

UDLAP®



Diplomado

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE



EDUCACIÓN
CONTINUA
UDLAP

Continúa tu preparación

<https://educacioncontinua.udlap.mx>

Acerca del programa

■ Objetivo

El participante será capaz de diseñar, ejecutar y gestionar proyectos de infraestructura y edificación sustentable, integrando criterios de eficiencia energética, economía circular, innovación tecnológica y cumplimiento normativo, con el fin de mejorar el desempeño ambiental, social y económico de los proyectos de construcción.

■ Dirigido a

Dirigido a empresarios, directores de proyecto, ingenieros y profesionales del sector de la construcción interesados en incorporar criterios de sustentabilidad, eficiencia energética e innovación tecnológica en el desarrollo de proyectos de infraestructura y edificación.



Contenido del programa

Fundamentos del desarrollo sustentable aplicados a la construcción

Legislación y normatividad para proyectos de infraestructura sustentable

Construcción sustentable en infraestructura

Construcción sustentable en edificación y urbanismo

Innovación tecnológica y planeación sostenible en la industria de la construcción

07 de mayo

Inicio

96 horas

DURACIÓN

BIMODAL

MODALIDAD

Jueves de

18 a 22 h

HORARIO

Inscripción al programa

<https://elige.udlap.mx/InscripcionEducacionContinua/>

Cuenta para pago

Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de

Banco: BANAMEX

Cuenta: 3936802639

Clabe: 002650039368026394

RFC: CIC680611K27

cicepac@gmail.com

Instructores

M.I. María del Socorro Negrete Venegas

Ingeniera Civil y Maestra en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, con más de 25 años de experiencia en dirección estratégica, gestión integral y aseguramiento de calidad en proyectos de infraestructura. Ha liderado proyectos en los sectores carretero, industrial, hidráulico y de edificación, integrando criterios de sostenibilidad, eficiencia operativa y cumplimiento normativo a lo largo del ciclo de vida del proyecto. Especialista en la implementación de metodologías innovadoras como BIM en sus dimensiones 3D, 4D y 5D, Lean Construction y el uso de inteligencia artificial aplicada a la gestión de información. Actualmente cursa el Doctorado en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología, enfocado en el desarrollo de modelos de implementación BIM alineados con la norma ISO 19650 para fortalecer la transformación digital del sector construcción.

M.I. Carlos Aurelio Valdez Guzmán

Director de Proyectos de Infraestructura en México y Centroamérica, especializado en el desarrollo de infraestructura ferroviaria, carretera, hidráulica, aeroportuaria, portuaria y educativa, bajo el esquemas de obra pública e inversiones mixtas o APP (PPS, CPS, CPCC, CMRO). Con más de 15 años en la industria de la infraestructura del transporte, me especializo en la optimización de procesos de ingeniería, construcción y operación, aportando soluciones alineadas a la economía circular constructiva en activos resilientes, sostenibles y rentables. Ingeniero civil, con una maestría en infraestructura del transporte y actual doctorando en dirección de proyectos enfocados a logística internacional.

M.I. Carlos Bustos Mota

Ingeniero Civil con Maestría en Ingeniería en Construcción por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y doctorante en Alta Dirección por la UVP. Es especialista en transformación digital y adopción de la metodología BIM (Building Information Modeling) en la industria de la construcción. Cofundador de la Asociación Mexicana de la Industria BIM (AMIBIM) y miembro del BIM Task Group México, ha participado en iniciativas para integrar el Modelado de Información de la Construcción en la legislación de obra pública en México. Cuenta con amplia experiencia en consultoría, dirección de proyectos y desarrollo de programas de capacitación para profesionales, empresarios y funcionarios del sector. Ha sido coordinador de la Maestría en Ingeniería en Construcción de la BUAP y colabora en proyectos académicos y de certificación para fortalecer la competitividad y la innovación tecnológica en la industria

Dr. José Fernando García Villanueva

Doctor en Derecho por la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de México, donde también cursó la licenciatura, especialidad y maestría. Cuenta con más de 28 años de experiencia profesional en el ámbito jurídico y financiero, desempeñándose como abogado, funcionario y directivo en diversas instituciones bancarias. Ha sido profesor por concurso de oposición en la materia de Derecho Bancario en la UNAM durante más de 14 años y docente en programas de licenciatura y posgrado en distintas universidades del país. Su trabajo académico y profesional se ha enfocado en derecho financiero, sostenibilidad, desarrollo sustentable y regulación ambiental. Es consultor en sostenibilidad y gestión ambiental certificado por la Universidad de Salamanca y miembro honorífico del Consejo Técnico de Cambio Climático del Estado de Puebla.

Dr. Gonzalo de Escondrillas Herrera

Ingeniero Civil, Doctor en Gestión e Innovación Tecnológica y Maestro en Gestión de Proyectos, con más de 35 años de experiencia en dirección y supervisión de proyectos de infraestructura y edificación en los sectores público y privado. Especialista en gestión estratégica de obra y en la implementación de metodologías BIM para optimizar procesos constructivos y la toma de decisiones basada en datos. Ha ocupado cargos de alta responsabilidad en proyectos de gran escala, incluyendo desarrollos hospitalarios, industriales y urbanos, así como posiciones directivas en organismos públicos y empresas del sector. Cuenta con amplia experiencia en herramientas tecnológicas de modelado, planeación y control de obra, así como en liderazgo de equipos multidisciplinarios orientados a resultados.

Universidad de las Américas Puebla

Conoce la mejor universidad privada de México

La Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) es una institución con más de ocho décadas de historia, reconocida por su excelencia académica, su planta docente de alto nivel y su enfoque internacional. A lo largo de los años se ha consolidado como una universidad líder en Latinoamérica, caracterizada por una formación integral que combina rigor académico, investigación y una experiencia estudiantil vibrante.

FUNDADA

1940

ESTUDIANTES

9000+

UBICACIÓN

PUEBLA, MÉXICO

Su modelo educativo impulsa el pensamiento crítico, la innovación y la responsabilidad social. La UDLAP se distingue por vincular el aprendizaje con la práctica profesional, integrando proyectos reales, laboratorios especializados y colaboraciones con empresas, organizaciones y expertos en distintas áreas del conocimiento.

Comprometida con el desarrollo del talento y la competitividad en México, la UDLAP promueve una visión global y humanista. Sus egresados destacan en sectores públicos y privados, aportando soluciones, liderazgo y creatividad en un mundo que demanda profesionales preparados para transformar su entorno.

La UDLAP también destaca por su infraestructura de primer nivel, que integra un campus reconocido internacionalmente por su belleza y funcionalidad. Sus espacios académicos, culturales y deportivos favorecen una experiencia universitaria completa, diseñada para impulsar la creatividad, el bienestar y el aprendizaje continuo. Este entorno único refuerza el compromiso de la institución con la formación de profesionales capaces de enfrentar los retos de un mundo dinámico y global.

Educación Continua UDLAP

Formación profesional para un mundo en evolución.

Educación Continua UDLAP es la unidad especializada de la Universidad de las Américas Puebla dedicada a impulsar el desarrollo profesional a través de programas actualizados, flexibles y alineados a las necesidades reales del sector productivo. Su oferta integra cursos, talleres, diplomados, certificaciones y programas a la medida que combinan rigor académico con aplicabilidad inmediata.

1500+

PARTICIPANTES
ANUALES

Con el respaldo de la UDLAP, cada programa se construye junto a docentes, especialistas y profesionales en activo, lo que garantiza contenidos pertinentes, metodologías actuales y experiencias de aprendizaje que fortalecen competencias clave para enfrentar los desafíos del mercado laboral moderno. La calidad y profundidad académica se mantienen como sello distintivo.

110+

PROGRAMAS AL
AÑO

Educación Continua UDLAP también destaca por su cercanía con empresas, cámaras y organizaciones que buscan elevar su competitividad. A través de soluciones empresariales personalizadas, se diseñan procesos de capacitación estratégicos que responden directamente a los objetivos, retos y cultura de cada institución.

98%

INDICE DE
SATISFACCIÓN

Comprometida con el aprendizaje a lo largo de la vida, la UDLAP impulsa modalidades presenciales, en línea, bimodales y autogestivas que facilitan el acceso al conocimiento sin sacrificar la exigencia académica. Su enfoque flexible y su visión innovadora permiten a profesionistas, emprendedores y organizaciones mantenerse vigentes en un entorno global que cambia con rapidez.

UDLAP[®]



EDUCACIÓN
CONTINUA
UDLAP



Contáctanos

■ Universidad de las Américas Puebla
Dirección de Educación Continua
Edificio de Humanidades | Oficina HU316
Correo: educacion.continua@udlap.mx
Tel.: 222 229 30 77 / 222 229 27 16



educacioncontinua.udlap.mx

