



**CCL** CÁMARA DE  
COMERCIO  
DE LIMA



**ING  
EDUCA**

**CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN**

# **METRADOS EN EDIFICACIONES**



**FECHA DE INICIO:**  
Inmediato

**2025**



**CERTIFICACIÓN:**  
180 Hras. Académicas/Lectivas

[www.ingeducacorp.com](http://www.ingeducacorp.com)



## Presentación

Al término de las 10 sesiones, el participante interpreta, analiza y calcula los metrados de un proyecto de edificación empleando la secuencia de los procesos constructivos y de acuerdo al reglamento de metrados; asimismo, entiende los conceptos de sectorización incorporados a lo metrados.

## Objetivos:

**Profesionales de la industria de la construcción** (ingenieros civiles, constructores, arquitectos o similares) con responsabilidades en el proceso constructivo del desarrollo de un proyecto, ya sea planificándolo, ejecutándolo y/o controlando la producción.

**Empresas y Organizaciones** de diferentes sectores que deseen capacitar a sus empleados en áreas específicas, para mejorar la eficiencia y la calidad de sus operaciones.

**Emprendedores**, personas que estén iniciando su propio negocio y necesiten conocimientos especializados en ingeniería y construcción para desarrollar y hacer crecer su empresa.

**Estudiantes**, personas que estén estudiando carreras afines o quieran complementar en sus aprendizajes y obtener certificados para su experiencia laboral (Hoja de Vida).

## Inicio-Horarios



### FECHA DE INICIO

Inmediato



### FECHA DE FINALIZACIÓN

Depende del Alumno



### HORARIO

24/7



### FRECUENCIA

Todo los días

# 10 Módulos en Metrados en Edificaciones

## MÓDULO I

### Introducción al Metrado en Edificaciones

- Definición y objetivos del metrado
- Importancia del metrado en la planificación y ejecución de obras
- Normas que regulan y especifican el metrado
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)
- Normas Técnicas Peruanas (NTP)

## MÓDULO III

### Metrado de Obras de Tierra y Excavaciones

- Tipos de excavaciones y su metrado (manual, maquinaria, etc.)
- Métodos de medición de volúmenes de excavación
- Cálculo de volúmenes y ajustes necesarios
- Aplicaciones de normativa específica para pozos y obras de libre diseño

## MÓDULO V

### Metrado de Obras de Albañilería

- Cálculo de materiales para muros en albañilería
- Metrado de muros y acabados con bloques y ladrillos
- Metrado de enchapes de mortero y ladrillos
- Elementos pesados relacionados con albañilería

## MÓDULO VII

### Metrado de Instalaciones

- Cálculo de elementos de instalaciones (cables, tuberías, ductos, etc.)
- Metrado de instalaciones hidráulicas (tuberías, accesorios, válvulas)
- Metrado de instalaciones eléctricas y sanitarias
- Consideraciones normativas para instalaciones en edificaciones

## MÓDULO IX

### Elaboración de Documentación de Metrado

- Desarrollo de cuadros de metrado
- Presentación de información técnica en formatos estandarizados
- Elaboración de especificaciones técnicas
- Normas para la presentación según el RNE

## MÓDULO II

### Fundamentos del Metrado

- Conceptos básicos del metrado
- Clasificación de partidas según el RNE
- Herramientas y equipos utilizados en el metrado

## MÓDULO IV

### Metrado de Estructuras de Concreto

- Metrado de cimentación (aisladas, continuas, combinadas)
- Metrado de losas y vigas
- Metrado de columnas y muros
- Aplicación de las normas del RNE para metrado de concreto
- Consideraciones específicas para estructuras de concreto armado

## MÓDULO VI

### Metrado de Obras de Carpintería y Ebanistería

- Metrado de madera para estructuras y acabados
- Metrado de puertas, ventanas y otros elementos carpinteros
- Técnicas de medición y ajuste de partidas en carpintería
- Reglas y aplicaciones específicas para trabajos con madera

## MÓDULO VIII

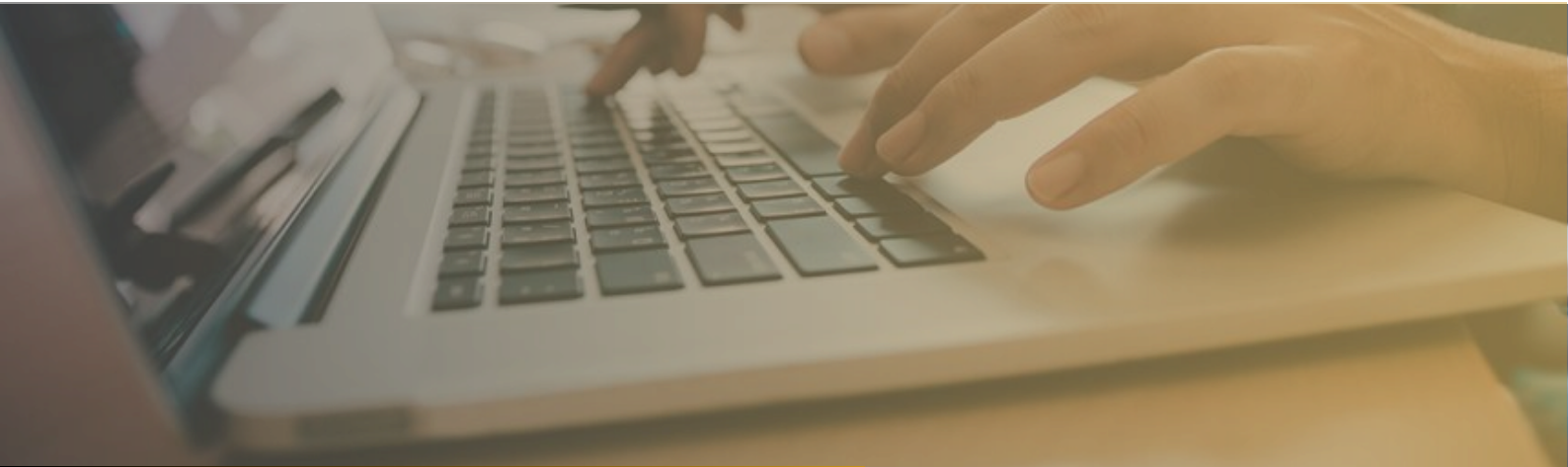
### Metrado de Acabados y Revestimientos

- Cálculo de revestimientos de pisos y paredes
- Metrado de pintura y otros acabados
- Selección de tipos de partidas y manejo de partidas repetitivas
- Requisitos normativos para acabados y revestimientos

## MÓDULO X

### Revisión y Control de Calidad del Metrado

- Técnicas para la verificación del metrado
- Control de calidad en el proceso del metrado
- Problemas frecuentes en la revisión y auditoría de metrados
- Innovaciones en metrado y el uso de nuevas tecnologías



# Proceso de Matrícula



1

## PRIMER PASO

Envíe su comprobante de pago vía WhatsApp al Asesor que lo esta atendiendo.



2

## SEGUNDO PASO

Luego de verificar el comprobante de pago, se le compartirá un registro para completar sus datos y proceder con la matrícula correspondiente a su programa de especialización.



3

## TERCER PASO

Coordinación Académica realizará su matrícula en nuestros registros y en el Aula Virtual de su programa correspondiente.



4

## CUARTO PASO

Para finalizar, Coordinación Académica se pondrá en contacto con usted para el envío de la información completa del programa y los accesos para ingresar a su plataforma virtual.

# Métodos de Pago



## ¡CONOCE NUESTROS MEDIOS DE PAGO!

### CUENTA EMPRESARIAL

**Ingeduca Corporación de Capacitación Superior**

**BANCO DE CREDITO DEL PERU**



**>> RUC : 20610092935 <<**

### GERENTE GENERAL

**LUIS MIGUEL SOTELO SANTOS**

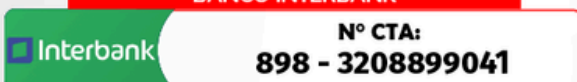
**BANCO CONTINENTAL (BBVA)**



**BANCO DE LA NACION**



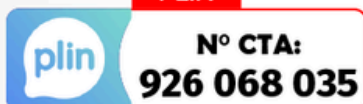
**BANCO INTERBANK**



**YAPE**



**PLIN**



**YAPE INGEDUCA**

**YAPE**

