

Corrosión biogenética: Cómo proteger nuestras estructuras de agentes biológicos agresivos

Edición 2024

MODALIDAD ONLINE

El webinar se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

VIERNES 12 DE JULIO

18:00 H

La corrosión biogénica tiene un efecto devastador en las estructuras de concreto en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales. El ácido sulfúrico producido por las bacterias en la superficie del concreto reacciona con los componentes del concreto, especialmente con el hidróxido de calcio, formando compuestos expansivos que provocan el deterioro y la desintegración del material.

Para mitigar estos efectos, es crucial implementar medidas de protección adecuadas tanto en estructuras nuevas como en existentes. En esta charla abordaremos las medidas clave y diseños de alcantarillado eficaces para reducir la liberación de H₂S.

JUAN CAPACHO

Ingeniero Civil – Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia con énfasis en estructuras.

Experiencia en Diseño e instalación de anclajes químicos desde hace 11 años.

Desarrollador de Negocios para Latinoamérica para la línea de reforzamiento, protección y mejoramiento de estructuras de concreto.

