

Curso de Posgrado

Gestión Sustentable

en grandes Obras de Ingeniería

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: Formar conciencia sobre la gestión ambiental de proyectos de ingeniería y construcción, en base al criterio de ecoeficiencia. Se presentan ejemplos prácticos y reales sobre grandes obras y sus impactos, así como también de las medidas preventivas, mitigatorias, compensatorias y de remediación ambiental. Interacción comunitaria y responsabilidad social empresaria. Costos de la implementación de planes de gestión ambiental en la industria de la construcción.



Inicio: 20/03/2023

Horario: Lunes de 18 a 20:30 hs.

Duración: 40 hs.

Arancel general: \$55.000,-

Profesor a cargo del curso:

Dr. Ing. Alejandro Sarubbi

Profesores Invitados:

Mag. Ing. Eduardo Vidal

Ing. Alejandro Blanc

Ing. Gabriel Olivares

Dirigido a: Graduados universitarios del área de construcción/ingeniería civil.

Curso de Posgrado

Temario: El curso incluye una introducción al concepto de impacto ambiental, cómo se puede evaluar y el marco legal. Fundamentos y lineamientos de un sistema de gestión ambiental. Estudio de casos: obras lineales, plantas industriales, proyectos civiles, proyectos de saneamiento, gestión ambiental de residuos, proyectos de remediación ambiental, ecoeficiencia en la construcción sustentable.

Curso de Posgrado

Inspección y Ejecución de Estructuras de Hormigón

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: Capacitar a los alumnos en distintos aspectos relacionados con la construcción de estructuras de hormigón armado, desde la implantación de una obra hasta su recepción final.



Inicio: 21/03/2023

Horario: Martes de 18 a 21:30 hs.

Duración: 56 hs.

Arancel general: \$65.000,-

Profesor a cargo del curso:

Ing. Jorge Luzardi

Equipo Docente:

Ing. Raúl Husni

Mag. Ing. Carlos Fava

Ing. Jorge De Brasi

Inga. María Paula Estela

Ing. Pablo Medina

Dirigido a: Graduados universitarios del área de construcción/ingeniería civil.

Temario: Responsabilidad Profesional; Inspecciones de Obra; Control de la calidad de las estructuras; Materiales; Impacto ambiental de la obra; Trabajos preliminares; Excavación, submuración y apuntalamiento; Encofrados; Armaduras; Durabilidad; Hormigón; Elementos prefabricados; Recepción de estructuras.

Curso de Posgrado

Diseño avanzado y construcción de puentes

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.



Puente Rosario-Victoria

Diseño y construcción de puentes, desde el nivel conceptual hasta los tipos estructurales hasta el detalle del diseño de los componentes. Se presentan herramientas de análisis y mantenimiento y la rehabilitación de puentes.

Inicio: 22/03/2023

Horario: Miércoles de 18 a 20:30 hs.

Duración: 40 hs.

Arancel general: \$55.000,-

Profesores a cargo del curso: Ing. Rogelio Percivati
Franco Ing. Mariano Colombo

Equipo Docente:
Ing. Gustavo Eder
Ing. Marcelo Fabre

Dirigido a: Graduados universitarios del área de Ingeniería Civil.

Curso de Posgrado

Temario: Tipos estructurales. Factores de diseño de puentes. Superestructura. Sistemas de apoyos. Infraestructura. Estructuras y elementos complementarios. Procedimientos y detalles constructivos. Patologías en puentes. Inspección y mantenimiento de puentes. Rehabilitación.

Curso de Posgrado

Composición Estructural

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: Profundizar conocimientos relativos al diseño estructural. Se presentan distintos tipos de estructuras, importancia de los materiales, las acciones, los criterios para combinar cargas, el cálculo de solicitaciones y las pautas generales de diseño. Se incluye en particular el diseño frente a viento, sismo, fuego y explosiones. Se trata de manera integral el diseño estructural de edificios.

Inicio: 23/03/2023

Horario: Jueves de 18 a 20:30 hs.

Duración: 40 hs.

Arancel general: \$55.000,-

Profesor a cargo del curso:

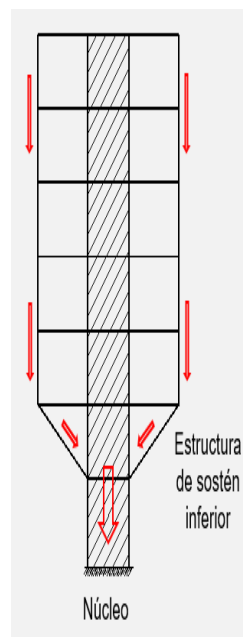
Dra. Ing. Paula Folino

Equipo Docente:

Ing. Andrés Malvar Perrín

Dra. Ing. Marianela Ripani

Mag. Ing. Sergio Muñoz



Edificio IBM

Dirigido a: Graduados universitarios del área de Ingeniería Civil y en particular de Ingeniería Estructural.

Curso de Posgrado

Temario: Tipología estructural. Funcionamiento estructural. Falla e inestabilidad. Acciones sobre las estructuras. Resistencia y solicitaciones. Fundamentos del diseño estructural. Seguridad estructural. Diseño frente a viento. Resistencia al fuego. Diseño sismorresistente. Otras acciones extremas: explosiones. Caso particular: Edificios en torre.

Curso de Posgrado

Diseño, Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de Puentes de Acero y Mixtos

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: El objetivo del curso está relacionado con el diseño, rehabilitación, inspección y mantenimiento de puentes de acero y mixtos (hormigón - acero). Tipologías de puentes peatonales, viales y ferroviarios de acero y mixtos. Diseño de elementos constructivos. Fatiga. Diagnóstico y rehabilitación de puentes viales y ferroviarios. Inspección de puentes de acero y mixtos. Criterios para el correcto mantenimiento



Inicio: 23/03/2023

Horario: Miércoles de 18 a 21 hs.

Duración: 32 hs.

Arancel general: \$45.000,-

Profesor a cargo del curso:

Ing. Martín Polimeni

Dirigido a: Ingenieros Civiles,
Mecánicos y Navales.

Temario: el presente Curso introduce conceptos y metodologías para el diseño, la rehabilitación, la inspección y el mantenimiento de puentes metálicos y mixtos (hormigón – acero). Se presentan las distintas tipologías de puentes metálicos y mixtos convenientes de acuerdo a las luces a salvar. Criterios de diseño de puentes peatonales, viales y ferroviarios. Se aborda, asimismo, la metodología de diagnóstico y rehabilitación estructural de puentes existentes con el fin de conocer la vida útil remanente de dichas estructuras, a través del análisis a fatiga según las normas AASHTO (viales) y AREMA

Curso de Posgrado

(ferroviarios) y mediante la aplicación de conceptos de fractomecánica. Por último, se presentan metodologías y criterios de inspección y mantenimiento.

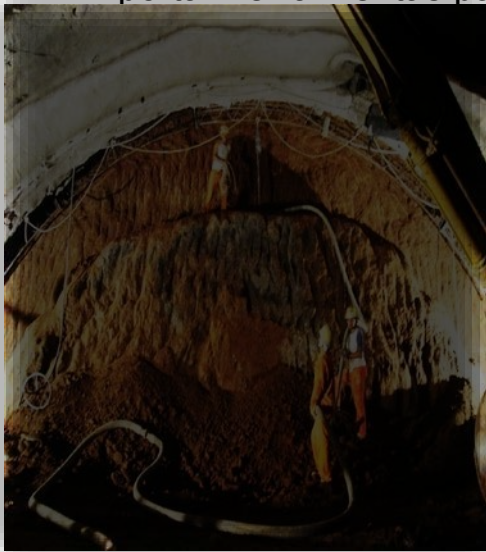
Curso de Posgrado

Diseño y Construcción de Túneles y Obras Subterráneas

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: El presente curso está enfocado en el diseño y la construcción de túneles y obras subterráneas y tiene por objetivos principales:

- Definir los aspectos logísticos, constructivos y funcionales que deben ser tenidos en cuenta en el diseño de túneles y obras subterráneas.
- Desarrollar criterios de diseño para distintas tipologías de túneles y obras subterráneas.
- Aportar herramientas para evaluar el impacto de túneles y obras subterráneas en el entorno urbano y en el medio ambiente.



Inicio: 23/03/2023

Horario: Jueves de 18:30 a 21:30 hs.

Duración: 40 hs.

Arancel general: \$55.000,-

Profesores a cargo del curso:

Mag. Ing. Ezequiel Zielonka

Ing. Jorge Laiún

Dirigido a: Ingenieros Civiles y a Profesionales del área de construcción.

Temario: Introducción al diseño de túneles. Aspectos influyentes en el trazado. Métodos constructivos para túneles y obras subterráneas. Metodologías de excavación. Tipos de sostenimiento y revestimiento de túneles. Hormigón moldeado y proyectado. Aspectos tecnológicos. Diseño geotécnico. Dimensionado de sostenimientos y revestimientos. Métodos de diseño analíticos y numéricos. Particularidades en el diseño de túneles en los suelos de Buenos Aires. Impermeabilización de túneles y obras subterráneas. Protección

Curso de Posgrado

y seguridad del entorno en la construcción de túneles. Seguridad operacional de túneles.

Curso de Posgrado

Demolición y Deconstrucción de Estructuras

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: El presente curso recorre los distintos aspectos a considerar en la demolición o la deconstrucción de una estructura, desde el aspecto normativo hasta el operativo. Se presentan los factores que inciden, los riesgos que se generan, las distintas técnicas, el impacto ambiental y la



Inicio: 20/03/2023

Horario: Lunes de 18 a 21 hs.

Duración: 24 hs.

Arancel general: \$40.000,-

Profesores a cargo del curso:

Ing. Jorge Luzardi

Dr. Ing. Alejandro Sarubbi

Dirigido a: Ingenieros Civiles y a
Profesionales del área de construcción.

Demolición Albergue Warnes
Foto: archivoteaydeportea.blogspot.com.ar

Temario: Se presenta la incidencia del emplazamiento de la obra, la morfología estructural de los linderos si los hubiere, la tipología estructural de la obra y la forma en que fue construida sobre el proyecto de demolición o de deconstrucción. Se exponen las distintas técnicas, los riesgos que se generan, así como las medidas de seguridad para prevenirlos y la salud ocupacional de quienes desarrollan la tarea. Se analiza el impacto ambiental que genera la demolición así como su correspondiente plan de gestión, la

Curso de Posgrado

disposición y reutilización de residuos.

Curso de Posgrado

Documentación de Obra

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: Concientizar acerca de la importancia de la documentación como nexo entre la oficina técnica y la obra. Conocer las normas de representación, la información que debe contener la documentación y la claridad con que debe realizarse.

Inicio: 04/04/2023

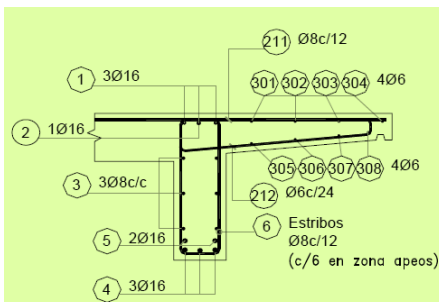
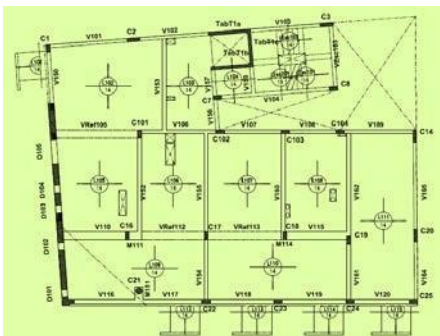
Horario: Martes de 18 a 21 hs.

Duración: 32 hs.

Arancel general: \$40.000,-

Profesor responsable:

Dra. Ing. Paula Folino



Equipo docente:

Ing. Pablo Mayo

Inga. Alejandra Mazzola

Ing. Luciano Vistos

Inga. Beatriz Gutiérrez

Mag. Ing. Adriano Parola

Dirigido a: Ingenieros Civiles y a Profesionales del área de construcción.

Temario: Normas de representación. Información a comunicar. Planos generales de estructura. Memoria de cálculo. Pliegos de especificaciones técnicas. Planos de replanteo. Planos de encofrado. Planos de armaduras. Planillas de doblado. Planos de

Curso de Posgrado

excavación y apuntalamiento. Planos de detalles.

Proceso de Inscripción a Cursos:

1) Prepare y escanee la siguiente documentación:

DNI (o Pasaporte) y Título de grado (o Comprobante de título en trámite).
Debe guardar en un archivo pdf el DNI y en otro el Título.
Por favor, nombre los archivos con su apellido: XXX-DNI.pdf y XXX-Tit.pdf

2) Complete el formulario de inscripción y envíe la documentación:

2a. Si Usted tiene cuenta Gmail o Fiuba: <https://forms.gle/na5i46fYyFxtjHZs8>

En este caso, Ud. adjuntará la documentación del punto 1 a través del formulario.

2b. Si utiliza otro tipo de cuentas: <https://forms.gle/4Yj32bdXXDMstXhy5>

En este caso, luego de completar el formulario, Ud. deberá adjuntar la documentación del punto 1 por mail a cyefiuba@gmail.com.

Completando el formulario, Ud. está confirmando su intención de inscribirse.

Si se pudo inscribir, significa que aún hay vacantes. La planilla se cierra a nuevas inscripciones cuando se acaban las vacantes. Habrá un cupo de 30 vacantes en cada curso, aproximadamente.

3) Cerca de la fecha de inicio del curso, recibirá un mail del Departamento de Construcciones y Estructuras:

- Si Ud. solicitó beca, en el mail se le confirmará si le ha sido otorgada la beca o no.
- Si Ud. no solicitó beca, en el mail se le indicará cómo proceder con el pago.

Eventualmente, si Ud. no hubiera enviado la documentación requerida, se le reclamará la misma o se entenderá que ha desistido de realizar el curso.

Forma de pago:

a) **Personas físicas:** Recibirá un link de pago y las instrucciones sobre las posibilidades de pago disponibles. Podrá pagarse el monto del curso en una única cuota o en dos cuotas. Fecha límite de pago: El primer pago deberá realizarse antes del inicio del curso. El segundo pago, hasta el día 10 del mes siguiente al inicio del curso. Una vez abonado el curso: recibirá un recibo oficial.

b) **Empresas:** En el caso de empresas, la forma de pago será únicamente a través de transferencia bancaria a la siguiente cuenta del Banco Patagonia:

Nombre: Universidad de Buenos Aires

CBU 0340115208393300539007

CUIT 30546666561 (se informa que la UBA es IVA exento)

En el caso que necesite factura: deberán suministrarse los siguientes datos:

- Nombre de la empresa,
- Domicilio y localidad de la empresa,
- CUIT de la empresa, y
- Nombre y teléfono de la persona de contacto de la empresa por temas de pago.

La emisión de la factura correspondiente por parte de la Facultad puede demorar algunas semanas.

Becas y descuentos:

El régimen de becas y descuentos, se establece respetando la Resolución (CD) 5461/09:

- Graduados FIUBA con más de 5 años de egreso y graduados de Universidades argentinas (públicas o privadas) abonarán un 80% del arancel general.
- Graduados FIUBA con más de 3 años y menos de 5 años de egreso abonarán un 50% del arancel general.
- Becas completas para: Graduados FIUBA con menos de 3 años de egresados, y para Docentes FIUBA.

Importante: Las becas completas se otorgarán siempre que la cantidad de postulantes no supere el máximo establecido. Los inscriptos que soliciten becas se inscribirán en carácter condicional. La confirmación de su vacante se hará de acuerdo a la cantidad total de alumnos, no pudiendo superar un 20% el porcentaje de becados sobre el total de inscriptos. Las becas sólo se otorgarán a personas y no a empresas.