



Conferencias programadas para el mes de febrero

1. Conferencia introductoria: Diseño de plantas para el tratamiento de agua potable y residual en Colombia

Dirigido a: Profesionales de la Ingeniería Civil, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, funcionarios públicos y privados, con deseo de conocer sobre el diseño de sistemas de tratamiento de agua potable y residuales.

Fecha: 10 de febrero de 2022.

Hora: 19:00 a 20:00 (40 minutos de conferencia y 20 minutos de preguntas).

Modalidad: Conferencia virtual.

Entrada libre

Inscripciones <https://forms.gle/USDKKNn8YMtm2Q8E8>

Docentes:

Sergio Israel Rojas Serrano:

- Ingeniero Químico e Ingeniero Ambiental, Magíster en Ingeniería Civil con énfasis en manejo sostenible de recursos hídricos e hidroinformática de la Universidad de los Andes.
- Posee experiencia en entidades públicas y privadas relacionadas con el sector de agua y saneamiento básico.
- Se destaca su trabajo en la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en la Dirección de Acueducto y Alcantarillado en actividades derivadas de los procesos de inspección, vigilancia y control a los prestadores de los servicios de acueducto y alcantarillado a nivel nacional, en especial, a la operación y diseño de plantas de tratamiento de agua potable y residual, así como se destaca su investigación en algunos temas concernientes de Recursos Hídricos.
- Actualmente se desempeña en la Dirección de Nuevas creaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio en donde realiza estudios de información técnica y tecnológica para la protección de Propiedad Industrial de Procesos y Productos Químicos.



Juan Camilo Barrera Triviño:

- Magister en Ingeniería Civil.
- Ingeniero Civil y Ambiental.
- Inglés avanzado.
- Experiencia en planeación y gestión de proyectos en ingeniería, interventoría de obras de facilidades civiles en el sector energético.
- Proyectos en construcción de obras civiles, para renovación y mantenimiento de redes de acueducto y alcantarillado.
- Interventoría HES.
- Diseño de estructuras hidráulicas y docencia con participación en proyectos investigación a nivel universitario.
- Interés en coordinación de proyectos, que preferiblemente contemplen manejo de aguas, gestión de recursos hídricos, calidad del agua o energías renovables.
- Conocimientos de hidráulica, hidrología, tratamiento de aguas, auditoría ambiental, gerencia de proyectos en construcción y modelación de hidrosistemas.
- Profesional con capacidades de liderazgo, manejo de equipos, análisis y solución de problemas de ingeniería.
- Manejo avanzado de Excel, Project y AutoCAD.



2. Conferencia introductoria para formar abogados conciliadores

Orientar a los participantes, sobre el alcance del mecanismo de la conciliación como una alternativa, figura importante y aplicable en los diferentes conflictos solucionables a través de la misma.

La Universidad Católica de Colombia cuenta con el Aval otorgado por el Ministerio de Justicia y del Derecho, según la Resolución N° 656 del 3 de septiembre de 2001 para impartir esta actividad académica de 130 horas que le otorgará el Certificado a sus educandos para que se desempeñen como conciliadores, según Decreto 1829 de 2013 y Resolución N° 221 de 2014.

Adicionalmente, una vez cumplidos los requisitos del Diplomado, quedarán registrados en la plataforma: Sistema de Información de la Conciliación, el Arbitraje y la Amigable Composición –SICAAC, dispuesta por el Ministerio de Justicia y del Derecho, a la cual cualquier centro de conciliación podrá constatar su calidad de Conciliador.

Dirigido a: Abogados en formación y abogados titulados.

Fecha: 16 de febrero de 2022.

Hora: 19:00 a 20:00 (40 minutos de conferencia y 20 minutos de preguntas).

Modalidad: Conferencia virtual.

Entrada libre

Inscripciones <https://forms.gle/UCuu1GFoRe2own7A7>



Dra. María Inés Laverde Mateus.

- Abogada y Especialista en Derecho de Familia de la Universidad Católica de Colombia.
- Abogada Conciliadora de la Escuela Rodrigo Lara Bonilla.
- Docente universitaria en Sistemas Alternos de Solución de Conflictos de la Universidad Católica de Colombia y Uniagraria.
- Asesora del consultorio jurídico de la Universidad Agraria.
- Conferencista en técnica, habilidades y procedimiento conciliatorio en los diplomados de conciliación, que se realizan en la Universidad Católica de Colombia.



3. Conferencia: Mitigación de pérdidas y desperdicios en proyectos de construcción, mediante la implementación conjunta de BIM y Lean Construction

En esta conferencia obtendrás una contextualización de flujos de trabajo innovador y emergente en proyectos de construcción, los cuales están fundamentados en la adopción conjunta de usos de Building Information Modeling y herramientas Lean Construction para la gerencia de proyectos de construcción, con énfasis en la mitigación de factores causales de pérdidas y desperdicios.

Fecha: 16 de febrero de 2022.

Hora: 19:00 a 20:00 (40 minutos de conferencia y 20 minutos de preguntas).

Modalidad: Conferencia virtual.

Entrada libre.

Link de inscripción: <https://forms.gle/cqzYzdfxCeQbMAdK8>

Ph. D. Omar Giovanny Sánchez Rivera

- Coordinador de Docencia de la Facultad de Ingeniería, docentes en los programas de Ingeniería Civil y Especialización en Gerencia de Obras de la Universidad Católica de Colombia.
- Doctorado en Ingeniería área Gestión y Desarrollo Tecnológico de la Universidad Industrial de Santander.
- Magíster en Pensamiento Estratégico y Prospectiva de la Universidad Externado de Colombia (2017).
- Magíster en Ingeniería Civil – Modelos de Optimización y Evaluación de Proyectos de Construcción de la Universidad Industrial de Santander (2015).
- Ingeniero Civil de la Universidad Industrial de Santander (2012).
- Pasantía de investigación de un año académico, en la Universitat Politècnica de Valencia, España, enfocada en la implementación de BIM a procesos de gerencia de construcción.
- Autor de ponencias y artículos científicos nacionales e internacionales.



- Ocho años de experiencia como ingeniero consultor, docente universitario e investigador, director de trabajos de grado de pregrado y posgrado.
- Diploma Cum-Laude, estudiante distinguido y becado en pregrado y posgrado.
- Líneas de trabajo relacionadas con: Diseño y Planificación de Infraestructura Vial, Gestión de Proyectos de Construcción, BIM, Lean Construction, Integrated Project Delivery, Innovación Tecnológica, Planificación Estratégica, y Prospectiva de Organizaciones.