

Curso de Posgrado

# Hormigones Eco-sustentables: Comportamiento y Diseño Estructural

a desarrollarse en el 2do Cuatrimestre 2023 en la sede FIUBA ubicada en Av. Las Heras 2214, CABA, Departamento de Construcciones y Estructuras.

**Objetivos:** Concientizar acerca de la necesidad y las posibilidades de contribuir con la protección del medio ambiente a partir de la industria de la construcción, Distinguir el comportamiento mecánico de un hormigón estándar del de uno no convencional como hormigón con agregados reciclados, hormigón con fibras y hormigón de alta resistencia, Conocer la incidencia del uso de estos hormigones especiales en el comportamiento estructural y las pautas de diseño cuando se utilizan los hormigones considerados, algunas de las cuales ya figuran en recomendaciones de diseño estructural de otros países, mientras que otras son el resultado de recientes investigaciones.



**Inicio: 19-10-2023**

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

**Duración:** 32 hs.

**Arancel:** \$75.000,-

**Profesor Responsable:**

Dra. Ing. Paula Folino (FIUBA)

**Equipo Docente:**

Dr. Ing. Enzo Martinelli (UNISA)

Dr. Ing. Antonio Caggiano (FIUBA)

Dra. Ing. Marianela Ripani (FIUBA)

Ing. Luciano Vistos (FIUBA)

Ing. Hernán Xargay (FIUBA)

**Dirigido a:** Ingenieros Civiles o  
Graduados universitarios con interés en el  
área de Ingeniería Estructural.

---

**Resumen:** La industria de la construcción y los hormigones eco-sustentables. Hormigón con agregados reciclados. Hormigón con fibras industrializadas y con fibras recicladas. Hormigón de alta resistencia y de ultra alta resistencia. Materiales con cambios de fase. Aspectos relevantes de tecnología de hormigones especiales. Ensayos no convencionales para la caracterización de nuevos hormigones. Recomendaciones de diseño de hormigones especiales.

---

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](mailto:cyefiuba@gmail.com) o [depto.cye@fi.uba.ar](mailto:depto.cye@fi.uba.ar)