

PLANIFICACIÓN 2022

Estudios y Trazados Especiales

INFORMACIÓN GENERAL

Carrera	Docente Responsable	
Ingeniería en Agrimensura	Horacio Daniel De Nardo	
Departamento	Carga Horaria	
Cartografía y Agrimensura	Carga Horaria Cuatrimestral	105 hs
Plan de Estudios	<i>TEORÍA</i>	45 hs
Plan 2005	<i>PRÁCTICA</i>	
Carácter	Formación Experimental	14 hs
Cuatrimestral	Resolución de Problemas	12 hs
Equipo Docente	Resolución de Problemas de Ingeniería	12 hs
Horacio Daniel De Nardo	Proyectos y diseños de procesos	7 hs
Adrian Enrique Ligori	<i>CONSULTAS Y OTRAS ACTIVIDADES</i>	7 hs
	<i>EVALUACIONES</i>	8 hs

SITIO WEB DE LA ASIGNATURA

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LA ASIGNATURA

Estudios y trazados típicos de obras de ingeniería. Obras viales: relevamiento, movimiento de suelo, replanteo. Conductos en general: gasoductos, electroductos, etc. Mediciones para la industria. Tolerancias. Calidad dimensional. Instrumental. Mediciones para la explotación agropecuaria. Casos específicos: erosión, anegamiento, irrigación. Manejo de aguas: sistemas de control y conducción. Mediciones para la exploración y explotación minera.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Que el alumno complemente y profundice los conocimientos adquiridos, especialmente en Topografía Aplicada II, usando métodos y técnicas para relevamientos especiales para Obras civiles, tales como planes de vivienda, trazado de vías de comunicación, saneamiento hídrico, trazado de líneas de energía eléctrica, obras hidroeléctricas, otros ductos, obras industriales y de explotación agropecuaria y minera, considerando especialmente su relación con la unidad catastral.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Tener aprobadas las asignaturas correspondientes al 1^{er}, 2^{do}, 3^{er} y 4^{to} Cuatrimestre

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases teóricas y prácticas expositivas con participación de los alumnos. Trabajos prácticos individuales y grupales y Trabajos de campo grupales. Estudios de casos de Trazado de Electroductos, Gasoductos y Canales de drenaje.

PROGRAMA ANALÍTICO

Título: UNIDAD I Introducción- Normativas

Descripción/ .- **NORMATIVAS LEGALES - PLIEGOS**

-Contenidos: -----

Título: UNIDAD II Proyecto de obras

Descripción/ .- **PROYECTOS DE OBRAS**

Contenidos:

Anaïis de pliegos Terminos de referencia. Especificaciones tecnicas.

Título: UNIDAD III Relevamineto previos a las obras

Descripción/ **Planificacion de los Relevamientos previos a las Obras**

-Contenidos: -----

Título: UNIDAD IV Tareas topográficas en otras obras de Desarrollo Longitudinal

Descripción/ .- **Tareas topográficas en otras obras de Desarrollo Longitudinal**

Contenidos: Aplicacion de las leyes de Servidumbre de electroducto

Título: UNIDAD V Auscultación y Vigilancia de Obras

Descripción/ **Ausculatïon y vigilancia de obres.Tareas topográficas en obras de**

Contenidos: **Implante Superficial y Diques.**

Título: UNIDAD VI Otros tipos de mensuras

Descripción/ **Redes Geodésicas y Mensuras de Concesiones MINERAS**

-Contenidos: -----

Título: UNIDAD VII -- MEDICIONES ESPECIALES EN LA INDUSTRIA

Descripción/ **Unidad 8 Mediciones Especiales en la Industria.**

-Contenidos: -----

Título: PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Descripción/ Análisis del textos de la Ley Nacional de LEYES DE OBRAS PUBLICAS

Contenidos:

AUSCULTACION DE UNA ESTRUCTURA DE HºAº.

dETERMINACION Y GEORREFERENCIACION DE ANTENAS DE TELEFONIA S/PLIEGO

RELEVAMINTO DE LAT

PLANIFICACION RELEVAMIENTO GNEA

PLANIFICACION RELEVAMIENTO CAINO CRITICO

CALCULO DE DESPLOME

CALCULO MOVIMIENTO DE SUELOS

CALCULO DE PRESUPUESTOS.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Título: CARTOGRAFIA DE RIESGO DE INUNDACIONES
Autores: INA REGIONAL SANTA FE
ISBN: **Editorial:** INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA - REGIONAL SANTA FE

Formato:

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

Título: ESTÁNDARES GEODÉSICOS
Autores: - Subcomité de Geodesia del Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional (C.N.U.G.G.I.);
ISBN: **Editorial:** UGGI

Formato:

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

Título: PLIEGOS LICITACION GASODUCTO NEA, LAT 132 Kv ETBL-ETPZ-ETST - SANTA FE
Autores: ENARSA
ISBN: **Editorial:** ENARSA

Formato:

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

Título: "Evolución de la Función Social de la Agrimensura en el Río de la Plata"
Autores: Recalde, José María.
ISBN: **Editorial:** Ed. Biblioteca del Agrimensor - Año 1999.

Formato:

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

Título: "La Mensura" Primera y Segunda parte.
Autores: Belaga J; Vicioso B.
ISBN: **Editorial:** Consejo Profesional de Agrimensura de la Prov. De Buenos Aires – 1997

Formato:

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

Título: "Manual de Normas y Especificaciones para Levantamientos Geodésicos de Alta Precisión en Áreas Pequeñas
Autores: ". Comité de Geodesia Instituto Panamericano de Geografía e Historia
ISBN: **Editorial:** IPGH

Formato:

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

Título: "Mensuras y límites territoriales" – Trabajo de Tesis Doctorado en Agrimensura
Autores: Chesñevar C.
ISBN: **Editorial:** Catamarca año 2000.

Formato:

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

Título: "Propuesta de Normas y Especificaciones Técnicas para mediciones Topográficas y Geodésicas en las Obras Públicas
Autores: Ing. Agrim. Armando Del Bianco
ISBN: **Editorial:** UNC

Formato:

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

Título: "Teoría del título de propiedad"
Autores: Lloveras Antonio R.
ISBN: **Editorial:** Biblioteca CoPA Distrito Norte

Formato:

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

Título: "Topografía Aplicada en Mediciones para Obras de Arquitectura e Ingeniería.";
Autores: Armando Del Bianco, Ing. Luis Bosch .
ISBN: **Editorial:** .Ediciones De Los autores
Formato:

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

Título: "TOPOGRAFIA MECANICA Y DE ESTRUCTURAS"
Autores: De Bata J. E
ISBN: **Editorial:** Editorial CEAC; Barcelona, España.

Formato:

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

Título: "TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE OBRAS DE INGENIERIA";
Autores: Santos Mora, A
ISBN: **Editorial:** Ed. Col. Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía; Madrid,

Formato:

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

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

No se ha carga bibliografía complementaria para esta asignatura.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad: UNIDAD I
Semana: 1
Horas: 7
Tipo: T
Docentes a Cargo: Horacio Daniel De Nardo

Actividad: UNIDAD I
Semana: 2
Horas: 10
Tipo: PC
Docentes a Cargo: Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligorí
Descripción: PREDIO UNL ATE

Actividad: UNIDAD II
Semana: 3
Horas: 7
Tipo: T
Docentes a Cargo: Horacio Daniel De Nardo

Actividad: UNIDAD III
Semana: 4
Horas: 7
Tipo: T
Docentes a Horacio Daniel De Nardo
Cargo:

Actividad: UNIDAD III
Semana: 5
Horas: 12
Tipo: EP
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: UNIDAD III
Semana: 6
Horas: 3
Tipo: PI
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: PARCIAL 1
Semana: 7
Horas: 4
Tipo: E
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: UNIDAD IV
Semana: 8
Horas: 10
Tipo: T
Docentes a Horacio Daniel De Nardo
Cargo:

Actividad: UNIDAD IV
Semana: 9
Horas: 7
Tipo: P/D
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: UNIDAD IV
Semana: 10
Horas: 3
Tipo: PI
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: UNIDAD VI
Semana: 11
Horas: 7
Tipo: T
Docentes a Horacio Daniel De Nardo
Cargo:

Actividad: UNIDAD V
Semana: 12
Horas: 7
Tipo: T
Docentes a Horacio Daniel De Nardo
Cargo:

Actividad: UNIDAD VI
Semana: 13
Horas: 4
Tipo: PL
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: UNIDAD VI
Semana: 14
Horas: 6
Tipo: PI
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: PARCIAL 2
Semana: 15
Horas: 4
Tipo: E
Docentes a Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori
Cargo:

Actividad: COLOQUIO FINAL
Semana: 16
Horas: 7
Tipo: O
Docentes a Cargo: Horacio Daniel De Nardo, Adrian Enrique Ligori

REQUERIMIENTOS DE LA ASIGNATURA

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

Para Regularizar: -Tener aprobadas las materias correspondientes al 1er, 2º, 3er y 4º, 5º y 6º Cuatrimestre

- Asistencia al 80% de las Clases Teóricas - Prácticas
- Asistencia al 100% de las Clases Prácticas
- Aprobar el 100% de los Trabajos Prácticos
- Aprobar los 2 parciales con una calificación mínima de 6 puntos, para obtener la condición de alumno regular

Para Promocionar: Haber cumplido los requisitos de regularización de la materia y aprobado los dos parciales con una calificación promedio de 8 puntos y 6 como mínimo en cada uno.

Aprobar Coloquio final integrador.

EXAMEN FINAL

Para Alumnos Regulares: Examen escrito teorico-practico , sobre temas que integran el Programa de la asignatura.

Para Alumnos Libres: Exámen practico escrito y examene teórico escrito de temas que integran el Programa de la asignatura mas un coloquio final oral integrador.

EVALUACIONES

PARCIALES

Fecha: 11-05-2022 **Título:** UNIDADES I, II, y III

Temas / Descripción:

Fecha: 15-06-2022

Título: UNIDADES IV, V, VI y VII

Temas /
Descripción:

RECUPERATORIOS

Fecha: 29-06-2022

Título: Recuperatorios

Temas /
Descripción:

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No se ha ingresado información complementaria para esta asignatura