

ESPECIALIZACIÓN



POWER BI for Project Control

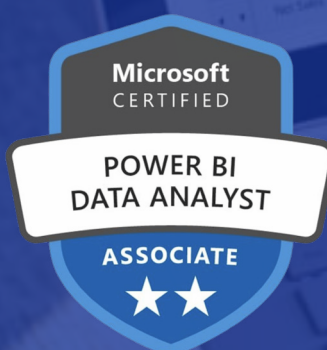
Alineado a las prácticas recomendadas de Microsoft (DA 100 y PL 300)



CERTIFICATE
PROJECT CONTROL



CERTIFICACIÓN POR EL
COLEGIO DE INGENIEROS



Duración

26 horas Académicas



Horario

7:00 pm - 10:00 pm (PE/EC/MX)

8:00 pm - 11:00 pm (CL)



Fechas

13, 18, 20, 25, 27 de Octubre

03 de Noviembre



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 otorgará:

1. Certificado a nombre de Colegio de Ingeniero del Perú.
2. Certificado a nombre de Certificate Project Control.
3. Insignia digital credly.



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

Certificate Project Control / Especialización - Power BI for Project Control



Especialización

Power BI for Project Control



E-LEARNING

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.



Jose Miguel Reyes

PSP, CCP, EVP, PMI-SP®, PMI-RMP®, PMP®,
Microsoft DA, CIP.



Oscar Espejo

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



+51 922 936 632

Certificate Project Control / Especialización - Power BI
for Project Control



INVERSIÓN

(Precio no incluye IGV)

Precio Regular

S/. 600

USD \$159

E-LEARNING

PONENTES



Jose Miguel Reyes

PSP, CCP, EVP, PMI-SP®, PMI-RMP®, PMP®, Microsoft DA, CIP.



Único latinoamericano en contar con las certificaciones PSP, EVP y CCP del AACE

Consultor Senior en Planeamiento, Gestión de Valor Ganado, Control de Costos y Cambios, Forensic Schedule Analysis, Estimación de Pérdidas de productividad, Reportabilidad en tiempo real en programas y proyectos de gran envergadura de Minería, Infraestructura y Edificaciones, Implementador POWER BI.



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



Especialización

Power BI for Project Control

E-LEARNING

Calendario de la especialización

OCTUBRE

INICIO

13

08 a 10 p.m. (PE/EC/MX)
10 a 12 p.m. (CL)

MARTES

18

08 a 10 p.m. (PE/EC/MX)
10 a 12 p.m. (CL)

MARTES

25

08 a 10 p.m. (PE/EC/MX)
10 a 12 p.m. (CL)

JUEVES

20

08 a 10 p.m. (PE/EC/MX)
10 a 12 p.m. (CL)

NOVIEMBRE

JUEVES

27

08 a 10 p.m. (PE/EC/MX)
10 a 12 p.m. (CL)

JUEVES

03

08 a 10 p.m. (PE/EC/MX)
10 a 12 p.m. (CL)



Jose Miguel Reyes

PSP, CCP, EVP, PMI-SP®, PMI-RMP®, PMP®,
Microsoft DA, CIP.



Oscar Espejo

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



+51 922 936 632

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

Números de cuenta

Representante legal: José Miguel Reyes

Certificate Project Control

RUC: 20607965481



Cuenta en Interbank

N. de cuenta: 041-3133946290

N. de cta interbancaria: 003-041-013133946290-18



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.



Perú



Guatemala



Colombia



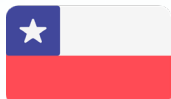
Argentina



México



Ecuador



Chile



Uruguay

► Nuestros Principales Clientes



OHHLA
Progress Enablers



Consortio
Inti Punku



CUMBRA



MOTAENGIL

sacyr

AMPHOS²¹
SCIENTIFIC AND STRATEGIC ENVIRONMENTAL CONSULTING



LAP
LIMA
AIRPORT PARTNERS



Osinergmin
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería



AngloAmerican



ARCHITECTURE

ENGINEERING

CONSTRUCTION MANAGEMENT



+51 922 936 632

Certificate Project Control / Especialización - Power BI
for Project Control



CERTIFICATE PROJECT CONTROL

Informes

✉ jose.reyes@pcertificate.com

☎ +51 922 936 632



www.pcertificate.com

