



CERTIFICATE
PROJECT CONTROL

ESPECIALIZACIÓN



POWER BI for Project Control

Alineado a las prácticas recomendadas de Microsoft (DA 100 y PL 300)



 **Duración**
18 horas

 **Horario**
Martes y Jueves
7:00 pm - 9:00 pm



 **Fechas**
16, 23, 26, 30 de Diciembre
2, 6, 9, 13, 16 de Enero



Especialización

Power BI for Project Control



Introducción:

La especialización (modalidad online) desarrollará los conceptos fundamentales del Business Intelligence, el uso y aplicación del Power BI en la elaboración de Dashboard gerenciales en tiempo real enfocado para proyectos de construcción.

Metodología

- Se desarrollarán las ponencias online en vivo desde la plataforma profesional Zoom con interacción continua con los participantes.
- Después de cada sesión se abordará una ronda de consultas sobre los temas a tratar.
- Consultas post cursos de temas específicos que no hayan podido quedar claro vía correo o telefónica.
- Se brindará las clases grabadas y material de la especialización en Campus virtual con acceso por 6 meses.

Certificación:

Los participantes que hayan concluido satisfactoriamente la especialización se les entregará un certificado virtual a nombre de Certificate Project Control así mismo la insignia digital emitida por Credly (líder mundial en insignias digitales) sin ningún costo adicional.



Temario:

MÓDULO 1 - INTRODUCCIÓN AL DATA SCIENCE

1. Roles en los Datos.
2. Historia de los Datos.
3. Historia de la creación de Power BI.
4. Ciclo de vida de un Proyecto de Análisis de Datos
5. Introducción a la metodología CRISP-DM
6. Funciones de un Analista de Datos.

MÓDULO 2 - PREPARACIÓN DE DATOS

1. Introducción a Tidy Data.
2. Obtener datos de diferentes fuentes (Excel, SharePoint, Google drive, Formularios, Primavera P6, web).
3. Limpiar, transformar y cargar datos.
4. Identificar anomalías.
5. Evaluar la calidad, profile, distribución de columnas.
6. Resolver inconsistencias, null values.
7. Combinar consultas: Merge, append.
8. Resolve data import errors.
9. Parámetros y funciones en Power Query.

MÓDULO 3: MODELADO DE DATOS

1. Introducción a las Base de Datos: Base de datos OLTP (OnLine Transaction Processing) y OLAP (Online Analytical Processing)
2. Definir las tablas de dimensiones y hechos.
3. Configurar tablas y propiedades de columnas.
4. Diseñar un modelo de datos, definir la cardinalidad de las relaciones y cross-filter direction.
5. Crear common date table.



+51 922 936 632
01 398 6892



Especialización Power BI for Project Control



6. Crear Jerarquías.
7. Configurar Q&A feature.
8. Funciones DAX Básicas: Creación de columnas, medidas y tablas.
9. Funciones DAX complejas.
10. Optimizar el rendimiento del modelo.

MÓDULO 4 - VISUALIZACIÓN DE DATOS APLICANDO DATA STORYTELLING

1. Crear informes.
2. Formato y configuración de visuales.
3. Importar visuales.
4. Aplicación de formatos condicionales.
5. Uso de Bookmarks.
6. Uso de Tooltips.
7. Interacciones entre filtros y visuales.
8. Uso del selection pane
9. Uso del Drillthrough, Drilldown.
10. Sincronización de filtros.
11. Configuración de navegación en un reporte.

MÓDULO 5 - ANÁLISIS DE DATOS

1. Mejorar los informes para exponer insights.
2. Crear líneas de referencia con Analytics pane.
3. Uso de Play Axis feature.
4. Identificar Outliers.
5. Uso de Grouping y binnings.
6. Uso de Descomposition tree visual.

MÓDULO 6 - POWER BI SERVICE

1. Servicios en la Nube vs Servicios OnPremise.
2. Introducción al Servicio de Power BI.
3. Creación y administración de áreas de trabajo en el servicio de Power BI.
4. Implementar la actualización programada con archivos locales a través de GateWay.
5. Implementar la actualización programada con archivos en la nube.
6. Crear DashBoard (Paneles) en el Servicio de Power BI.
7. Configurar row-level security y asignación de usuarios.



Oscar Espejo

Microsoft Power BI DA (PL-300), Microsoft Office Specialist - Excel Expert (MO-201), BDPC, BDCA.



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización - Power BI
for Project Control



INVERSIÓN

(Precio no incluye IGV)

Precio Regular

S/. 600

USD \$159

E-LEARNING

PONENTE



Oscar Espejo

Microsoft Power BI DA (PL-300), Microsoft Office Specialist - Excel Expert (MO-201), BDPC, BDCA.



Ingeniero de Computación y Sistemas / Máster en Gestión de Riesgos: Tiene experiencia en Gestión De Proyectos EPCM donde aplica la Automatización de Procesos con Power Platform, Ingeniería de Datos y análisis de Datos y análisis de KPI; adicionalmente cuenta con una especialización en Diseño e Implementación de Base de Datos OLTP/OLAP.



Todas nuestras especializaciones incluyen insignias digitales emitidas por **Credly**



CERTIFICATE
PROJECT CONTROL

Proponemos SOLUCIONES Generando Valor



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización - Power BI for Project Control

Métodos DE PAGO



Depósito Bancario



Transferencia Bancaria

APPS DE PAGO



JOSE MIGUEL REYES ASTO | 932750917

A nombre de "Certificate Project Control"



Cuenta en Soles BCP

N. de cuenta: 192-9827103-0-65
N. de cta interbancaria: 002-19200982710306536



Cuenta en Soles BBVA

N. de cuenta: 0011-0151-0200554045
N. de cta interbancaria: 011 - 151 - 000200554045 - 81



Cuenta en Interbank

N. de cuenta: 200-3004446605
N. de cta interbancaria: 003-200-003004446605-37

Números de cuenta

Representante legal: José Miguel Reyes

Certificate Project Control

RUC: 20607965481



Cuenta en Soles Scotiabank

N. de cuenta: 820-4953510
N. de cta Interbancaria: 009-170-208204953510-23

Tarjeta de credito - debito (Cuotas)



*Si vives en el extranjero puedes indicarnos que desea pagar a través de PAYPAL para enviarte el correo de proceso de pago.



*Si desea cancelar vía Mercado Pago, le enviaremos un link para que pueda cancelar con tarjeta de débito o crédito en las cuotas que usted elija **(solo para Perú)**.



*Si desea cancelar vía IZIPAY, le enviaremos un link para que pueda cancelar con tarjeta de débito o crédito en las cuotas que usted elija.



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización - Power BI for Project Control



Perú



Guatemala



Colombia



Argentina



México



Ecuador

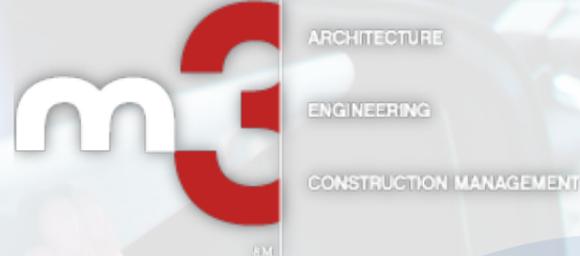


Chile



Uruguay

► Nuestros Principales Clientes



CONSORCIO W1



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Preparación para la Certificación CCP del AACE



CERTIFICATE PROJECT CONTROL

Informes

✉ administracion@pcertificate.com

☎ +51 922 936 632

☎ 01 398 6892

📍 Jr. Rocca de Vergallo 493 Magdalena del mar,
Edificio Smart Boutique, oficina 1106