

Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires
Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica
Avda. 52 entre 121 y 122 - La Plata, Argentina
T.e. (+54 221) 483 1141 / 44 - fax (+54 221) 425 0471
direccion@lemit.gov.ar www.lemit.gov.ar

1º TALLER DE MEZCLAS ARQUITECTONICAS

21 y 28 de mayo de 2019

(09:00 a 14:00 hs.)

El curso se dictará en las instalaciones del LEMIT
Avda. 52 entre 121 y 122, Ciudad de La Plata

El cemento, conjuntamente con otros componentes, es uno de los materiales más utilizados en la industria de la construcción tanto en obras ingenieriles como en obras arquitectónicas. También es utilizado en esculturas, monumentos y obras de arte. En los últimos años, su aplicación se ha extendido a cualquier tipo de objeto resultando así un producto innovador en cuanto a la versatilidad de colores, formas y texturas posibles de obtener. Sin embargo, optar por las mezclas con cemento para conformar elementos fuera de lo tradicional no siempre es apropiada ya que no cumple con las expectativas, no reemplaza a otros materiales, o no alcanza las propiedades necesarias. El taller persigue brindar conceptos básicos para que se domine el vocabulario de la disciplina y que estos conocimientos permitan diseñar elementos exitosos.

El objetivo del taller es capacitar al alumno sobre los materiales que se utilizan para realizar mezclas a base de cemento, en las diferentes mezclas que se pueden ejecutar e informarle de las propiedades y tipos de hormigones. Orientarlo para desarrollar criterios de elección de los moldes y de las mezclas y así lograr elementos de calidad según las formas, los colores y las terminaciones imaginadas en el gabinete. Por último, estimular la aplicación de las mezclas con cementos en diseños que sean sencillos de ejecutar y fáciles de reproducir.

PROGRAMA

- * **Unidad 1:** Materiales utilizados en las mezclas a base de cemento pórtland.
- * **Unidad 2:** Tipos de mezclas en función de los materiales componentes. Pasta. Mortero. Hormigón.
- * **Unidad 3:** Propiedades del Hormigón. Estado fresco. Estado Endurecido.
- * **Unidad 4:** Tipos de Hormigón. Convencionales y especiales.
- * **Práctica:** Paleta de Colores.
- * **Unidad 5:** Interacción de molde, diseño de mezcla y diseño de producto.
- * **Unidad 6:** Casos para discutir.



Cátedra:
"Tecnología de Diseño Industrial" (2013-2018)

Organizado por: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT), la cátedra “Tecnología de Diseño Industrial (3A)” de la carrera Diseño Industrial (FBA-UNLP) y el Centro de Investigaciones Viales LEMaC (UTN-FRLP).

Auspiciado por: Grupo Argentino del Color; por lo que está enmarcado en unas de las actividades del Día Internacional del Color.

Destinado a: Alumnos de Diseño Industrial y Arte, Ingeniería y Arquitectura. Profesionales afines a la temática.

Arancel: Evento *gratuito* para alumnos (inscripción obligatoria con comprobante o libreta universitaria, cupos limitados). Evento *pago* para profesionales. Arancel \$1000.

Se emitirá certificado digital y se enviará el material a los asistentes

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN
<https://goo.gl/forms/qjKdbYHWkZrjCMB2>