



CURSO VIRTUAL

# METRADOS EN EDIFICACIONES



**TERRA**  
CONSTRUYE



## SUMILLA DEL CURSO

La aplicación de los metrados en el rubro de la construcción es esencial para garantizar una estimación precisa del costo y la duración de los proyectos. Este curso no solo proporciona a los estudiantes las habilidades necesarias para llevar a cabo mediciones detalladas, sino que también los capacita para analizar y ejecutar metrados en todas las especialidades de un proyecto de edificación. Al estar respaldado por la normativa técnica de metrados y la experiencia certificada de los docentes que se desenvuelven en el rubro de la construcción. No solo ampliarás tus conocimientos técnicos, sino que también abrirás puertas a nuevas oportunidades profesionales y te convertirás en un activo invaluable para cualquier equipo de construcción.



## DIRIGIDO A

El curso de metrados en edificaciones está dirigido a ingenieros civiles, arquitectos, ingenieros sanitarios, eléctricos, técnicos en construcción y estudiantes de disciplinas afines interesados en adquirir habilidades especializadas en la cuantificación y presupuestación de proyectos de construcción. Diseñado para ofrecer tanto conocimientos técnicos como prácticos.



## LOGRO DEL CURSO

Al finalizar el curso estarás en la capacidad de:

- ✓ Medir cuantitativamente los materiales a utilizar en un proyecto constructivo y plasmarlo en plantillas basadas en las partidas.
- ✓ Desarrollar, analizar y ejecutar los metrados con sustento técnico de todas las especialidades de un proyecto de edificación.
- ✓ Comprender los diferentes procedimientos constructivos empleados en cada una de las partidas y especialidades.



## PERFIL DEL DOCENTE

Ingeniero Civil con experiencia en el rubro de la construcción desempeñándose como residente, supervisor, jefe de producción, jefe de oficina técnica, con certificación Internacional en Lean Construction Management, otorgado por el Consejo General de Arquitectura Técnica de España.



## METODOLOGÍA

### Aprendizaje activo

El curso está compuesto de sesiones de clases en vivo a través de Meet, con un total de 40hrs académicas de teoría y práctica relevante a los metrados y procesos constructivos, amparados en la norma técnica y experiencia de nuestros docentes.

### Desarrollo de casos

Este tipo de aprendizaje busca dar a los participantes la oportunidad de relacionar los conocimientos teóricos del curso con el desarrollo de casos o proyectos reales.



## MODALIDAD

Online - clase en vivo de la plataforma Microsoft Teams



## PRE - REQUISITOS:

- ✓ Manejo básico de Excel y AutoCAD.
- ✓ PC o laptop: Sistema operativo Windows 10 (con sus actualizaciones), Core i5 a más, tarjeta de video dedicada de 2GB a más, 8Gb de memoria RAM, 30 Gb de espacio libre en su disco duro, disco duro sólido.
- ✓ Tener instalado el software AutoCAD (versión en inglés).
- ✓ Conexión a internet: 1 a 2 Mbps de subida como mínimo. Se recomienda red de banda ancha cableada o acceso a wifi cercano.



# TEMARIO

## I UNIDAD

### ASPECTOS GENERALES DEL METRADO

- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones.
- ✓ Noma Técnica de Metrados.
- ✓ Especificaciones Técnicas y Memoria Descriptiva.
- ✓ Unidades de medida y Características de los Metrados.
- ✓ Usos y Aplicaciones de los Metrados.
- ✓ Presentación de Plantillas de Metrados.
- ✓ Importancia de los Procedimientos Constructivos.
- ✓ Sectorizaciones en los Metrados.
- ✓ Cálculo de Alturas de Niveles e Interpretación de Siglas.

## II UNIDAD

### METRADOS EN OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS I

- ✓ Construcciones Provisionales.
- ✓ Trabajos Preliminares, Seguridad y Salud.
- ✓ Movimientos de Tierra.
  - Excavaciones Masiva y Simple.
- ✓ Relleno con Material Propio.
- ✓ Eliminación y/o Relleno con Material de Préstamo.

## III UNIDAD

### METRADOS EN ESTRUCTURAS II - III

- ✓ Concreto simple y Armado.
- ✓ Solados.
- ✓ Cimiento Corrido, Sobrecimiento, Otros.
- ✓ Concreto, Encofrado y Acero de Refuerzo zapatas.
- ✓ Concreto, Encofrado y Desencofrado, Acero de Refuerzo en columnas, vigas, losas aligeradas, entre otras.

# TEMARIO

## IV UNIDAD

### METRADOS EN ARQUITECTURAS

- ✓ Muros y Tabiques de Albañilería.
- ✓ Revoques y Revestimientos.
- ✓ Cielorrasos.
- ✓ Zócalos y Contrazócalos.
- ✓ Pisos y Pavimientos.
- ✓ Coberturas.
- ✓ Carpintería de Madera.
- ✓ Carpintería Metálica y Herrería.
- ✓ Cerrajería.
- ✓ Elementos Especiales y Otros.

## V UNIDAD

### METRADOS EN INSTALACIONES SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES

- ✓ Aparatos Sanitarios y Accesorios.
- ✓ Sistema de Agua fría.
- ✓ Sistema de Agua caliente.
- ✓ Sistema de Drenaje Pluvial.
- ✓ Desagüe y Ventilación.
- ✓ Conexión a la Red externa de medidores.
- ✓ Salidas para alumbrado, tomacorrientes, fuerza y señales débiles.
- ✓ Instalación de pararrayos y Sistema de puesta a tierra.
- ✓ Artefactos.
- ✓ Equipos Eléctricos y Mecánicos.
- ✓ Red de TV, Data, CCI y Diversos equipos de comunicación.



## CADA CURSO DISPONE DE

- ✓ PDF de la Sesiones
- ✓ Planos de Trabajo en Archivo Nativo
- ✓ Bibliografía Adicional



## HORAS DE CURSO

El curso es certificado a nombre de **TERRA CONSTRUYE**, equivalente a **40** horas académicas.



## CERTIFICACIÓN

Este módulo otorga Certificado por **40** Horas a aquellos participantes que logren el promedio final mayor o igual a trece (**13**). .





## HORARIO



Lunes, Miercoles: 07:00 PM a 10:00 PM.

Viernes: 07:00 PM a 09:00 PM.

## PRECIO



S/.180

## MATRICULAS



Canal de Contácto: [proyectos@terraconstruye.com](mailto:proyectos@terraconstruye.com)

## NÚMERO DE WSP



+51 967203938 o <https://wa.link/15eunx>