



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

LanammeUCR

Laboratorio Nacional de
Materiales y Modelos Estructurales

Charla presencial gratuita

CORROSIÓN EN ESTRUCTURAS

Conceptos, ensayos, investigación y mitigación



Ing. Francisco Villalobos Ramírez, LanammeUCR
Ing. Ellen Rodríguez Castro, LanammeUCR
Ing. Andrea Ramírez Villalba, LanammeUCR
Ing. Juan Pablo Capacho Caballero, Sika



Martes 24 de setiembre del 2024
1:00 p.m. a 4:00 p.m.



CTT, LanammeUCR

Objetivo General Presentar temas relacionados con la corrosión en estructuras metálicas



Objetivos Específicos

- Desarrollar conceptos básicos de corrosión en estructuras de concreto.
 - Presentar aspectos principales de las metodologías para evaluación y estudio de estructuras con patologías asociadas a la corrosión.
 - Presentar el proyecto en desarrollo: Elaboración de un mapa de corrosión para Costa Rica.
 - Desarrollar el tema de protección contra la corrosión y presentar soluciones para proteger nuestras estructuras de la corrosión.



Dirigido a ingenieros civiles, estudiantes y público en general interesado en el tema.

Inscripción



Información e inscripciones: ☎ (506) 2511-2519 ✉ capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

Contenidos y cronograma

Inicio	Duración	Tema
1:00 p.m.	15 min	Bienvenida e introducción
1:15 p.m.	30 min	Corrosión en estructuras, un enemigo silencioso
1:45 p.m.	30 min	Mapa de velocidad de corrosión en Costa Rica
2:15 p.m.	1h 45min	Protección contra la corrosión



Facilitadores

Andrea Ramírez Villalba 🇨🇷

Formación académica

Maestría Académica en Ingeniería Civil.

Experiencia profesional

Universidad de Costa Rica.

Investigación, docencia y diseño estructural.

Ellen Rodríguez Castro 🇨🇷

Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Química.

Experiencia profesional

Universidad de Costa Rica.

Ensayos de laboratorio en diversos materiales, sistemas de gestión de calidad e investigación.

Francisco David Villalobos Ramírez 🇨🇷

Formación académica

Ingeniero Civil graduado de la Universidad de Costa Rica con una Maestría en Ingeniería Civil (énfasis en ingeniería estructural) con graduación de honor en el año 2015.

Experiencia profesional

Actualmente es el Jefe del Laboratorio de Estructuras del LanammeUCR y Profesor Asociado de la Universidad Fidélitas donde fue Coordinador del departamento de Estructuras hasta 2020.

Es investigador activo en las áreas de comportamiento inelástico de estructuras de concreto, estructuras prefabricadas de concreto para vivienda y en la aplicación de ensayos no destructivos para valoración de estructuras de concreto. Ha realizado once publicaciones técnicas en revistas científicas y seminarios.

Juan Pablo Capacho Caballero 🇲🇪

Formación académica

Ingeniero Civil, MBA, experiencia en evaluación de anclajes químicos para lograr su reporte ICC-ESR y más de 15 años de experiencia en reparación de estructuras.

Experiencia profesional

20 años de experiencia recomendando sistemas de reparación, protección y reforzamientos de estructuras.

Sika Latino América, Gerente de desarrollos de negocios en Latino América para proteger, mejorar y reforzar estructuras.

