



CURSO ONLINE

PROJECT MANAGEMENT AND DASHBOARDS EN LA INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN

 **MODALIDAD:**
4 sesiones en vivo

 **DURACIÓN:**
10 horas

 **INICIO:**
13 de Diciembre

 **HORARIO:**
Martes y Jueves de 7:00 a 9:30 pm

PRESENTACIÓN

Las empresas constructoras buscan continuamente una mayor rentabilidad. Por ello, necesitan ser más competitivas y obtener resultados positivos en los proyectos que ejecutan. En ese sentido, es indispensable conocer herramientas de gestión de proyectos que utilizan las mejores empresas del mercado peruano y del mundo actual para maximizar sus resultados. La creación de dashboards, que se integren con las buenas prácticas de gestión de proyectos y herramientas de gestión de información, permitirá tomar acciones de manera ágil, sencilla y oportuna con el objetivo de reducir la variabilidad, identificar las desviaciones y aumentar la productividad en nuestros proyectos.

Los participantes, al terminar el curso, podrán diseñar y programar dashboards a medida, de acuerdo a las necesidades de sus proyectos.

OBJETIVOS

- Conocer los enfoques y principales kpis de gestión de proyectos
- Conocer y usar herramientas avanzadas de Excel
- Conocer el lenguaje de programación Visual Basic
- Crear, analizar e interpretar Dashboards aplicados en proyectos de construcción

NIVEL DE COMPETENCIA

El curso es de nivel intermedio-avanzado. El contenido ha sido desarrollado para profesionales con experiencia y sólidos conocimientos de gestión de proyectos. La teoría será revisada superficialmente y como una guía para la elaboración del dashboard. Solo el primer módulo será teórico, los módulos 2 y 3 serán prácticos.

INFORMACIÓN GENERAL

🕒 **Duración:** 10 horas

📅 **Fechas:** 13, 15, 20 y 22 de diciembre

🕒 **Horario:** Martes y Jueves: 7:00 pm a 9:30 pm

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y PAGOS

Inversión

Consulta por nuestras tarifas y reservas

Celular: 📞 903 420 463

Email: epinedo@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

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 01: Gestión de Proyectos

1. Introducción conceptual enfoque Lean y PMI
2. Visual Management - Resultado Operativo (RO)
3. Visual Management - Reporte de IP (ISP)
4. Visual Management - KPI's- Last Planner® System
5. Visual Management - KPI's - Valor Ganado
6. Reporte A3-Dinámico (Panel de Control)

MÓDULO 2: Herramientas Excel Avanzadas & Visual Basic (VBA)

1. Tablas y gráficos dinámicos
2. Creación de tablas automatizadas
3. Creación de macros
4. Introducción al lenguaje de programación VBA aplicado a proyectos

MÓDULO 3: Gestión de Data & Creación de Dashboards

1. Identificación de campos para procesamiento de data
2. Formulación de variables
3. Taller de creación de dashboards para proyectos de construcción
4. Análisis e interpretación de información

TALLER

Objetivos del Taller

El curso es virtualmente un potente taller, cuyo objetivo es que cada participante desarrolle un dashboard con tablas automatizadas y gráficas dinámicas con la ayuda de macros y lenguaje de programación. El docente realizará el proceso paso a paso para que todos los participantes puedan tener su propio dashboard sin la necesidad de tener conocimiento de programación de software.

PROFESORES



Eric Prince

Ingeniero Civil con más de 14 años de experiencia en construcción y minería. Tiene estudios en Administración de la Construcción, Gestión de la Productividad y Dirección de Operaciones Productivas por la Universidad Nacional de Ingeniería del Perú, Pontificia Universidad Católica de Chile y Centrum PUCP Business School. Ha participado en importantes proyectos ocupando diversos cargos, entre los que podemos destacar: Gran Teatro Nacional del Perú, Torre Begonias, Clínica Delgado, Esmeralda Largo Plazo (CODELCO), Altos de Punitaqui (Glencore), Mega Planta Pucusana (Lindley), Solar Decathlon Colombia y Ampliación de planta Cementera Yura. Ha brindado capacitaciones en diversas universidades e instituciones en LATAM, además de en la Oficina de Proyectos para Naciones Unidas. Actualmente brinda asesoramiento en proyectos petroleros y portuarios.



Miguel Lozano Vargas

Magíster en Administración Estratégica de Empresas (MBA) del Centrum Católica y Máster en Liderazgo Internacional de la Escuela de Alta Dirección y Administración en Barcelona, España. Miembro honorífico del International Honor Society Beta Gamma Sigma, Licenciado en Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Miembro del Sloan School of Management del MIT. Especialista en productividad en edificaciones. Especialista en Gestión de Proyectos bajo el enfoque PMI. Ejecutivo con más de 16 años de experiencia en el sector de construcción liderando diversos tipos proyectos de edificación e infraestructura. En la actualidad es Consultor de Proyectos y Docente de Planificación de proyectos en la Pontificia Universidad Católica del Perú.

METODOLOGÍA

El curso se desarrolla sobre la base de una activa participación de los estudiantes. El profesor actúa como catalizador, guía y moderador. Se discuten las ideas, los conceptos y los casos asignados. En cada sesión el profesor presentará el marco teórico y de forma paralela realizará ejemplos o talleres guiados basados en casos reales para comprender las herramientas utilizadas y los resultados obtenidos. Se utilizan herramientas digitales de Microsoft Excel y la integración con Microsoft Visual Basic (Vba) durante las sesiones.

EVALUACIÓN

La aprobación del curso, y por ende la entrega del certificado, dependerá de la entrega del dashboard que cada alumno desarrolle. La nota dependerá del criterio del docente en cuanto al nivel de desarrollo y detalle.

RECURSOS QUE SE ENTREGAN A LOS ALUMNOS

Es necesario que los participantes tengan Microsoft Excel instalado en su Laptop o PC, el docente facilitará archivos y documentos relacionados al taller.

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.



SOBRE LOS ALUMNOS

RECOMENDADO PARA

Profesionales de ingeniería civil y/o arquitectura, gerentes de proyectos, supervisores de obra, residentes de obra, consultores en servicios de ingeniería, bachilleres, egresados de la especialidad de ingeniería civil y especialidades afines, empresas constructoras, inmobiliarias, jefes de producción y oficina técnica interesados en desarrollar dashboards automatizados.

REQUISITOS DE ENTRADA

Los participantes deben contar con sólidos conocimientos de la gestión de proyectos. No es necesario saber de programación Visual Basic. El docente explicará la programación básica desde cero para cumplir el objetivo. Así mismo, se recomienda experiencia en obra y conocimiento de indicadores de gestión.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debido a que realizaremos talleres, es importante que el participante se conecte a la clase mediante una PC o Laptop a fin de que saque el máximo provecho al contenido y uso de herramientas. Solicitamos se evite el uso de celular o tablet.

Con respecto al software, nos basamos en Power Point y Excel en mayor medida. Asimismo, podemos usar Project. Las demás herramientas son online y gratuitas.

Se han presentado casos en que la conexión a clase es desde la red wifi de una empresa o equipos y correos corporativos. Puede que estos sistemas limiten el acceso a diversos recursos. Por ello se recomienda usar correos personales, red wifi de su hogar o consultar a su área de soporte de la empresa donde labora. La conexión en zonas alejadas, como campamentos mineros suele ser débil, ello escapa a nuestra gestión.

RESPONSABILIDADES

Cada participante que se inscribe al curso asume la responsabilidad de asistencia, participación y respeto al docente y sus compañeros. El taller es calificado. Si el interesado no puede participar en los talleres se le recomienda declinar de tomar el curso.

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 (epinedo@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 epinedo@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

El procesamiento de información, de manera eficiente y eficaz, incrementa las probabilidades de lograr el cumplimiento de los objetivos estratégicos. La obtención de indicadores y gráficas van más allá de solo reportes, estas mediciones permiten tomar decisiones en etapas tempranas. Para ello, es necesario procesar más información en tiempo real y mostrar gráficas que agreguen valor. Lamentablemente, el procesamiento manual de esta información, y el error humano durante el proceso, puede conllevar controlar un proyecto con información no confiable. En este taller aprenderás a automatizar estos procesos con una programación sencilla en Excel.

INFORMES E INSCRIPCIONES

epinedo@costosperu.com

 903 420 463

<http://educa.costosperu.com/project-management-dashboards>