

PLANIFICACIÓN 2021

Geografía Física

INFORMACIÓN GENERAL

Carrera	Docente Responsable
Ingeniería en Agrimensura	Nancy Guadalupe Baraggio
Departamento	Carga Horaria
Cartografía y Agrimensura	Carga Horaria Cuatrimestral 75 hs
Plan de Estudios	<i>TEORÍA</i> 33 hs
Plan 2005	<i>PRÁCTICA</i>
Carácter	Formación Experimental 6 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 27 hs
Jimena Roldán	EVALUACIONES 9 hs

SITIO WEB DE LA ASIGNATURA

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LA ASIGNATURA

Concepto de Geografía Física. La tierra, su biósfera. Concepto de Sistemas. Subsistema Climático: divisiones, clasificaciones y componentes. Subsistema suelo: formación, uso y aptitudes. Subsistema Hidrográfico. Subsistema biótico: vegetación, distribución y dinámica. Concepto de Cuenca como Sistema Natural. Uso de los sensores remotos para el conocimiento y planificación de los recursos naturales. Su representación cartográfica.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Que el alumno comprenda los procesos y factores formadores del paisaje y su relación con la cartografía y su profesión.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Geomorfología

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La asignatura cuenta con clases teóricas y prácticas

PROGRAMA ANALÍTICO

Título: Introducción la Geografía Física.
Descripción/ El globo terráqueo. La biosfera y sus subdivisiones. Atmósfera, Agua y Tierra.
Contenidos: Ecología y Ecosistema. Bioclimatología. La región. El suelo. Vegetación. La representación cartográfica de la región y el país.

Título: Climatología
Descripción/ Meteorología. Climatología. La atmósfera - Su estructura y composición
Contenidos: química - Radiación solar - Temperatura - Variación diaria y anual de la temperatura. Influencia de la altitud sobre la temperatura - Distribución geográfica de la temperatura - Presión atmosférica - Isobaras - Centro de alta y de baja presión - Centro permanentes - Distribución geográfica de la presión. Vientos: geostrófico y gradiente - Masas de aires - Distintos tipos de frentes - Condiciones meteorológicas antes, durante y después del pasaje de un frente frío y de un frente caliente. Viento pampero. Zonda del oeste, brisas de mar.

Título: Climatología
Descripción/ Humedad atmosférica - Evaporación - Nubes - Lluvia - Nieve - Granizo. - Rocío
Contenidos: - Heladas. Distribución geográfica de las precipitaciones. La acción antrópica y la variabilidad climática. Sequía y desertificación. Modificación artificial del tiempo. Características climáticas de la región y la República Argentina. Nociones de predicción de tiempo.

Título: Biogeografía
Descripción/ Habitat y comunidades vegetales. Necesidades hídricas de las plantas. Su
Contenidos: distribución y estructura. Factores climáticos, geomorfológicos, edafológicos y bióticos. Dinámica de la vegetación. Las grandes biócoras: bosque, pradera, desierto. La vegetación en la región.

Título: Hidrografía
Descripción/ Concepto de cuenca. Ciclo hidrológico. Cuencas sus características:
Contenidos: endorreicas, arrecias y exorreicas. Régimen y forma de alimentación de los ríos. Los componentes de la cuenca. Principales ríos y cuerpos de agua de la República Argentina. Representación cartográfica.

Título: Edafología
Descripción/ Definiciones. Componentes minerales y orgánicos. Agua y aire del suelo. El
Contenidos: perfil. Horizontes o capas. Nomenclatura. Horizontes diagnósticos. Sección control. Reconocimiento de suelos

Título: Edafología: Factores y procesos formadores de suelo
Descripción/ El material original: clasificación según los agentes de transporte y ambientes
Contenidos: de depositación. Relieve, posición y erosión. Clima: temperatura y humedad. Factores biológicos: flora y fauna. El tiempo (edad) etapas de evolución. El hombre: acción positiva y su depredación. Procesos formadores del suelo.

Título: Edafología: Clasificación de suelos
Descripción/ Evolución de los sistemas de clasificación. Taxonomía de suelos (Soil
Contenidos: Taxonomy). Significado y utilidad. Los Grandes Grupos de Suelos. Clasificación de suelos de la FAO. Uso y Aptitud de la Tierra. Los distintos suelos y usos en la provincia y el país.

Título: Sensores remotos para el conocimiento y planificación del uso de los Recursos Naturales
Descripción/ Los Sensores Remotos para el conocimiento y planificación del uso de los
Contenidos: Recursos Naturales: suelo, vegetación, clima, minerales, agua. Métodos de fointerpretación para el conocimiento de la distribución de la vegetación, los drenajes y vías de escurrimiento, erosión de los suelos. Análisis de elementos. Diseño de patrones. Fisiográfico. Utilización de áreas pilotos y el control de campo.

Título: Edafología: Relevamiento y cartografía de suelos.
Descripción/ Cartografía del I.G.M. Relevamiento y cartografía de suelos. Metodología de
Contenidos: trabajo: tareas de gabinete, campaña y laboratorio. Distintos tipos de mapas de suelos. Selección de escalas cartográficas, según los objetivos. Determinación de las unidades de suelos. La memoria de la carta y cartas temáticas derivadas. Interpretación y utilidad de las distintas cartas temáticas. Áreas geográficas protegidas.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Título: GEOGRAFÍA FÍSICA.
Autores: King, Cuchlaine A.M.
ISBN: **Editorial:** Oikos-tau, S.A.
Formato:
Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: NORMAS DE RECONOCIMIENTO DE SUELOS.
Autores: Etchevehere, P.H.
ISBN: **Editorial:** Castelar. Centro Nacional de Investigaciones.
Formato:
Selección de No se ha especificado la selección de páginas.
Páginas:

Título: AGENDA DE CAMPO DE SUELOS. INFORMACIÓN DE SUELOS PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO AMBIENTE.
Autores: Porta Casanellas, J.; López-Acevedo Reguerín, M.
ISBN: **Editorial:** Mundi Prensa.
Formato:

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

Título: ARGENTINA. 200 AÑOS. 200 SUELOS.
Autores: Panigatti, J.L.
ISBN: **Editorial:** Ediciones INTA.
Formato: digital y papel

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

Título: BIOGEOGRAFÍA Y EDAFOGEOGRAFÍA.
Autores: Ferreras Chasco, C.; Fidalgo Hijano, C.E.
ISBN: **Editorial:** Síntesis.
Formato:

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

Título: CLIMATOLOGÍA Y FENOLOGÍA AGRÍCOLA. C.
Autores: DeFina, A. L.; Ravelo, A.
ISBN: **Editorial:** EUDEBA.
Formato:

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

Título: CRITERIOS PARA EL USO DE LA TAXONOMÍA DE SUELOS EN LA DENOMINACIÓN DE UNIDADES CARTOGRÁFICAS.
Autores: Van Wambeke, A.; Forbes, T.R.
ISBN: **Editorial:** Servicio de Apoyo para el Manejo de Suelos. Servicio de Conservación de Suelos. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Departamento de Agronomía. Colegio de Agricultura y Ciencias de la Vida del Estado de Nueva York. Universidad Cornell. Versi
Formato:

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

Título: EDAFOGÉNESIS Y CLASIFICACIÓN.
Autores: Duchaufour, P.
ISBN: **Editorial:** Masson, S.A.
Formato:

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

Título: EL CLIMA.
Autores: Papadakis, J.
ISBN: **Editorial:** Albatros.
Formato:

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

Título: GEOGRAFÍA FÍSICA.
Autores: López Bermúdez, F.; Rubio Recio, J.M.; Cuadrat, J.M.
ISBN: **Editorial:** Cátedra.
Formato:

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

Título: GEOGRAFÍA FÍSICA.
Autores: Strahler, A.N.
ISBN: **Editorial:** Omega, S.A.
Formato:

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

Título: INTERPRETACIÓN DE FOTOS AÉREAS Y SU IMPORTANCIA EN EL LEVANTAMIENTO DE SUELOS. Boletín Nº 6.
Autores: FAO.
ISBN: **Editorial:** FAO.
Formato:

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

Título: PRINCIPIOS DE EDAFOLOGÍA. CON ÉNFASIS EN SUELOS ARGENTINOS.
Autores: Conti, M (coord.).
ISBN: **Editorial:** Facultad Agronomía.
Formato:

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

Título: SENSORES REMOTOS APLICADOS AL ESTUDIO DE LOS RECURSOS NATURALES.
Autores: Navone, S.M.
ISBN: **Editorial:** Facultad Agronomía.
 Universidad de Buenos Aires.

Formato:

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

Título: Suelos de la Región Pampeana. Procesos de Formación.
Autores: Imbellone, P.; Gimenez, J.; Panigatti, J.
ISBN: **Editorial:** Ediciones INTA.
Formato: digital y papel

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

Título: SUELOS Y GEOLOGÍA ARGENTINA. UNA VISIÓN INTEGRADA DESDE DIFERENTES CAMPOS.
Autores: Pereyra, X.; Torres Dugan, M.
ISBN: **Editorial:** UNDAV ediciones
Formato:

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

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Título: ATLAS ECOLÓGICO DE LOS SUELOS DEL MUNDO.
Autores: Duchaufour, P.
ISBN: **Editorial:** Toray-Masson, S.A.
Formato:

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

Título: MANUAL DE EDAFOLOGÍA.
Autores: Duchaufour, P.
ISBN: **Editorial:** Masson, S.A.
Formato:

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

Título: ATLAS AGROCLIMÁTICO DE LA ARGENTINA.
Autores: Murphy, G.
ISBN: **Editorial:** Editorial Facultad Agronomía.
 UBA

Formato:

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

Título: BIOLOGÍA.
Autores: Curtis, H; Barnes, N. S.
ISBN: **Editorial:** Médica Panamericana.
Formato:

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

Título: CLAVES PARA LA TAXONOMÍA DE SUELOS.
Autores: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Servicio de Conservación de Recursos Naturales.
ISBN: **Editorial:** Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Servicio de Conservación de Recursos Naturales
Formato:

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

Título: EDAFOLOGÍA APLICADA.
Autores: Cobertera, E.
ISBN: **Editorial:** Cátedra
Formato:

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

Título: ENCICLOPEDIA ARGENTINA DE AGRICULTURA Y JARDINERÍA. TOMO I. DESCRIPCIÓN DE LAS PLANTAS CULTIVADAS.
Autores: Dimitri, Milán J.
ISBN: **Editorial:** ACME S.A.C.I.
Formato:

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

Título: FUNDAMENTOS DE TELEDETECCIÓN ESPACIAL.
Autores: Chuvieco, E.
ISBN: **Editorial:** Rialp, S.A.
Formato:

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

Título: REGIÓN CENTRO ARGENTINA. CAPÍTULO 28. SUELOS, TIERRAS Y CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS CULTIVOS EN LA CUENTA DEL ARROYO CULULÚ.

Autores: Miguel A. Pilatti, Silvina del C. Imoff y Daniel Grenón
ISBN: 978-987-29233-0-3 **Editorial:** UNRC-UNER-INL-UNR
Formato: PDF

Descripción: Este capítulo hace referencia a los niveles de explotación que tienen los suelos en la cuenca del Cululú y agrega diferentes mapas de suelos que representan esta problemática.

Selección de Páginas: 545-568

Título: SUELOS CON ACUMULACIONES CALCÁREAS Y YESÍFERAS DE ARGENTINA

Autores: Imbellone, P.
ISBN: **Editorial:** Ediciones INTA.
Formato:

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

Título: TEORÍA Y MÉTODOS EN GEOGRAFÍA FÍSICA.

Autores: Sala Sanjaume, M.; Batalla Villanueva, R.J.
ISBN: **Editorial:** Síntesis, S.A.
Formato:

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

Título: THE SOILS OF ARGENTINA

Autores: Gerardo Rubio, Raúl S. Lavado y Fernando X. Pereyra (editores)
ISBN: 978-3-319-76851-9 **Editorial:** Springer
Formato: PDF

Descripción: El libro trata sobre los suelos de Argentina y su relación con el contexto ambiental circundante, de esta forma muestra las circunstancias frente a las cuales se desarrollaron. Tiene información actualizada y está escrito en inglés.

Selección de Páginas: 1-268

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad: Introducción a la Geografía Física.
Semana: 1
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 23/08/21

Actividad: Interpretación de una carta del IGM.
Semana: 1
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: Actividad de gabinete. 24/08/2021

Actividad: Climatología
Semana: 2
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Cargo:
Observaciones: 30/08/2021

Actividad: Climatología
Semana: 2
Horas: 3
Tipo: TP
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 31/08/2021

Actividad: Climatología
Semana: 3
Horas: 2
Tipo: TP
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 06/09/2021

Actividad: Medición de variables climatológicas. Estaciones meteorológicas.
Semana: 3
Horas: 3
Tipo: PC
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Descripción: Profesor invitado: Esteban Elizalde Carrillo
Observaciones: 07/09/2021

Actividad: Biogeografía
Semana: 4
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 13/09/2021

Actividad: Estructura y medio ambiente de la vegetación. Distribución de la vegetación natural. Regiones fitogeográficas de Argentina
Semana: 4
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 14/09/2021

Actividad: Hidrografía
Semana: 5
Horas: 2
Tipo: TP
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Descripción: teorico-practico.
Observaciones: 20/09/2021

Actividad: Asueto
Semana: 5
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Descripción: Asueto

Observaciones: Actividad de gabinete

Actividad: Suelos. Factores y Procesos Formadores de Suelos.
Semana: 6
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:

Observaciones: 27/09/2021

Actividad: Parcial 1
Semana: 6
Horas: 3
Tipo: E
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: Evaluación parcial I - 28/09/2021

Actividad: Clasificación de Suelos
Semana: 7
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 04/10/2021

Actividad: Nomenclatura de horizontes y capas de suelos.
Semana: 7
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 05/10/2021

Actividad: Feriado
Semana: 8
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 11/10/2021

Actividad: Reconocimiento de suelos
Semana: 8
Horas: 3
Tipo: PC
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Descripción: Descripción de perfiles en gabinete, a partir de una fotografía detalla de un perfil. En caso que se habilite la realización de clases presenciales, se realizará la salida a campo

Observaciones: Actividad de gabinete. Salida a campo. 12/10/2021

Actividad: Clasificación de Suelos
Semana: 9
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 18/10/2021

Actividad: Clasificación de suelos
Semana: 9
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 19/10/2021

Actividad: Sensores Remotos
Semana: 10
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo
Cargo:
Descripción: Profesor invitado: Ing. Silvio Graciani

Observaciones: 25/10/2021

Actividad: Materiales básicos para la fotointerpretación de recursos naturales. Fotolectura.
Métodos de fotointerpretación para el levantamiento de suelos.
Semana: 10
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: Actividad de Gabinete. 26/10/2021

Actividad: Cartografía de suelos.
Semana: 11
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 01/11/2021

Actividad: Cartografía de suelos
Semana: 11
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: Tarea de Gabinete. 02/11/2021

Actividad: Capacidad de uso de suelos.
Semana: 12
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 08/11/2021

Actividad: Capacidad de uso de suelos.
Semana: 12
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: Actividad de Gabinete. 09/11/2021

Actividad: Feriado
Semana: 13
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 15/11/21

Actividad: Parcial 2
Semana: 13
Horas: 3
Tipo: E
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: Evaluacion Parcial II. 16/11/2021

Actividad: Feriado
Semana: 14
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio
Cargo:
Observaciones: 22/11/21

Actividad: Recuperatorios TPs
Semana: 14
Horas: 3
Tipo: O
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 23/11/2021

Actividad: Interpretación y utilidad de las distintas cartas temáticas. Áreas geográficas protegidas.
Semana: 15
Horas: 2
Tipo: T
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 29/11/2021

Actividad: Recuperatorio Parciales
Semana: 15
Horas: 3
Tipo: E
Docentes a Nancy Guadalupe Baraggio, Maria Andrea Basualdo, Jimena Roldán
Cargo:
Observaciones: 30/11/2021

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 teóricos prácticos. Porcentaje de regularización: 40 % cada uno.

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 %). Se puede recuperar los parciales en caso de no acceder al 70 % cada uno.

Coloquio Final Integrador: el alumno deberá realizar y exponer un trabajo final monográfico. Nota de aprobación 70 %.

EXAMEN FINAL

Para Alumnos Regulares: El examen consta de las siguientes etapas: Examen oral sobre temas del programa de la asignatura. El alumno puede 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, con la realización de trabajos prácticos. Los alumnos deben traer material de dibujo. 2da etapa: examen oral referido al programa teórico. El alumno puede elegir un tema del programa para exponer, luego se le realizarán preguntas sobre la exposición y el resto del programa.

EVALUACIONES

PARCIALES

Fecha: 28-09-2021 **Título:** Parcial I

Temas / Descripción: Teoría: Introducción, Climatología, Biogeografía, Hidrogeografía. Práctica: Interpretación Cartas IGN. Medición de variables climáticas. Estaciones meteorológicas. Estructura y medio ambiente de la vegetación. Distribución de la vegetación natural. Hidrografía.

Fecha: 16-11-2021 **Título:** Parcial II

Temas / Descripción: Teoría: Edafología. Definición de suelos. Factores y Procesos Formadores de Suelos. Clasificación de suelos. Capacidad de uso de los suelos. Cartografía de suelos. Práctica: Reconocimiento de suelos. Clasificación de suelos. Materiales básicos para la fotointerpretación de recursos naturales. Fotelectura. Métodos de fotointerpretación para el levantamiento de recursos naturales. Cartografía de suelos.

RECUPERATORIOS

Fecha: 30-11-2021 **Título:** Recuperatorio

Temas / Descripción: Parcial 1 y/o Parcial 2

COLOQUIOS

Fecha: 07-12-2021 **Título:** Coloquio Final Integrador

Temas / Descripción: Fecha recuperación CFI: 3er Turno Extraordinario Virtual

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Horarios de consulta

Mag. Nancy Baraggio: se coordinaran personalmente o a través de e-mail:
baraggio@fiq.unl.edu.ar

Ing. Andrea Basualdo: se coordinaran personalmente o a través de e-mail:
abasuald@hotmail.com

Dra. Jimena Roldán: se coordinaran personalmente o a través de e-mail:
jimena_rolدان@yahoo.com