

LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA ECONOMÍA CIRCULAR: AVANCES Y ESTRATEGIAS SOSTENIBLES

29 & 30

NOV / 2023

MIÉRCOLES

9:00 HRS

Inauguración del evento

9:30 HRS

La investigación, el posgrado y la vinculación como pilares de la innovación y el desarrollo tecnológico en la Facultad de Ingeniería Civil

Dr. Gerardo Fajardo | Universidad Autónoma de Nuevo León (México)

Modalidad: Híbrida ●●

10:00 HRS

Jerarquización de residuos y uso de materiales inteligentes: nuevas estrategias hacia una economía sostenible

Dr. Pedro Garcés | Universidad de Alicante (España)

Modalidad: Virtual ●

11:00 HRS

Diseño sísmico de edificios de hormigón reforzado: Lecciones de sismos recientes, normas y resultados de investigación

Dr. Humberto Varum | Universidade do Porto (Portugal)

Modalidad: Virtual ●

12:00 HRS

Estrategias en la reducción de los gases de efecto invernadero en la industria del cemento y del concreto pensando hacia la economía circular de la industria de la construcción

Dr. Andrés Torres | Tecnológico de Monterrey (México)

Modalidad: Virtual ●

12:30 HRS

Nuevo estado límite de deterioro en el nuevo eurocodigo sobre hormigon estructural

Dra. Carmen Andrade | Centro Internacional de Métodos Numéricos (España)

Modalidad: Virtual ●

13:30 HRS

El uso de agregados reciclados en la Construcción

Ing. Enrique Granell | Concretos Reciclados (México)

Modalidad: Híbrida ●●

14:00 HRS

Break comida

16:00 HRS

BIM como herramienta de representación arquitectónica

M.I.C. Arq. Isela Ornelas | Universidad Autónoma de Aguascalientes (México)

Modalidad: Virtual ●

16:30 HRS

Construyendo en Verde

Arq. Sylvia Pérez | ECSUS (México)

Modalidad: Híbrida ●●

17:00 HRS

Durabilidad: la vida y la muerte de las estructuras de hormigón. Una analogía filosófica

M.C. Cesar Daher | Grupo IDD (Brasil)

Modalidad: Virtual ●

17:30 HRS

Potencial de circularidad en la industria del cemento

Dra. Mayara Munaro | Escola Politécnica da Universidad de São Paulo (Brasil)

Modalidad: Virtual ●

18:00 HRS

Optimizando el Futuro: Estrategias Innovadoras en la Gestión del Parque de Herramientas Hilti y Economía Circular

Lic. Paulina Estrada | HILTI (México)

Modalidad: Híbrida ●●

18:30 HRS

La Economía Circular en la Concepción y la Creación del Espacio Público Sostenible

Arq. Mariana Loyola | Centro Avanzado de Reciclaje Eficiente (México)

Modalidad: Virtual ●

19:00 HRS

Vivienda digna, asequible y sostenible con impresión 3D

Dr. José Mendoza | Universidad Autónoma de Nuevo León (México)

Modalidad: Híbrida ●●

● Auditorio de Posgrado, 2º nivel del Instituto de Ingeniería Civil.
Av. Universidad s/n, Anáhuac, C.P. 66455, San Nicolás de los Garza, N.L.

● Virtual / <https://fic.uanl.mx/1er-simposio-cactc2023/>

Para mayor información mandar correo a: jorge.diaz@uanl.edu.mx

JUEVES

9:00 HRS

Estimación del f'c a partir de pruebas de extracción (pull-out) y de los criterios establecidos en el ACI 214.4-21 y 562-19

Dr. Alejandro Durán | Universidad Autónoma de Nuevo León (México)

Modalidad: Híbrida ●●

10:00 HRS

La pulseada entre bajo carbono y circularidad en la industria del concreto sostenible

Dr. Yuri Villagrán | Flemish Institute for Technological Research (Bélgica)

Modalidad: Virtual ●

10:30 HRS

Descarbonización del sector cemento/concreto al 2050

M.M.A. Ricardo Pareja | Federación Interamericana del Cemento (Chile)

Modalidad: Virtual ●

11:30 HRS

Usos y aplicaciones de la cal en construcción

M.A. Jesús Valles | CALIDRA (México)

Modalidad: Híbrida ●●

12:00 HRS

El rol de los prefabricados en el nearshoring de Nuevo León

Ing. Samuel Ramírez | COPRESA (México)

Modalidad: Híbrida ●●

12:30 HRS

Iniciativas de Holcim para la certificación de edificaciones sostenibles

Ing. José Rodríguez | Holcim (México)

Modalidad: Virtual ●

13:00 HRS

Sostenibilidad, Materiales y Economía Circular

M.C. Arq. Job Rocha | Asesores Verdes (México)

Modalidad: Híbrida ●●

13:30 HRS

Soluciones sustentables desde la academia a la industria: Laboratorio de Investigación e Innovación de Materiales de Construcción

Dr. Ismael Flores | Universidad Autónoma de Nuevo León (México)

Modalidad: Híbrida ●●

14:00 HRS

Break comida

16:00 HRS

La caliza como base de los cementos; pasado, presente y futuro

Dr. Iván Escalante | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN Unidad Saltillo (México)

Modalidad: Híbrida ●●

17:00 HRS

La obsolescencia estructural y su necesidad de actualización: un caso práctico de economía circular en la construcción

Ing. José Beauperthuy | B.R.S Ingenieros C.A. (Venezuela)

Modalidad: Virtual ●

17:30 HRS

Economía Circular: El Futuro de la Construcción

Lic. Walter Mata | WAS Co (México)

Modalidad: Híbrida ●●

18:00 HRS

Durabilidad y sostenibilidad de estructuras de concreto reforzado

Dr. Tezozomoc Pérez | Universidad Autónoma de Campeche (México)

Modalidad: Virtual ●

18:30 HRS

Bagazo de caña: ¿El material del futuro?

Dr. Pedro Montes | Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca (México)

Modalidad: Virtual ●

19:00 HRS

Clausura del evento



REGISTRATE

<http://bit.ly/4106gfl>