

CURSO ONLINE

COSTOS
educa
Educación de alto nivel



CURSO - TALLER

INTEGRACIÓN POWER BI + PRIMAVERA P6 (XER)

 **INICIO**
14 de Noviembre

 **DURACIÓN**
10 horas 3 sesiones

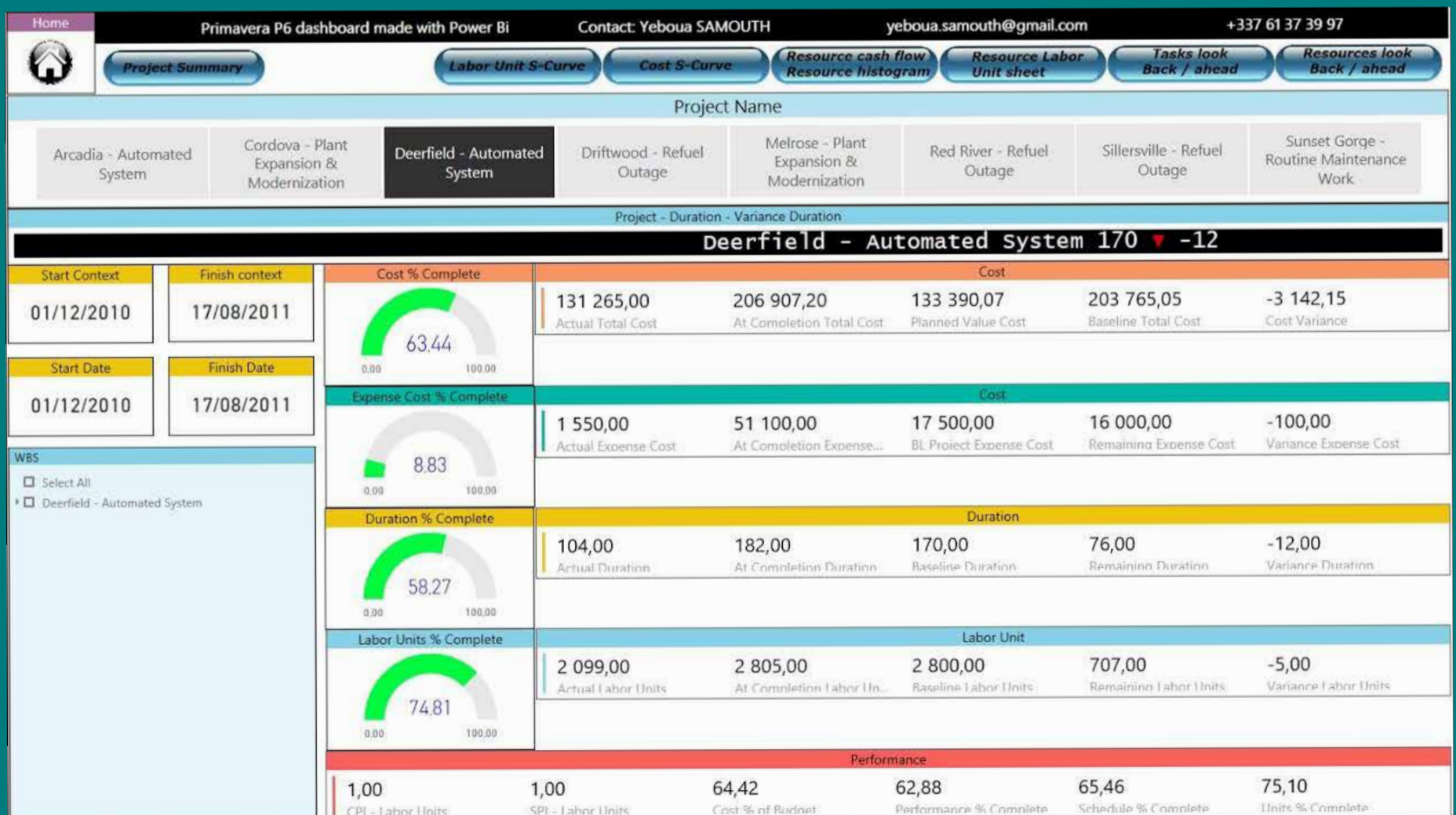
 **WEB**
<http://www.educa.costosperu.com/power-bi-primavera>

RESEÑA

En estos tiempos sin precedentes, gobernados por el distanciamiento y mínimo contacto social, la gestión de proyectos de construcción enfrenta nuevos retos y es vital adaptarse y mejorar los procesos tradicionales para mantener una comunicación efectiva y lograr los objetivos trazados de alcance y rentabilidad. En ese sentido, las herramientas de inteligencia de negocios BI integradas a las herramientas de planificación y control de Proyectos como Primavera P6 generan una ventaja competitiva para fomentar la planificación colaborativa entre los equipos. Power BI y Primavera P6 son las aplicaciones de mayor uso en el rubro de planificación de proyectos de gran envergadura. El presente curso abordara conocimientos especializados para integrar de manera directa ambas herramientas para la generación de tableros de control (dashboards) en tiempo real y que permitan analizar la data del cronograma de una forma ejecutiva y entendible.

Con Power BI podrá obtener información relevante y oportuna (actualizada de manera directa) desde el software Primavera P6 exportando los proyectos en XER y conectándolos a Power BI, lo que le permitirá explicar la secuencia de actividades, ruta crítica e indicadores de desempeño del cronograma mediante visualizaciones de alto impacto e interactivas que han sido automatizadas para la lectura directa de archivos XER.

Se presentarán conocimientos avanzados en el uso de Power BI para integrarse con Primavera P6 a través ejercicios basados en escenarios reales de aplicación de la herramienta, específicamente la programación de un Proyecto de Infraestructura, lo que le permitirá entender cómo conectar Power BI y Primavera P6 usando diversas alternativas, así como evaluar cuándo y cómo usarlo.



La visualización de datos de cronograma del proyecto proporciona a los responsables de la toma de decisiones una representación visual de los puntos clave de desempeño (duraciones por paquete de trabajo o disciplinas, hitos de entrega, desviaciones, Curva S e indicadores de valor ganado) que hace que los datos sean más fáciles de entender y de actuar. Encontrar las formas adecuadas de compartir y comunicar la información de manera eficaz es crucial para lograr los objetivos de cualquier proyecto.

Power BI conectado a Primavera P6 permite obtener dashboards actualizados en tiempo real desde un archivo exportado XER. Este entrenamiento explicará las diferentes formas de establecer una conexión entre Power BI y Primavera P6. El objetivo es crear un flujo de datos que evite pasos intermedios u hojas de cálculo provisionales y que actualice el contenido en Power BI automáticamente consultando los datos directamente desde los archivos XER (Primavera P6).

Los beneficios de este entrenamiento y la aplicación de la herramienta Power BI integración directa con Primavera P6 son:

- Establecer una única fuente de verdad entre Primavera P6 y Power BI
- Reducir el tiempo trabajando en informes provisionales u hojas de cálculo
- Generación de reportes y dashboards actualizados en tiempo real desde archivos XER (P6)
- Visualización de la programación, hitos claves, Curva S y desviaciones en Power BI que agiliza el proceso de toma de decisiones.



DIRIGIDO A

Gerentes de Proyecto, Residentes, Jefes de Oficina Técnica, Planificadores, Programadores, Equipo de Control de Proyectos y todos aquellos profesionales que busquen mejorar la programación, productividad y reportabilidad de sus proyectos estableciendo entornos colaborativos que permitan dinamizar y agilizar la toma oportuna de decisiones.

El curso está dirigido a profesionales que han utilizado Power BI y Primavera P6 anteriormente y tienen conocimientos previos (básicos) con ambas herramientas. El curso buscará desarrollar conocimientos avanzados que permitirá realizar la conexión directa entre ambas herramientas mediante la aplicación de un escenario real de un proyecto de Infraestructura.

OBJETIVOS

Este curso desarrollará un caso de estudio aplicado a un Proyecto modelo de Infraestructura (que incluye recursos cargados). El cronograma del Proyecto estará ya desarrollado en Primavera P6 R8.3 y los alumnos entenderán como realizar la conexión con Power BI y desarrollar dashboards totalmente automatizados.

Después de completar este curso, los candidatos podrán:

- Entender cómo conectar Power BI y Primavera P6 usando diversas alternativas (archivos XER)
- Comprender como Power BI recibe la información directamente de Primavera P6 (XER) y que transformaciones de la data son necesarias en Power BI.
- Aprender cómo generar reportes y dashboards de alto impacto en Power BI actualizados en tiempo real desde Primavera P6.
- Visualización de la programación, hitos claves, Curva S, Valor Ganado y desviaciones en Power BI que agiliza el proceso de toma de decisiones.

Este curso le permitirá comprender cómo mejorar la planificación y programación de su proyecto aprovechando las características analíticas y colaborativas disponibles del entorno Power BI para comunicar visualmente el cronograma e indicadores de desempeño.

METODOLOGÍA

El curso mostrará al participante a cómo realizar la integración directa entre las herramientas Power BI y Primavera P6. La metodología a utilizar se basa en la aplicación de un escenario modelado de un proyecto de Infraestructura (con recursos cargados) y parte de tener un cronograma completamente desarrollado en Primavera P6 y el desarrollo de Dashboards en Power BI usando esta información*.



PROFESOR

Jeancarlo Durán M.
MBA, CCP™, PMP®, EVP™

Project Planning Manager BAM Nuttall Ltd (RU)

Jeancarlo es un líder de control de proyectos, planificación y PMO. Con experiencia en proyectos ferroviarios, civiles, mineros y de construcción, cuenta con experiencia en la dirección de grandes equipos y la configuración de control de proyectos en América del Sur y Europa.

Jeancarlo ha sido fundador de AACE International en Perú en el 2013 y ha formado parte de la Junta Directiva de AACE International USA entre el 2017-2019 sirviendo como Director de la Región 10 (América Latina).

Su formación es en Ingeniería Civil; sin embargo, esto se complementa con una visión estratégica de negocios y su Full-Time MBA de la Escuela de Negocios de Vlerick (Bélgica). Sus profundos conocimientos y experiencia en las mejores prácticas de control de proyectos están ampliamente validados con certificaciones internacionales en las esferas de la gestión de proyectos y de costos. Sus credenciales como Certified Cost Professional (CCP), Earned Value Professional (EVP), Project Management Professional (PMP) y Primavera P6 EPPM Certified Specialist son un testimonio de las habilidades de gestión e interpersonales de Jeancarlo.

Jeancarlo trabaja actualmente como Gerente de Planificación para BAM Nuttall en un proyecto ferroviario con inversión de £4.3 B en el Reino Unido (Transpennine Route Upgrade), conectando la ciudad de Manchester con Leeds.

ESTRUCTURA DEL CURSO

SESIÓN 01

- Estudio de Caso: Presentación de la programación del Proyecto de Infraestructura y recursos
- Integración Power BI con Primavera P6 (análisis de tres alternativas)
- Transformación y estandarización de la data Primavera P6 en Power BI
- Workshop: Creación de dashboard de Cronograma en Power BI – Línea Base

SESIÓN 02

- Entender los campos y tablas de Primavera P6 en Power BI
- Análisis de valores distribuidos en el tiempo (Time-Phased values) en Power BI
- Arquitectura de trabajo en Power BI y flujo de información/actualización de reportes
- Workshop: Distribución de valores en el tiempo de Primavera P6 en Power BI

SESIÓN 03

- Actualización y control de cronograma en Primavera P6 (periodo de reporte valor ganado)
- Integración Power BI de Cronograma Actualizado (reportes a tiempo real)
- Workshop: Dashboard de seguimiento y control en Power BI (con valor ganado)

PRERREQUISITOS

Tener una comprensión básica de Power BI y Primavera P6. El curso NO explicará cómo desarrollar cronogramas en Primavera P6 (partirá de un cronograma ya desarrollado).

REQUERIMIENTOS

Tener el software Primavera P6 R8.3 (en adelante) y contar con Power BI Desktop instalado.

El curso está dirigido a profesionales que han utilizado Power BI y Primavera P6 anteriormente y tienen conocimientos previos (básicos) con ambas herramientas. El curso buscará desarrollar conocimientos avanzados que permitirá realizar la conexión directa entre ambas herramientas.

INFORMACIÓN GENERAL

Cantidad de Horas: 10 horas

Fechas: 14, 21 y 28 de noviembre

Horario: De 14:30 a 17:30 horas

28 de noviembre de 14:30 a 18:30 horas

Inversión

Consulta por nuestras tarifas y reservas

Celular: 📞 952 101 235

Email: educa@costosperu.com

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y PAGOS

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) Depósito 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 DINNERS

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

CONDICIONES Y POLÍTICA

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.

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.

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 (educa@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 educa@costosperu.com, indicando los datos del nuevo participante.

Políticas de entrega de certificados

Para obtener el certificado el participante deberá asistir, al menos, al 80% de las clases en tiempo real o resolver los ejercicios del curso.

Los certificados son entregados en formato digital.

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

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

INFORMES E INSCRIPCIONES

COSTOS

📞 952 101 235

✉ educa@costosperu.com

SOBRE COSTOS EDUCA

Desde el año 2004, COSTOS, mediante su unidad de negocios, COSTOS EDUCA ha puesto a disposición de las empresas y profesionales del sector, cursos de primer nivel enfocados en temas de vanguardia para la mejora de la productividad y competitividad.

Nuestros profesores son profesionales con trayectoria empresarial, que comparten sus conocimientos, técnicas y experiencias en la resolución de casos exitosos, combinando teoría con talleres en cada uno de nuestros cursos.

Contamos con formato y horario adaptado a los profesionales del sector.

BENEFICIOS DEL CURSO

- Profesor con amplia experiencia y trayectoria empresarial.
- Tema especializado para su aplicación y ejecución inmediata.
- Contaremos con una plataforma e-learning con acceso 24/7 donde se alojarán ponencias, videos, instructivos y todo el material del curso. Asimismo, se podrán realizar consultas a los profesores en relación a los ejercicios o temas del curso, las mismas que serán resueltas en un horario acordado.

Contacto

educa@costosperu.com

☎ 952 101 235

<http://www.educa.costosperu.com/power-bi-primavera>