



Facultad de Arquitectura,  
Diseño y Urbanismo  
UDELAR



EDUCACION PERMANENTE  
Universidad de la República



U D E L A R  
F O  
FACULTAD DE  
QUIMICA



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

## CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE

### WORKSHOP MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: LA QUÍMICA DETRÁS DE USOS Y PATOLOGÍAS.

#### EN BUSCA DE UNA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CONSCIENTE.

**Fecha:** 26 de Mayo al 30 de Junio de 2022

**Horarios:** Jueves: 26/05 de 18 a 21 hs, Presencial en el Salón de Piedra (Subsuelo del Instituto de Química)

Jueves: 02/06 al 30/06 de 18 a 21 hs, Presencial en el Salón del Claustro (Isidoro de María 1614, 4º piso)

**Carga Horaria:** 18 horas

**Prueba:** Workshop (fecha a definir)

#### Docente Responsables:

- Dra. Livia Arizaga,
- Mag. Arq. Alma Varela,

#### Destinatarios:

Químicos en Materiales, Ingenieros Químicos, Civiles, Microbiólogos, Profesionales, trabajadores y empresarios idóneos de la Industria Química

#### Objetivos:

En nuestro país, existe una desconexión entre los químicos y disciplinas que normalmente utilizan productos fabricados por la industria química. Existe entonces en los usuarios un desconocimiento casi total de las propiedades y comportamiento de estos materiales, y en los químicos una distancia muy grande con sus clientes, haciendo que se pierda muchas veces el objetivo primordial del diseño a medida y desconocimiento de las patologías que pueden surgir del uso de los mismos. Esta instancia de trabajo en modalidad de taller de análisis de casos pretende acercar a los profesionales del área química al mundo de quienes son usuarios de los productos de su industria, brindando una visión de los problemas que pueden surgir y posibilitando el desarrollo de estrategias para solucionar los mismos. Se apelará al desarrollo de estrategias mediante indagación para buscar soluciones a los problemas planteados, dónde el equipo docente proveerá las herramientas necesarias para este fin.

#### Programa del Curso:

En cada módulo plantearán diferentes casos dentro del mismo tema, atacando las diferentes áreas e instancias presenciales:

\***Introducción** (Químicos, Ingenieros y Arquitectos: Dra. Livia Arizaga, IQ. Mariana Silva, Mag. Arq. Alma Varela, Arq. Santiago Pons )

\***Módulo 1:** metales y corrosión (Dr. Nicolás Veiga y IQ. Mariana Silva, IQ. Luis Latrónica)

\***Módulo 2:** cementos y hormigones, corrosión y ataque microbiano (Dra. Livia Arizaga, Arq. César Azambuya, Dra. Silvana Alborés)

\***Módulo 3:** plásticos y su interacción con otras matrices (Dr. Ricardo Faccio, Mag. Arq. Roberto Santomauro)

\***Módulo 4:** maderas: tratamientos, ataque microbiano y medio ambiente (Dra. Marcela Ibañez, Arq. A definir)

**\*Cierre**

**Costo total del curso: \$ 5.200**

***La matrícula se debe abonar realizando una transferencia o depósito en el BROU (cuenta corriente N° 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a [ep@fq.edu.uy](mailto:ep@fq.edu.uy)***

**Inscripción previa requerida, completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link: <https://www.fq.edu.uy/node/631>**

**Importante: Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.**