



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales
 Departamento: Geología
 Area: Geología

(Programa del año 2024)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 26/05/2025 10:24:38)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
PROYECTO DE INTEGRACIÓN	TEC. UNIV. EN TELEDETECCIÓN Y	OCD- 3-13/ 22	2024	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GOMEZ, HECTOR DANIEL	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
MUÑOZ, BRIAN LUCAS	Prof. Colaborador	P.Adj Semi	20 Hs
HOUSPANOSSIAN, JAVIER	Responsable de Práctico	JTP Simp	10 Hs
BORGO, MARIANGELES	Auxiliar de Práctico	A.1ra Exc	40 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
150 Hs	Hs	Hs	Hs	10 Hs

Tipificación	Periodo
E - Teoria con prácticas de aula, laboratorio y campo	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
07/08/2024	17/11/2024	15	150

IV - Fundamentación

La asignatura "Proyecto de Integración" se caracteriza por su alto contenido práctico y se dicta bajo una modalidad de taller. Comienza con una introducción a la elaboración de informes técnicos, incluyendo técnicas de redacción, síntesis de información y buenas prácticas en la escritura académica. A continuación, se aborda el uso de herramientas de procesamiento de texto para la organización de documentos, citación de fuentes y presentación de informes. También se presentan posibles ideas-proyecto de integración a desarrollar.

En una etapa posterior, cada estudiante seleccionará una idea-proyecto de su interés, y contará con el acompañamiento del equipo docente para llevar adelante un trabajo integrador de aplicación, que culminará en la elaboración de informes técnicos y productos de alto nivel académico.

Se entiende por "proyectos de integración" aquellas ideas propuestas por el equipo docente, orientadas a abordar problemáticas de interés disciplinar, académico, tecnológico o surgidas a partir de convenios con otras instituciones.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

1. Desarrollar habilidades para la organización, escritura y elaboración de informes técnicos y/o publicaciones científicas. 2. Búsqueda de información bibliográfica, Herramientas para la organización del documento, el citado de fuentes bibliográficas,

VI - Contenidos

UNIDAD 1. Introducción a los informes técnicos. Tipos de informes. Forma, contenidos y aspectos generales de informes técnicos y publicaciones. Normativa gramatical. Normativa ortográfica. Etapas de un informe. Herramientas para la organización del documento, el citado de fuentes bibliográficas, la confección de gráficos y tablas resumen.

UNIDAD 2. Ejemplos y aplicaciones de teledetección y sistemas de información geográfica.

UNIDAD 3. Desarrollo de una idea-proyecto de integración. Utilizando diversidad de las herramientas de procesamiento y análisis abordadas durante la carrera.

UNIDAD 4. Técnicas de gestión de la información y presentación de los resultados.

UNIDAD 5. Elección de un tema; metodologías de abordaje de objetivos; etapas de desarrollo: investigación, plazos y avances, revisión; conclusiones y exposición.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

TP1. Lectura, discusión y análisis de informes técnicos.

TP2. Ejemplos y aplicaciones de teledetección y sistemas de información geográfica.

TP3. Técnicas de gestión de la información y presentación de los resultados.

TP4. Idea-proyecto de integración.

TP5. Metodologías de abordaje de objetivos; etapas de desarrollo: investigación, plazos y avances, revisión; conclusiones y exposición.

VIII - Regimen de Aprobación

REGLAMENTO INTERNO

De la Asistencia: El/la estudiante deberá cumplir con una asistencia mínima de ochenta por ciento (80%) a las clases teórico-prácticas.

De la Regularización:

Parciales, trabajos prácticos y coloquio: Para la regularización se deberá tener aprobado el cien por ciento (100%) de los Trabajos Prácticos. Se deberán aprobar 2 (dos) parciales con un mínimo de seis (6) sobre diez (10) puntos y los recuperatorios con un mínimo de seis (6) sobre diez (10) puntos. Se debe rendir un coloquio de lectura y análisis de trabajo de aplicación.

Cada evaluación parcial tiene 2 (DOS) recuperaciones, la cual debe concretarse en forma previa a la evaluación siguiente.

La ausencia a un parcial será considerada aplazo.

El coloquio consistirá en la explicación en clase de un trabajo de aplicación de teledetección sobre una temática de interés del estudiante.

IX - Bibliografía Básica

[1] Azorín, D., & Gutiérrez, J. (2010). Redacción y presentación de trabajos académicos y científicos. Editorial UOC.

[2] Campbell, J. B., & Wynne, R. H. (2011). Introduction to Remote Sensing. Guilford Press.

[3] Martínez, A. (2016). Elaboración de proyectos: Guía práctica para diseñar, formular y evaluar proyectos sociales. Paidós.

[4] Tufte, E. R. (2001). The Visual Display of Quantitative Information.

[5] Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación. McGraw-Hill.

X - Bibliografía Complementaria

[1] Day, R. A., & Gastel, B. (2016). Cómo escribir y publicar trabajos científicos. OPS.

XI - Resumen de Objetivos

XII - Resumen del Programa

--

XIII - Imprevistos

--

XIV - Otros

--

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	