

CURSO DE POSGRADO ACREDITABLE: DURABILIDAD DEL HORMIGÓN

3, 4, 10, 11, 17, 18 y 31 de mayo y 1 de junio

(viernes de 14 a 18 hs y sábados de 9 a 13 hs.)

La UTN Regional La Plata, en convenio con el LEMIT, dictará un curso sobre durabilidad del hormigón el cual cumple con los requisitos para otorgar Créditos para Doctorado. El citado curso de posgrado dirigido a Ingenieros, Arquitectos, Prof. Afines y estudiantes avanzados de la especialidad, está aprobado por la Ordenanza N° 1374/12 y Res. N° 868/18 del Consejo Superior.

El curso es arancelado y existe la posibilidad de obtener una beca para su realización.



Los contenidos del curso se indican a continuación:

- U1. Introducción: Incidencia económica de la durabilidad de estructuras. Clasificación de mecanismos de deterioro.
- U2. Propiedades de transporte del hormigón: Porosidad. Estructura de poro del hormigón. Mecanismos de transporte. Permeabilidad. Capilaridad. Difusión.
- U3. Ataques químicos: Lixiviación. Ataque por sulfato. Ataque ácido. Reacción álcali-agregado. Principios. Consecuencias. Prevención y remediación. Manifestaciones patológicas en estructuras.
- U4. Ataques físicos: Fisuración del hormigón. Cambios volumétricos. Pérdida de masa. Erosión. Abrasión y desgaste. Congelamiento y deshielo. Congelamiento temprano. Acción de altas temperaturas. Siniestros.
- U5. Corrosión de armaduras: Mecanismos de corrosión. Ambientes de exposición. Carbonatación. Cloruro. Ambiente marino. Manifestaciones patológicas.

Inscripción: <https://forms.gle/gMWNF1MjGqe1UGTg9>