
Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente

Asignatura:

TOPOGRAFIA GENERAL – CONCEPTOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS
(CURSO PARA PERSONAL DE ANCAP)

Modalidad:

Posgrado

Educación permanente

Profesor de la asignatura 1:

Ing. Agrim. Magali Martínez Núñez, grado 3, IA

Profesor Responsable Local 1:

Ing. Agrim. Magali Martínez Núñez, grado 3, IA

Otros docentes de la Facultad:

Ing. Agrim. Rodolfo Méndez Baillo, grado 3, IA

Docentes fuera de Facultad:

No hay

¹ Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

Horas Presenciales:

35 horas presenciales

Público objetivo:

Dirigido a técnicos y profesionales del departamento de Ingeniería y Obras de la Refinería de La Teja, ANCAP.

Cupos:

- Máximo: 15 cupos
- Mínimo: 5 cupos

El criterio general para los cupos estará a cargo del área de Capacitación de ANCAP

Objetivos:

- Planteo del problema de la modelización del espacio topográfico y su representación.
- Presentar las metodologías básicas de relevamiento y replanteo (planimétrico y altimétrico) y sus correspondientes requerimientos instrumentales.
- Análisis de errores y precisiones correspondientes a las diferentes metodologías y del instrumental asociado en cada caso.

- Introducción al tema Obras Civiles, metodologías de trabajo y requerimientos en las diferentes etapas (anteproyecto, proyecto, relevamiento y replanteo de obra, controles, marcos de referencia adecuados, posibles ampliaciones).
 - Introducción a los Sistemas GNSS
 - Aplicaciones prácticas de campo.
-

Conocimientos previos exigidos:

- Matemática y geometría nivel bachillerato.

Conocimientos previos recomendados:

- Conocimientos básicos de topografía y áreas de trabajo asociadas.
-

Metodología de enseñanza:

Descripción de la metodología:

- El curso se desarrollara en formato presencial, en las instalaciones de ANCAP (Refinería de La Teja).
- Se conformara de clases teórico-prácticas y clases de campo.

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 23 horas
 - Horas de clase (práctica de campo): 10 horas
 - Horas de clase (laboratorio):
 - Horas de consulta:
 - Horas de evaluación: 2 horas
 - Subtotal de horas presenciales: 35 horas
 - Horas de estudio:
 - Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 5 horas
 - Horas proyecto final/monografía:
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 40 horas
-

Forma de evaluación:

La evaluación será en formato escrito.

Se plantearan ejercicios de aplicación y preguntas sobre fundamentación teórica de los temas abordados en durante el curso.

Temario:

- Introducción
 - Definición de conceptos topográficos
-

- Metodologías de relevamientos planimétricos
 - Metodologías de relevamientos altimétricos
 - Conceptos generales sobre técnicas e instrumental GNSS
 - Obras Civiles
 - Prácticas de Campo
-

Bibliografía:

- Guía de Clases
 - Material de consulta realizado por los docentes del Instituto de Agrimensura para el uso académico de los estudiantes del Área Topografía del Departamento de Geodesia (Sitio EVA del Instituto de Agrimensura destinado al presente curso)
-



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización:

El curso se desarrollara en los meses de octubre y noviembre.

Horario y Salón:

ANCAP proporcionará el lugar físico de la capacitación asegurando el acondicionamiento del aula para tales efectos.

Arancel:**Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado:**

No corresponde

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente:

\$ 90.000 (cupo de hasta 15 personas)
