



CURSO ONLINE

PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA

 MODALIDAD:
5 sesiones en vivo

 DURACIÓN:
15 horas

 INICIO:
04 de Enero

 HORARIO:
Lunes y Miércoles de 7:00 a 10:00 pm

PRESENTACIÓN

La coyuntura ha provocado que cada vez más empresas del sector construcción busquen lograr flujos de trabajo cada vez más eficientes y disminuir el desperdicio propio de los procesos constructivos.

Ante este escenario, en la primera parte de este curso hace énfasis en las buenas prácticas al momento de realizar la planificación teniendo como benchmark a las mejores empresas del mercado y teniendo esa información como línea base para la mejora de los rendimientos. Se hace uso de la herramienta digital para la realización de la planificación explorando múltiples alternativas de construcción en un menor tiempo.

En una segunda parte del curso, se muestran herramientas para mejorar la productividad de los recursos que se disponen en obra y como eliminar la parte que no agrega valor en los procesos de obra. Una herramienta muy importante es tener una base de datos para comparar los resultados obtenidos en obra y en este módulo se mostraran indicadores de productividad altamente competitivos y las buenas prácticas que se tienen para lograr esos estándares.

Y por último, en el módulo de control de proyectos, se hace énfasis en las herramientas que existen para el control de los recursos de la obra y como se hace el seguimiento al plan de obra y que medidas se deben optar para cuidar el plazo del proyecto teniendo eficiencias en los procesos.

OBJETIVOS

MÓDULO 1

La finalidad de este módulo es que el alumno entienda los criterios al momento de realizar una planificación en edificaciones y como optimizar ese proceso con herramientas digitales analizando múltiples alternativas en poco tiempo.

MÓDULO 2

La finalidad de este módulo es que el alumno entienda la importancia de la mano de obra dentro de la industria, como mejorar los rendimientos de la mano de obra y posibles fuentes que empeoran la productividad.

MÓDULO 3

La finalidad de este módulo es que el alumno entienda las herramientas que existen para el control de proyectos de construcción.

NIVEL DE COMPETENCIA

Avanzado.

INFORMACIÓN GENERAL

 **Duración:** 15 horas

 **Fechas:** 04, 09, 11, 16 y 18 de enero

 **Horario:** Lunes y Miércoles: 7:00 pm a 10:00 pm

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y PAGOS

Inversión

Consulta por nuestras tarifas y reservas

Celular:  936 557 481

Email: bromero@costosperu.com

Inscripción

Envíe la orden de inscripción con el pago vía e-mail y recibirá una respuesta de confirmación a la brevedad.

También puede reservar el curso enviando su Orden de Inscripción y pago de reserva (S/ 300) con compromiso de pago del saldo antes del inicio del curso.

Modalidades de Pago

a) Deposito o transferencia en Banco BCP

Moneda: Soles

Numero de Cta. Cte.: 193-1052060-0-68

Numero de Cta. Interbancaria (CCI): 002-193-001052060068-14

b) Plataforma de Pagos en línea - PayU LATAM

Solicite a su consultor el link de pago online con tarjeta de crédito

Aplica a tarjetas de crédito Visa, Mastercard, American Express y Diners

Solicitar cupón de descuento, solo para los casos en que aplique según tabla de descuentos.

A tomar en cuenta:

- Los pagos deberán ser realizados a nombre de COSTOS SAC - RUC 20255391179
- En caso de solicitar facturas, estamos sujetos al 12% de detracción del importe total. Puede pagar el importe total y nosotros procedemos con el pago o puede abonar dicho porcentaje, en la cuenta del Banco de la Nación: 00-000-380512

PROFESORES



Raúl León

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Posee un MBA Medex por la Escuela de Dirección de la Universidad de Piura y la Certificación VDC de la Universidad de Stanford.

Actualmente se desempeña como Gerente General de LPR Consultoría y Construcción SAC, empresa dedicada a la consultoría en construcción para Inmobiliarias y Constructoras; y como Director Ejecutivo en ENFOCA Supervisores, empresa dedicada a la supervisión técnica de obras de construcción. Anteriormente fue Operations Manager en Produktiva Constructora, Gerente General en Caral Edificaciones, Gerente de Edificaciones en Grupo Caral y Gerente en la Constructora del Grupo Inmobiliario Imagina.



Michell Gutiérrez

MBA por EGADE Business School del Tecnológico de Monterrey. Ingeniero civil de la UNSA-Arequipa e ingeniero de sistemas de la UCSM-Arequipa. Cuenta con un certificado de Especialización en Tecnologías de la Información por ESAN y un diploma en Planificación y Control de Proyectos de Construcción por la UPC.

Ha sido implementador del Sistema de Gestión de Proyectos y especialista BIM en GyM. Actualmente es jefe del área de Gestión de Proyectos en PRODUKTIVA, constructora del grupo EDIFICA y docente de postgrado en la UPC y UTP.



Julio Mendoza

Ingeniero Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) y perteneciente al Grupo de Excelencia Académica de la UPC.

Certificación del 4to programa de Virtual Design and Construction de Stanford University. (primer puesto)

Asistente en los programas especializados de “Sistema de gestión de calidad en la construcción” en la Universidade Anhembi Morumbi en Brasil y “Liderazgo y Emprendimiento” en el Tecnológico de Monterrey en México.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1 - Planificación de Edificaciones con BIM

1. Generación de Tren de trabajo de estructuras

Entendimiento del alcance del proyectos

Definición de la sectorización

Estructura de la secuencia de actividades

Dimensionamiento de cuadrillas

Elaboración del cronograma de trabajo

2. Ingeniería de valor

Uso de losa postensada en sótanos

Uso de prearmados como optimización de los procesos

Uso de prefabricados como optimización de los procesos

3. Lotes de transferencia

Lotes de transferencia

Sectorización

Dimensionamiento de cuadrillas

4. Taller de generación de planificación

Generación de Plan Maestro

Generación de dimensionamiento de cuadrillas

Análisis de PPC

5. Taller de uso de modelo digital para sectorización

Asignación de parámetros

Uso de dynamo

Análisis de datos extraídos

MÓDULO 2 - Productividad

Conceptos básicos de Productividad

La mano de obra como recurso crítico

Conceptos de flujo estéril y tren de actividades

Criterios para una sectorización eficiente

Criterios para discernir cuándo subcontratar una partida

Gestión de plazo de construcción

Dimensionamiento de cuadrillas por casa

Gestión de los datos obtenidos

MÓDULO 3 - Control

RO

Curva S

ISP

TALLERES

Taller de generación de planificación

El objetivo del taller es que el alumno desarrolle una planificación maestra teniendo en consideración los criterios desarrollados en la parte teórica.

Taller de uso de modelo digital para sectorización

El objetivo del taller es que el alumno realice la planificación de una edificación haciendo uso de herramientas digitales con lo cual se logra una mejor eficiencia en el proceso de planificar.

RECURSOS QUE SE ENTREGAN A LOS ALUMNOS

Los archivos desarrollados por los profesores serán compartidos en formato PDF con los alumnos mediante el aula virtual de Costos Educa.

Asimismo, los profesores recomendarán o entregarán a los alumnos, siempre mediante nuestra aula virtual, lecturas previas o material complementario.

Adicionalmente, se otorga acceso a videos propedéuticos introductorios sobre Lean Construction y Last Planner® System, con los cuales los alumnos tendrán los conceptos iniciales si no tienen conocimientos previos.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El participante debe tener una conexión estable a internet. Se recomienda una velocidad de conexión mínima de 10 Mbps.

- Se utiliza la aplicación Zoom para las clases en vivo.
- El participante debe ingresar desde una laptop o pc. No se recomienda usar un celular o tablet.
- El participante debe tener las herramientas Office instaladas en su equipo, como Excel y Word, así como un programa de lectura de archivos PDF.

Se usará Google Drive para compartir archivos. No es necesario que el alumno tenga una cuenta de Google, pero se recomienda que use su correo personal y no el corporativo, debido a bloqueos de seguridad.

METODOLOGÍA

Los alumnos tendrán una participación activa en las clases online y en especial en los talleres planteados.

Clases teóricas y prácticas.

Luego de la transmisión ONLINE en vivo los videos se podrán visualizar dentro del Campus Virtual a la cual tendrá acceso las 24 horas del día durante todo el curso de especialización.

Aplicación de teorías y conceptos mediante ejemplos detallados explicados paso a paso.

El material de apoyo del curso (presentaciones, ejemplos demostrativos y documentos digitales complementarios) se podrá descargar directamente desde el Campus Virtual

SOFTWARE

Revit 2019 en adelante y Navisworks 2019 en adelante / Hardware: Intel core i5 8th Gen, tarjeta de video NVIDIA GEFORCE GTX, 8GB RAM

SOBRE NUESTRA CERTIFICACIÓN



Los certificados de Costos Educa son reconocidos y apreciados por las empresas del sector construcción al ser emitidos por una institución de trayectoria y prestigio.

COSTOS Educa es una unidad de Negocio de COSTOS SOLUCIONES que forma parte del Grupo S10 y es miembro fundador del LCI Peru.



Lean
Construction
Institute
Perú



CONDICIONES Y POLÍTICA

Inversión Incluye:



Certificado Digital

Emitido por COSTOS EDUCA y firmado por los profesores, incluyendo la cantidad de horas del curso, considerando las políticas de entrega de certificados.



Material Académico

El material que complementará el desarrollo del curso se entregará en formato digital.



Acceso a Plataforma Online

Los participantes tendrán acceso por cada curso desde su inicio y por un periodo de 30 días después de concluido.

- Capacidad limitada, la inscripción es según llegada de la orden de inscripción y pago respectivo.
- Nos reservamos el derecho de reprogramar o cancelar el curso, en cuyo caso procederemos a la devolución de los pagos recibidos.
- Nos reservamos el derecho de cerrar la preventa o venta por límite de cupos.

Requisitos Cursos Online

Acceso a Internet (Conexión por cable con una velocidad recomendada de 4Mb/s), Micrófono integrado o externo, Cámara web integrada o externa (opcional).

Políticas de cancelación y cambio de participante

Las anulaciones deberán ser solicitadas por escrito, dirigidas a COSTOS SAC (bromero@costosperu.com), 7 días hábiles antes del evento. Serán reintegradas excepto un 30% por gastos administrativos. Pasada dicha fecha no se reintegrarán inscripciones.

El cambio de la persona inscrita por otra podrá efectuarse hasta 48 horas antes del inicio del curso a través de una comunicación escrita a bromero@costosperu.com, indicando los datos del nuevo participante.

Políticas de entrega de certificados

Los certificados son entregados en formato digital.

A los participantes que tengan pendientes de cancelación no se les entregará el certificado.

La emisión de certificados físicos se realiza previo pago del servicio de envío. El costo dependerá de la localidad.



Ponentes con experiencia y trayectoria empresarial.



Metodología de casos, análisis, talleres.



Temas innovadores para la inmediata aplicación.



Programa de estudios basado en desarrollo de competencias y habilidades.



Flexibles en formato y horarios.



Agrega valor a tu perfil profesional.

BENEFICIOS DEL CURSO

Con el uso de herramientas digitales se crean flujos de trabajo que nos permiten tomar decisiones en base a un mayor número de alternativas constructivas en un menor tiempo y un alto grado de precisión.

Estas decisiones tomadas en forma colaborativa con los principales involucrados permite tomar una mejor decisión analizando múltiples variables y garantizar tener un flujo continuo de trabajo.

INFORMES E INSCRIPCIONES

bromero@costosperu.com

📞 936 557 481

<https://educa.costosperu.com/planificacion-control-de-obra>