



INGESOLD

Curso de Capacitación:
Corrosión en Estructuras de Concreto Armado
Semipresencial





■ PRESENTACIÓN

La corrosión de la estructura metálica embebida en el concreto armado afecta de manera directa la integridad estructural del componente y puede provocar fallas imprevistas con elevados costos de reparación. En el Perú, la mayor parte de la industria y de las edificaciones de concreto armado se encuentran en la costa, un ambiente natural de alta corrosividad. Por ello hace necesario que los responsables en el diseño, construcción, mantenimiento y reparación de instalaciones de concreto armado tengan un conocimiento muy sólido de las implicancias en la integridad estructural, en la seguridad y en el impacto económico de los daños producidos por la corrosión.

Al terminar el curso, los participantes estarán en condiciones de identificar problemas de corrosión en estructuras de concreto armado, participar en el desarrollo de planes de evaluación y prevención de corrosión en concreto armado y colaborar en el desarrollo de planes de inspección y diagnóstico de estructuras corroídas.

■ DIRIGIDO A

Ingenieros civiles o estructurales, arquitectos, técnicos, contratistas especializados, auditores de calidad y todo personal involucrado o personas involucradas en la construcción, fabricación, control de calidad y mantenimiento en construcción de concreto armado.

■ CERTIFICACIÓN

Los alumnos que aprueben el curso recibirán una constancia del curso de entrenamiento en el manejo del código **“Corrosión en Estructuras de Concreto Armado”** emitida por la **Pontificia Universidad Católica del Perú**

■ CONTENIDO

El curso trata se dictará de manera semipresencial, la primera parte se realizará de manera telepresencial, empleando la plataforma Zoom, y posteriormente se desarrollarán sesiones presenciales en los laboratorios de la Pontificia Universidad Católica.

Contenido del curso:

- Fundamentos Teóricos - 21 horas.
- Experiencias Prácticas - 6 horas.

CURSO DE CAPACITACIÓN

Corrosión en Estructuras de Concreto Armado



EXPOSITOR

Dr. Carlos Fosca

- Doctor en Ciencia de los Materiales.
- Ingeniero Internacional de Soldadura.
- Experto en corrosión en estructuras de Acero.
- Analista y consultor con más de 25 años de experiencia en problemas de corrosión.

Ing. Daniel Torrealva

- Jefe del Laboratorio de Estructuras de la facultad de Ingeniería Civil – PUCP
- Experto con más de 30 años de experiencia en Diseño y Análisis Estructural.

Ing. Iván Figueroa

- Gerente en Ingeniería y Proyectos de SERMABU SRL
- Experto en protección catódica de instalaciones marinas y submarinas.

CRONOGRAMA

Fecha de Inicio: **Marzo 2024**

(La fecha de inicio es referencial, la matrícula se realizará hasta alcanzar el número máximo de vacantes)

HORARIO

- Clases telepresenciales (vía Zoom)
- Marzo 2024
- Horario de 6:30 pm a 9:30 pm (Lunes - Miércoles - Viernes y Sábado).

INVERSIÓN

El curso de capacitación tiene un costo de S/. 1350

INFORMES

Celular / WhatsApp: 944362493

Web: <https://www.pucp.edu.pe/ingesold/>

E-MAIL

[ingesold@pucp.edu.pe/](mailto:ingesold@pucp.edu.pe) [nmonzon@pucp.edu.pe/](mailto:nmonzon@pucp.edu.pe) [plean@pucp.edu.pe.](mailto:plean@pucp.edu.pe)