



CCL CÁMARA DE
COMERCIO
DE LIMA



**ING
EDUCA**

CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS



FECHA DE INICIO:
Inmediato

2025



CERTIFICACIÓN:
180 Hras. Académicas/Lectivas

www.ingeducacorp.com



Presentación

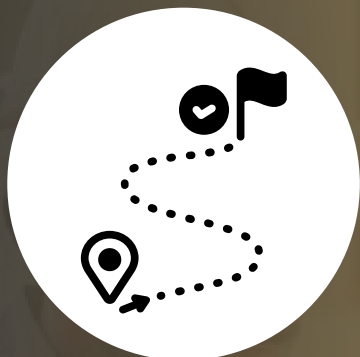
El curso es teórico-práctico, por lo que en cada sesión se le brindará todas las herramientas necesarias para el seguimiento del curso, como el manual de la sesión, plantillas, hojas Excel, normas, ejemplos y los archivos finales desarrollados en la sesión. En el curso se desarrollará la programación, el control y seguimiento de un proyecto real, aplicando las diversas herramientas del programa Microsoft Project desde las configuraciones iniciales hasta obtener el diagrama de Gantt, cronograma valorizado, cronograma de adquisición de materiales y los reportes finales, los cuales son fundamentales en la gestión de proyectos de ingeniería.

Objetivos:

Proporcionar a los participantes los conceptos básicos y avanzados en gestión de proyectos para planificar, programar y realizar el control de proyectos, basados en los lineamientos presentados en la guía del PMBOK.

- Capacitar a los participantes en el uso adecuado de las comandos y funciones que ofrece el programa MS Project para la planificación, programación y control de cualquier proyecto de ingeniería.
- Brindar a los participantes métodos y estrategias en gestión de proyectos empleados en la actualidad, lo cual mejorará el desempeño del trabajo para que el proyecto se ejecute con éxito.

Inicio-Horarios



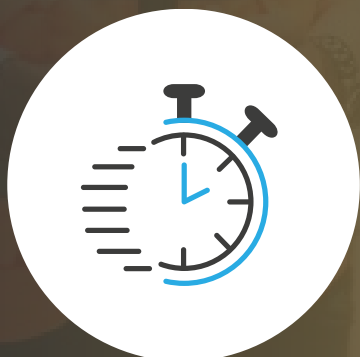
FECHA DE INICIO

Inmediato



FECHA DE FINALIZACIÓN

Depende del Alumno



HORARIO

24/7



FRECUENCIA

Todo los días

MÓDULO I : PROGRAMACIÓN DE OBRAS

SESIÓN 1

ASPECTOS GENERALES

- Generalidades
- Normatividad
- Plazos de ejecución
- Flujos y relaciones
- Riesgos
- Metodologías de ejecución

SESIÓN 3

ADELANTOS Y AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS DE P.E.

- Garantías de fiel cumplimiento
- Garantías de adelanto
- Adelanto directo:
 - Bienes y servicios
 - Materiales
 - Reposición de materiales
 - Anticipos
- Aplicación de fórmulas de avance
- Fórmulas de amortización de adelanto

SESIÓN 5

FÓRMULAS POLINÓMICAS Y REAJUSTES

- Normatividad del Rgto.
- Herramientas y base de precios
- Factores K
- Fórmulas y reajustes
- Cálculo del factor de reajuste
- Hoja Excel
- EXAMEN PARCIAL

SESIÓN 2

TIPOS DE VALORIZACIONES Y ADELANTOS

- De obra principal:
 - Por avance de obra
 - Por avance de partidas
 - Por porcentaje
- Por ítems (con y sin IGV)
- Por deductivos
- Por adicionales
- Mayores costos generales variables y fijos

SESIÓN 4

EJECUCIÓN CONTRACTUAL

- Plazo de ejecución del IOARR
- Aplicación de adicionales del 15%
- Ampliaciones de plazo (plazo original, art. 174 Rgto.)
- Suspensión de plazos
- Ampliaciones de plazo y mayores metrados
- Análisis de cronograma

SESIÓN 6

TÓPICOS - I

- Ampliación de Plazo. Plazo sin ampliación.
- Resolución de contrato
- Aplicación de penalidades
- Iniciación de obras
- Presentación de fianzas
- Programaciones PERT y Gantt
- Reprogramaciones de plazos
- Pre-liquidación
- Proceso de ampliaciones de plazo
- Resumen y desarrollo de casos

MÓDULO I : PROGRAMACIÓN DE OBRAS

SESIÓN 7

TÓPICOS – II

- Ampliación de Plazo. Plazo sin ampliación.
- Penalidades. Aplicación de penalidades
- Inicio de ejecución del contrato
- Fianzas. Cronograma valorizado
- Recepción de obra
- Reprogramación con atraso injustificado
- Ampliación de plazo con reinicio
- Suspensión de plazo
- Nulidad de contrato
- Vicios ocultos
- Resolución por caso fortuito o fuerza mayor
- Penalidades. Aplicación de penalidades
- Fianzas. Cronograma valorizado
- Reajuste de precios

SESIÓN 9

VALORIZACIONES – II

- Valorización de Obras atrasada con deductivos
- Valorización con deducción de adicionales
- Valorización con partidas deducidas
- Valorización con amortización
- Valorización con materiales en stock
- Valorización de materiales de obra con actas de entrega

SESIÓN 11

TALLER APLICADO

- Desarrollo de casos prácticos
- Taller de situaciones comunes de valorización

SESIÓN 8

VALORIZACIONES – I

- Valorización por procedimiento directo:
 - Valorización por avance
 - Valorización por tipo de partida
 - Valorización por porcentaje
- Valorización de obra calibrándola con:
 - Adelanto directo
 - Adelanto de materiales
 - Reposición de materiales
 - Materiales con costo IGV
 - Bienes
 - Servicios

SESIÓN 10

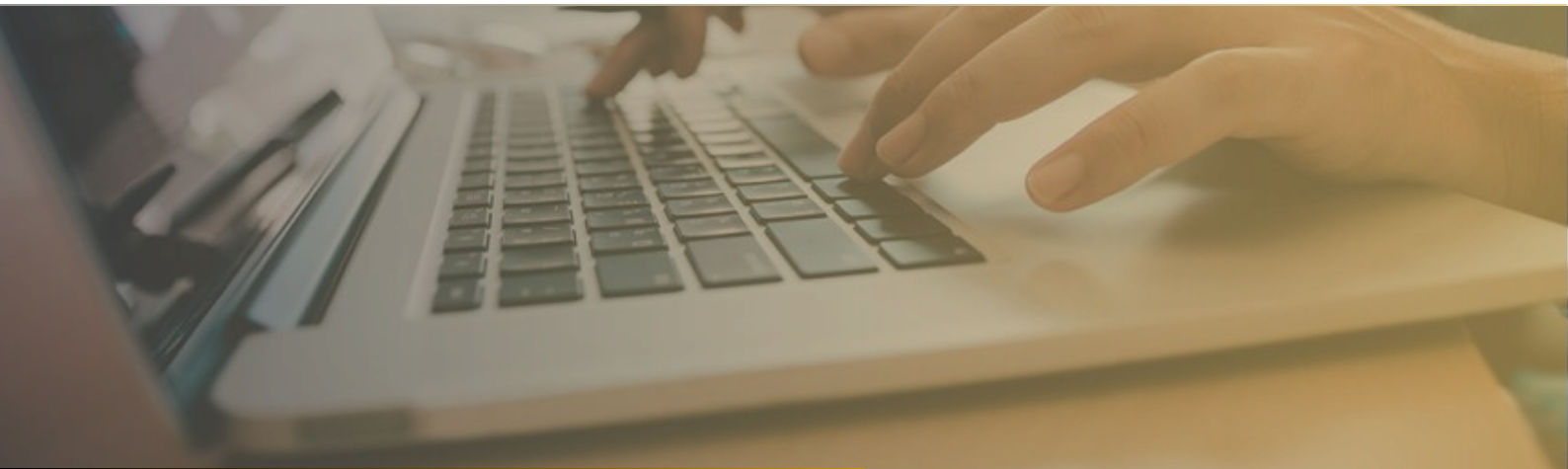
VALORIZACIONES – III

- Valorización de adicionales por mayores metrados
- Valorización de adicionales por precios nuevos
- Valorización de adicionales por mayor costo directo
- Valorización de adicionales por mayor costo general

SESIÓN 12

LIQUIDACIÓN DE OBRA

- Definiciones
- Resolución
- Liquidación por penalidades
- Liquidación por adicionales
- Determinación del saldo
- Ajuste de adelanto
- EXAMEN FINAL



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

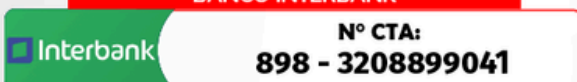
BANCO CONTINENTAL (BBVA)



BANCO DE LA NACION



BANCO INTERBANK



YAPE

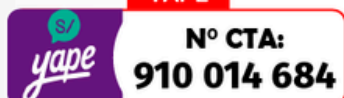


PLIN



YAPE INGEDUCA

YAPE



**ING
EDUCA**
CAPACITACIÓN SUPERIOR Y CONSTRUCCIÓN