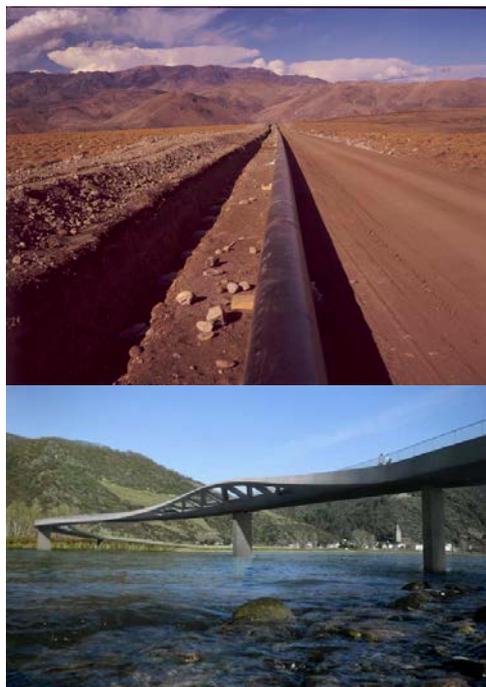


Curso de Posgrado

Gestión Sustentable en grandes Obras de Ingeniería

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 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: 15/03/2021

Horario: Lunes de 18 a 20:30 hs.

Duración: 40 hs. / **Arancel:** \$18.000,-

Profesor a cargo del curso:

Dr. Ing. Alejandro Sarubbi

Profesores Invitados:

Ing. Eduardo Vidal

Ing. Alejandro Blanc

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

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.

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

Inspección y Ejecución de Estructuras de Hormigón

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 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: 16/03/2021

Horario: Martes de 19 a 22 hs.

Duración: 48 hs. / **Arancel:** \$23.000,-

Profesor a cargo del curso:

Ing. Jorge Luzardi

Profesor Invitado:

Ing. Raúl Husni

Equipo Docente:

Mag. Ing. Carlos Fava

Ing. Oscar Bruno

Ing. Jorge De Brasi

Inga. María Paula Estela

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.

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

Diseño avanzado y construcción de puentes

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: Concepción, diseño y construcción de puentes, desde el funcionamiento de los distintos tipos estructurales hasta el detalle del diseño de cada uno de los elementos componentes. Se presentan herramientas para la inspección, el mantenimiento y la rehabilitación de puentes.



Puente Rosario-Victoria

Inicio: 17/03/2021

Horario: Miércoles de 18 a 20:30 hs.

Duración: 40 hs. / **Arancel:** \$18.000,-

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.

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.

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

Composición Estructural

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 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: 18/03/2021

Horario: Jueves de 18 a 20:30 hs.

Duración: 40 hs. / **Arancel:** \$18.000,-

Profesor a cargo del curso:

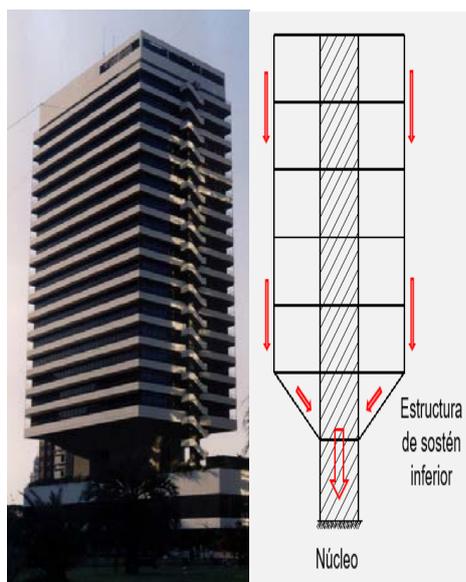
Dra. Ing. Paula Folino

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.

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.

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

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

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 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: 17/03/2021

Horario: Miércoles de 18 a 21 hs.

Duración: 33 hs. / **Arancel:** \$15.000,-

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

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

Diseño y Construcción de Túneles y Obras Subterráneas

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 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 su entorno y en el medio ambiente.

Inicio: 18/03/2021

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

Duración: 40 hs. / **Arancel:** \$18.000,-



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

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

Demolición y Deconstrucción de Estructuras

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 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 cuando se proyecta la demolición o la deconstrucción de una estructura, desde una óptica amplia y abarcativa. Se presentan los factores que inciden, los riesgos involucrados, las distintas técnicas, el impacto ambiental y la normativa.



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

Inicio: 03/05/2021

Horario: Lunes de 18 a 21 hs.

Duración: 24 hs. / **Arancel:** \$13.000,-

Profesores a cargo del curso:

Ing. Jorge Luzardi

Dr. Ing. Alejandro Sarubbi

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

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 disposición y reutilización de residuos.

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

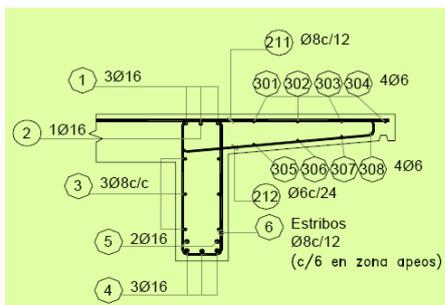
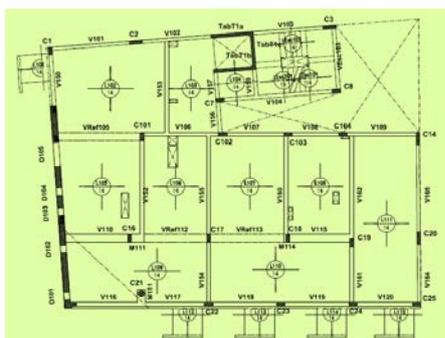
Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyeфиuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

Documentación de Obra e Informes Técnicos

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 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: 16/03/2021

Horario: Martes de 18 a 21 hs.

Duración: 24 hs. / **Arancel:** \$13.000,-

Profesor responsable:

Dra. Ing. Paula Folino

Equipo docente:

Ing. Pablo Mayo

Inga. Alejandra Mazzola

Ing. Luciano Vistos

Inga. Beatriz Gutiérrez

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 excavación y apuntalamiento. Planos de detalles.

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220,

horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

Curso de Posgrado

Teoría y modelación numérica avanzada de hormigón y suelos

a desarrollarse en el 1er Cuatrimestre 2021 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

Objetivos: Desarrollar aptitudes en las teorías de materiales y leyes constitutivas más efectivas y más extensivamente utilizadas para la modelación matemática y simulación computacional del comportamiento mecánico elástico e inelástico de materiales ingenieriles cohesivo-friccionales, particularmente hormigones y suelos, como también conocimientos avanzados en métodos y algoritmos eficientes para la implementación computacional de las diferentes teorías.

Inicio: A definir /2021

Horario: Martes de A definir

Duración: 40 hs. / **Arancel:** \$18.000,-

Profesores responsable:

Dr. Ing. Guillermo Etse

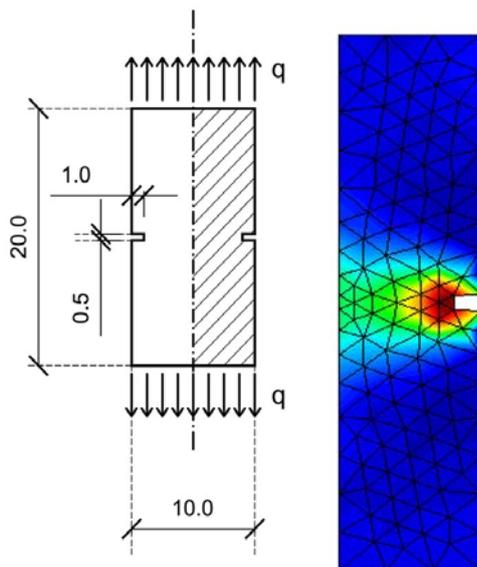
Dra. Ing. Paula Folino

Equipo docente:

Dra. Ing. Marianela Ripani

Dr. Ing. Antonio Caggiano

Dr. Ing. Felipe López Rivarola



Dirigido a: Ingenieros Civiles o estudiantes de posgrado interesados en la simulación computacional.

Temario: Modelación constitutiva de materiales continuos. Definición de Falla Material. Elasticidad Lineal y No-lineal. Criterios de máxima resistencia. Falla dúctil y falla frágil. Teoría de las deformaciones totales de la plasticidad. Teoría del Flujo de la Plasticidad. Extensión de la teoría del flujo para materiales cohesivo-friccionales como hormigones y suelos. Plasticidad basada en mecánica de fractura. Efecto de la temperatura en hormigones y su comportamiento de falla. Métodos para la implementación computacional de las diferentes teorías.

Se otorgará certificado de aprobación en caso de que se apruebe la evaluación. Caso contrario, se otorgará constancia de asistencia.

Información de cómo inscribirse y de formas de pago en este [link](#)

Otras consultas: Departamento de Construcciones y Estructuras de FIUBA. Tel. 5285-0220, horario de 16 a 20hs. Email: cyefiuba@gmail.com o depto.cye@fi.uba.ar

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/P3ZVvQWSvTuvAMGi9>

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

2b. Si utiliza otro tipo de cuentas: <https://forms.gle/1nTURcNoTe4JsEJu5>

En este caso, luego de completar el formulario, Ud. deberá enviar 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:** La forma de pago será únicamente a través del sistema "Todo Pago", siguiendo las instrucciones a recibir al momento de la fecha de pago. 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. 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:

a. Nombre de la empresa,

b. Domicilio y localidad de la empresa,

c. CUIT de la empresa, y

d. 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:

Sólo se dispone actualmente de becas para graduados FIUBA.

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

- Graduados FIUBA con más de 5 años de egreso 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.