

DIPLOMADO



DURACIÓN 120 HORAS

SUPERVISIÓN TÉCNICA DE EDIFICACIONES MODALIDAD VIRTUAL

FECHA:
ABRIL 20 DE 2021 - JULIO 29 DE 2021

**DESCUENTOS ESPECIALES
AFILIADOS CAMACOL
ESTUDIANTES Y EGRESADOS UPTC**

INVITAN



CONTACTO:

MARCIA JIMENA ACEROS, 3105856370
EC.CARLOS HERRERA CELY, 3188362196
ING. JAIME EDISSON TORRES, 3143940646



DIPLOMADO

SUPERVISIÓN TÉCNICA DE EDIFICACIONES CON BASE EN LA NRS 10



DURACIÓN
120
HORAS



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



Los diplomados Facultad de Ingeniería son organizados por las Escuelas de Ingeniería y el Centro de Gestión de Investigación y Extensión de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Su objetivo principal es profundizar en la fundamentación o en las técnicas de un área del conocimiento, disciplina o profesión. En esta oportunidad, la temática ofrecida corresponde a la supervisión técnica de edificaciones.

OBJETIVO GENERAL

Actualizar a los profesionales y personal relacionado con el sector de la construcción en normativas, conceptos, metodologías y herramientas propias de la supervisión técnica de edificaciones, bajo los parámetros de las normas vigentes..

DIRIGIDO A

Ingenieros civiles, arquitectos, tecnólogos y técnicos constructores, constructores, curadores urbanos, estudiantes de ingeniería y arquitectura y demás profesionales en áreas afines, interesados en conocer o actualizar sus conocimientos en la supervisión técnica de construcción de edificaciones, según indicaciones del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente - NSR10, ley de Vivienda Segura y demás reglamentación actual.

METODOLOGÍA

Conferencias en sistema remoto de 15 temas relevantes de la supervisión técnica para la construcción de edificaciones, en los que se enmarcan los diferentes títulos del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente - NSR 10 y temas adicionales relacionados con marco legal, normas urbanísticas y licencias, construcción sostenible, construcción en tierra, redes de servicios, sistemas contra incendios y seguridad y salud en el trabajo.

Se desarrollan los 15 módulos en 120 horas y se certificará a quienes tengan asistencia superior al 80% de las horas dictadas y una calificación superior a 3.5.

CONTENIDO TEMÁTICO



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



El contenido del Diplomado se divide en varios módulos

- » **MÓDULO 1.** MARCO LEGAL, ALCANCE SUPERVISIÓN. TÉCNICA, RECOMENDACIONES PARA LA SUPERVISIÓN TÉCNICA.
- » **MÓDULO 2.** NORMAS URBANÍSTICAS – LICENCIAS.
- » **MÓDULO 3.** REQUISITOS GENERALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR 10 TÍTULO A – CARGAS TÍTULO B.
- » **MÓDULO 4.** METODOLOGÍA DE LA SUPERVISIÓN TÉCNICA.
- » **MÓDULO 5.** ESTUDIOS GEOTÉCNICOS.
- » **MÓDULO 6.** CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO.
- » **MÓDULO 7.** CONSTRUCCIÓN EN MAMPOSTERÍA Y SISTEMAS INDUSTRIALIZADOS.
- » **MÓDULO 7.** CONSTRUCCIÓN EN MAMPOSTERÍA Y SISTEMAS INDUSTRIALIZADOS.
- » **MÓDULO 8.** ESTRUCTURAS METÁLICAS.
- » **MÓDULO 9.** ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y MANIFESTACIONES PATOLÓGICAS EN EDIFICACIONES.
- » **MÓDULO 10.** CONSTRUCCIÓN EN TIERRA -TAPIA- BAREQUE ADOBE.
- » **MÓDULO 11.** CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.
- » **MÓDULO 12.** SISTEMAS CONTRA INCENDIOS.
- » **MÓDULO 13.** REDES ELÉCTRICAS, REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS Y REDES DE GAS.
- » **MÓDULO 14.** SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- » **MÓDULO 15.** METODOLOGÍA BIM EN LA SUPERVISIÓN TÉCNICA.

Expositores



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



- » Ingeniero FÉLIX CUEVASS
Abogado, Ingeniero Civil, magister Administración, Especialista estructuras, docente UPTC.
- » Arquitecta DIANA LUCÍA GÓMEZ
Arquitecta, especialista Patología de la Construcción. Profesional curaduría Urbana 1 Tunja.
- » Ingeniero DIEGO FERNANDO PÁEZ
Ingeniero Civil, Magister ingeniería civil, Docente UPTC.
- » Ingeniero OMAR JAVIER JIMÉNEZ, Ingeniero Civil, Magíster Ingeniería Civil, Especialista Geotecnia.
Docente UPTC, Gerente Civilterra S.A.S.
- » Ingeniero HAROLD ALEXANDER ÁLVAREZ
Ingeniero Civil, Magíster en Ingeniería Estructuras, Docente Departamento de Estructuras de la Universidad Santo Tomás.
- » Ingeniero JAVIER MORA
Ingeniero Civil, Especialista Estructuras, Especialista en Gerencia de obra. Consultor estructural Ejército Nacional de Colombia.
- » Ingeniero EDGAR ROLANDO BARRERA
Ingeniero Civil, Especialista en estructuras, Estahl Ingeniería SAS, Gerente oficina técnica.
- » Ingeniero JAIME EDISSON TORRES
Ingeniero Civil, Especialista en Estructuras, Especialista Patología de la construcción. Docente UPTC.
- » Ingeniero ÓSCAR HUMBERTO MEDINA
Ingeniero Civil, Asesor Estructural Grupo de Protección Bienes de Interés Cultural, Dirección de Patrimonio, Ministerio de Cultura.
- » Arquitecta JEIMY ALEXANDRA REYES
Magister en Arquitectura Bioclimática, Especialista en Certificaciones energéticas y medioambientales LEED y Passivhaus Docente Facultad de Arquitectura Universidad Santo Tomas de Aquino, seccional Tunja.
- » Ingeniero PABLO ANDRÉS JUEZ
Ingeniero Civil, Especialista Certificado en Protección Contra Incendios CEPI avalado por la NFPA.
- » Ingeniero EFRÉN ALEJANDRO OJEDA
Magister en sistemas integrados de calidad, especialista gestión integrada de calidad QHSE, especialista en salud ocupacional y riesgos laborales. Profesional Contraloría Nacional.

Información y contacto



Uptc®
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



DURACIÓN

El diplomado tiene una duración total de 120 horas distribuidas en 15 semanas (virtual).

Periodo: abril 20 de 2021 - Julio 29 de 2021.

Horarios: martes y miércoles de 6:00 p.m. - 9:00 p.m. y jueves de 6:00 p.m. a 8:00 p.m.

VALOR Y FORMA DE PAGO

PARTICIPANTES PARTICULARES	\$ 1,600,000.00
AFILIADO CAMACOL	\$ 1,400,000.00
ESTUDIANTES Y EGRESADOS UPTC	\$ 1,400,000.00

INSCRIPCIÓN

De 15 de marzo a 14 de abril de 2021. Cupos Limitados. Hacer preinscripción en el enlace:
<https://forms.gle/3VnPjzKleRpTjU3B8>. Consignar el valor de la inscripción en las cuentas.

- » DAVIVIENDA - Cuenta Corriente No. 1502222079 Titular: ACIEM
- » ITAU - Cuenta Corriente No 291-01302-7 Titular: ACIEM

Una vez se ha realizado el pago es necesario enviar copia del comprobante (soporte de consignación), anotando en el recibo: "CEDEC - DIPLOMADO SUPERVISIÓN TÉCNICA", al correo: jaime.torres03@uptc.edu.co, anexando evidencia de afiliación a Camacol y de egresado/estudiante UPTC.

La Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento.

CERTIFICACIÓN

Certificado emitido por el CEDEC Y CAMACOL a quienes certifiquen participación igual o superior al 80% del tiempo programado y tener una nota aprobatoria superior a 3.5.

MAYOR INFORMACIÓN

Centro de Gestión de Investigación y Extensión de la Facultad de Ingeniería - CEDEC, Edificio Central 1er piso Off.

C-137. PBX: (57+8) 7405626 Ext. 2524. cedec@uptc.edu.co.

Ing. JAIME EDISSON TORRES RINCON, jaime.torres03@uptc.edu.co.

EC.CARLOS HERRERA CELY, estudioseconomicos@camacolboyaca.com

MARCIA JIMENA ACEROS, comercial@camacolboyaca.com

Página oficial del evento en Facebook: <https://www.facebook.com/seminariocedec>