



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Facultad de Ingeniería – Bogotá
Educación Continua

Diplomado en Edificios Sostenibles

2026

Valor Inscripción: \$81.000
Valor Matrícula: \$2.099.000

100 horas
Sincrónico

Justificación:

La construcción de edificaciones debe propender por la realización de proyectos que hagan uso eficiente de energía y agua y que usen materiales con características de sostenibilidad, y que tengan una baja emisión de gases de efecto invernadero y uso de energía renovable. Se deben entender los temas de sostenibilidad que se aplican en las certificaciones de sostenibilidad de edificios como LEED y Edge para poder integrar la sostenibilidad en proyecto de edificación

Contenido:

Modulo 1:

Introducción
Intensidad de uso de energía y emisiones de GEI
Energías renovables
Certificación LEED y Edge

Modulo 2:

Consumo de agua interior
Consumo de agua exterior

Modulo 3:

Concepto de análisis de ciclo de vida
Etiquetas ambientales

Modulo 4:

Transferencia de calor
Características térmicas de la envolvente del edificio
Uso aplicación para cálculo de valor U y R de ensamblaje

Modulo 5:

Iluminación artificial
Sombreados en ventanas, Iluminación natural, confort visual.
Calidad de aire interior
Calentamiento de agua
Ventilación natural

Modulo 6:

Modelación de energía con aplicación
Modelación de energía con Revit e Insight
Diseño integrativo

Fechas de Inscripción:

01 al 15 de octubre de 2026

Fechas de Matrícula: 16 al 26 de octubre de 2026

Inicio clases: 02 de noviembre de 2026

Horario: lunes a viernes de 18:00 a 22:00 y sábados de 8:00 a 12:00

- La Universidad Militar Nueva Granada expedirá las constancias de asistencia a cada diplomado y curso de los participantes que cumplan los requisitos establecidos por la División de Extensión y Proyección Social y las facultades, previa verificación de las áreas de Extensión y Proyección Social, quien ejercerá los respectivos controles.
- La Universidad se reserva el derecho de modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad podrá modificar las fechas de desarrollo, en situaciones que así lo amerite.
- Para que un diplomado cursado dentro de la oferta de la Universidad, sea válido como opción de grado, el estudiante deberá cumplir los requisitos estipulados en las normas institucionales vigentes.
- Los valores que se paguen por inscripción a cursos, taller y diplomados no son acumulativos, retroactivos, ni reembolsables.

División de Extensión y Proyección Social

Universidad Militar Nueva Granada/ Carrera 11 No. 101-80, Bogotá D.C PBX: 650 00 00 ext. 1670/
extension@unimilitar.edu.co www.umng.edu.co