la biodiversidad.
Semana: 6
Horas: 2.5
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 11/05/2021

Actividad: Recursos humanos
Semana: 7
Horas: 2.5
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 17/05/2021

Actividad: Parical 1
Semana: 7
Horas: 2
Tipo: E
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 18/05/2021

Observaciones: Evaluación teórico práctica

Actividad: Actividades económicas
Semana: 8
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 24/05/2021

Actividad: Feriado
Semana: 8
Horas: 2
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 25/05/2021

Observaciones: Trabajo de gabinete

Actividad: Actividades económicas
Semana: 9
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 31/05/2021

Actividad: Espacios rurales y urbanos en el mundo de hoy. Composición y distribución de la población. El trabajo y las condiciones de vida de la población.
Semana: 9
Horas: 2.5
Tipo: O
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo

Observaciones: Trabajo de Gabinete

Actividad: Problemas ambientales
Semana: 10
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Descripción: Fecha: 07/06/2021

Actividad: Energías renovables.
Semana: 10
Horas: 2
Tipo: O
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Cargo:
Descripción: Fecha: 08/05/2021

Observaciones: Trabajo de gabinete

Actividad: El hombre y su intervención en el medio
Semana: 11
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Cargo:
Descripción: Fecha: 14/06/2021

Actividad: Actividades primarias. Producción Industrial. El comercio y los servicios.
Semana: 11
Horas: 2.5
Tipo: O
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Cargo:
Descripción: Fecha: 15/06/2021

Observaciones: Trabajo de gabinete

Actividad: Feriado
Semana: 12
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 21/06/2021

Actividad: Parcial 2
Semana: 12
Horas: 2
Tipo: E
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 22/06/2021

Observaciones: Parcial 2

Actividad: Integración de conocimientos.
Semana: 13
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 28/06/2021

Actividad: Recuperatorio Parcial 1 y/o Parcial 2
Semana: 13
Horas: 2
Tipo: E
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Descripción: Fecha: 29/06/2021

Observaciones: Recuperatorio Parcial 1 y/o Parcial 2

Actividad: Integración de conocimientos.
Semana: 14
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Cargo: Nancy Guadalupe Baraggio
Descripción: Fecha: 05/07/2021

Actividad: CFI
Semana: 14
Horas: 3
Tipo: E
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Cargo:
Descripción: Fecha: 06/07/2021

Observaciones: Coloquio Final Integrador

REQUERIMIENTOS DE LA ASIGNATURA

Detallar cuanto sea necesario para que los alumnos no tengan dudas sobre cada uno de estos requerimientos:

Para Regularizar:

El sistema de regularización de la asignatura constará de las siguientes etapas:

Asistencia obligatoria de los trabajos prácticos;

Realización y presentación de informes escritos (individuales y/o en grupos) de cada trabajo práctico realizado;

El alumno deberá aprobar el 100 % de cada práctico de su realización, pudiendo recuperar dos prácticos.

Aprobación de dos parciales de práctica. Porcentaje de regularización: 40 %. Si se obtiene 70 % en cada parcial de práctica, promociona la misma.

Se puede recuperar los parciales para regularizar.

Para Promocionar:

El sistema de promoción de la asignatura constará de las siguientes etapas:

Asistencia obligatoria de los trabajos prácticos;

Realización y presentación de informes escritos (individuales y/o en grupos) de cada trabajo práctico realizado;

El alumno deberá aprobar el 100 % de cada práctico de su realización, pudiendo recuperar dos prácticos.

Parciales conceptuales: se deberá aprobar el total de los mismos con un 70 % cada uno.

Aprobar dos parciales teórico - prácticos con un promedio de ambos parciales de 70 % (ninguno puede ser menor a 60 %), pudiendo recuperarse los dos parciales.

Coloquio Final Integrador: el alumno deberá realizar y exponer un trabajo final monográfico.

Preparar una monografía sobre un área ambiental que el alumno ha elegido a principio de año, en función de su lugar de residencia y/o bien según sus apreciaciones.

Entregar informe escrito de la monografía una semana antes de la fecha establecida para el CFI.

Realizar su defensa en forma oral, en el día establecido para esa actividad, en donde se integran los conocimientos adquiridos durante el desarrollo del cuatrimestre.

EXAMEN FINAL

Para Alumnos Regulares:

El exámen consta de las siguientes etapas:

Trabajo práctico: examen escrito sobre los trabajos prácticos realizados.

Teoría: examen oral sobre temas del programa teórico. El alumno debe elegir un tema del programa para exponer, luego se le realizarán preguntas sobre la exposición y el resto del programa.

Para Alumnos Libres: El examen libre consta de dos etapas:

1ra etapa: examen escrito teórico práctico y realización de trabajos prácticos.

2da etapa: examen oral referido al programa teórico. El alumno debe elegir un tema del programa para exponer, luego se le realizarán preguntas sobre la exposición y el resto del programa.

Morador de la tierra que está bajo un mismo meridiano y a igual distancia del ecuador que otro, pero en distinto hemisferio.

EVALUACIONES**PARCIALES**

Fecha: 18-05-2021 **Título:** Parcial I

Temas / Descripción: Teoría / Práctica

Fecha: 22-06-2021 **Título:** Parcial II

Temas / Descripción: Teoría / Práctica

RECUPERATORIOS

Fecha: 29-06-2021 **Título:** Recuperatorio

Temas / Descripción: Parcial 1 o Parcial 2

COLOQUIOS

Fecha: 06-07-2021 **Título:** Coloquio final integrador

Temas / Descripción: Preparar una monografía sobre un área ambiental que el alumno ha elegido a principio de año, en función de su lugar de residencia y/o bien según sus apreciaciones. Realizar su defensa en forma oral, en donde integra los conocimientos adquiridos durante el desarrollo del cuatrimestre.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La asignatura cuenta con clases de consultas, que serán coordinadas entre los docentes y los alumnos.

Nancy Baraggio: baraggio@fiq.unl.edu.ar

Andrea Basualdo: abasuald@hotmail.com