
Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente

Asignatura:

Curso Taller de Instalaciones Sanitarias

Modalidad:

(posgrado, educación permanente o ambas)

Posgrado

Educación permanente

Profesor de la asignatura ¹:

Mag. Ing. Gabriel Díaz, Profesor Adjunto, IMFIA

Profesor Responsable Local ¹:

(título, nombre, cargo, institución, país)

Otros docentes de la Facultad:

Dra. Ing. Alice Elizabeth González, Profesora Titular, IMFIA

Docentes fuera de Facultad:

(título, nombre, cargo, institución, país)

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)

[Si es curso de posgrado]

Programa(s) de posgrado:

Maestría en Ingeniería Ambiental

Instituto o unidad:

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Departamento o área:

Departamento de Ingeniería Ambiental

Horas Presenciales:

36

Nº de Créditos:

6

Público objetivo:

Estudiantes de la Maestría en Ingeniería Ambiental; otros egresados de carreras técnicas con interés en la temática.

Cupos:

Cupo mínimo 5, cupo máximo 15 estudiantes (el cupo mínimo se debe a que se requiere del intercambio entre los participantes para que sean productivas las actividades; el cupo máximo está asociado a la modalidad de trabajo y evaluación para que pueda ser aprovechado por los participantes). El criterio de selección será por orden de inscripción al curso.

Objetivos:

Al finalizar el curso, el estudiante podrá: a) Diseñar instalaciones sanitarias internas de elevada complejidad, incluyendo abastecimiento de agua, desagües y redes de protección anti incendio. b) Evaluar instalaciones sanitarias internas y sistemas anti incendio.

Conocimientos previos exigidos:

Universidad de la República – Facultad de Ingeniería, Comisión Académica de Posgrado/FING

Julio Herrera y Reissig 565, 11300 Montevideo, Uruguay

Tel: (+598) 2711 06 98 Fax: (+598) 2711 54 46 URL: <http://www.fing.edu.uy>

Conocimientos previos recomendados:

Formación en ingeniería civil o mecánica. Formación o experiencia en áreas relacionadas con instalaciones hidráulicas.

Metodología de enseñanza:

Descripción de la metodología:

El curso se dictará en modalidad taller, con clases teóricas y prácticas, e instancias de trabajo para desarrollar un proyecto a lo largo del curso.

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 20
- Horas de clase (práctico): 14 (incluye las clases de trabajo en modo taller)
- Horas de clase (laboratorio): 0
- Horas de consulta: 0
- Horas de evaluación: 2
 - Subtotal de horas presenciales: 36
- Horas de estudio: 10
- Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 14
- Horas proyecto final/monografía: 30
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 90

Forma de evaluación:

Realización de un proyecto de diseño de instalaciones sanitarias internas y presentación/defensa oral

Temario:

- 1) Conceptos generales.
- 2) Normativa de instalaciones sanitarias internas.
- 3) Instalaciones de abastecimiento de agua.
- 4) Instalaciones de desagüe.
- 5) Normativa de instalaciones anti incendio
- 6) Redes de protección anti incendio
- 7) Aspectos de operación y mantenimiento de sistemas.
- 8) Ejemplos de casos prácticos

Bibliografía:

- NFPA (13, 101, 25)
 - Reglamento de la DNB
 - Normativa de Instalaciones Sanitarias de la IM
 - Macintyre Instalaciones prediais
 - Tomoyuki Abastecimiento de agua Potable
 - Tomoyuki-Alem Sistema de esgoto sanitario
 - ABNT – Norma brasileña de instalaciones
-



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: Lunes 29 de julio a miércoles 25 de setiembre

Horario y Salón: Lunes y miércoles de 18 a 20. Salón a confirmar

Arancel: 1980 U.I.

[Si la modalidad no corresponde indique "no corresponde". Si el curso contempla otorgar becas, indíquelo]

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado:

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente:
