
Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente

Asignatura:

TOPOGRAFIA DE OBRA: NIVELACIÓN (FOCAP)

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. Martín Wainstein, grado 2, 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:

62 horas presenciales

Público objetivo:

Dirigido a trabajadoras/es del rubro de la Construcción.

Cupos:

- Máximo: 15 cupos
- Mínimo: 10 cupos

El criterio general para los cupos estará a cargo de FOCAP.

Objetivos:

- Planteo del problema de la modelización del espacio topográfico y su representación.
- Reconocimiento y utilización del instrumental para uso altimétrico (nivel óptico).
- Introducción al tema altimétrico, conceptualización y aplicaciones.
- Aplicaciones prácticas asociadas al trabajo altimétrico en obras civiles.

Conocimientos previos exigidos:

- Conceptos básicos de matemática y geometría.

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 FOCAP.
- Se conformara de clases teórico-prácticas y clases de campo.

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 30 horas
 - Horas de clase (práctica de campo): 30 horas
 - Horas de clase (laboratorio):
 - Horas de consulta:
 - Horas de evaluación: 2 horas
 - Subtotal de horas presenciales: 62 horas
 - Horas de estudio: 5 horas
 - Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 2 horas
 - Horas proyecto final/monografía:
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 69 horas
-

Forma de evaluación:

La evaluación constara de dos partes: evaluación escrita y evaluación de campo (uso y aplicación instrumental).

Temario:

1. MÓDULO 0: INTRODUCCION A LA TOPOGRAFIA (TEÓRICO)
 - GENERALIDADES
 - CONCEPTOS TOPOGRAFICOS
 2. MÓDULO 1: UTILIZACION DEL NIVEL OPTICO EN OBRA (TEÓRICO)
 - EL NIVEL OPTICO
 - NIVELACIÓN GEOMÉTRICA
 3. MÓDULO 2: CONTROL ALTIMÉTRICO EN OBRA (PRACTICAS DE CAMPO)
 - CONTROL ALTIMÉTRICO DE OBRA
-

- PRACTICAS DE CAMPO
-

Bibliografía:

- Guía de Clases
 - Material de consulta realizado por los docentes del Instituto de Agrimensura del Área Topografía - Departamento de Geodesia.
-



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización:

El curso se dictará en coordinación con FOCAP, en fechas a convenir de acuerdo a la demanda. Se prevé reiterar el curso entre 3 y 4 veces durante 2023, estimando el comienzo del primero de ellos en Abril.

Horario y Salón:

FOCAP 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: \$U 7.000
