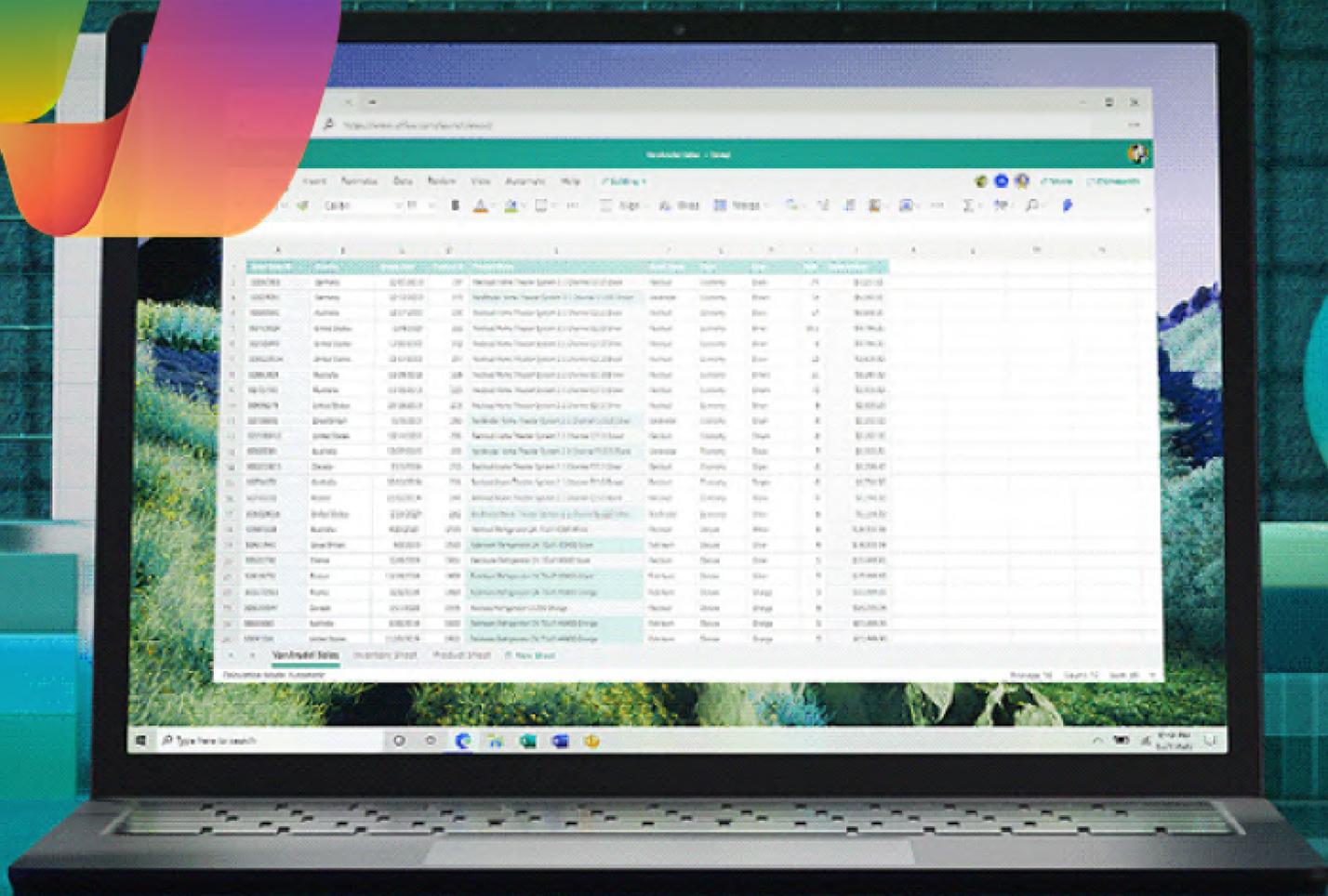


> Especialización en

EXCEL CON COPILOT



Presentación

¿Sabías que el tiempo que empleamos para diseñar o usar una hoja de cálculo puede llegar a triplicarse si no conocemos las fórmulas y herramientas adecuadas para cada caso?

La Especialización en Excel con Copilot te ofrece dos grandes beneficios: 1) Aprender a manejar cada una de sus herramientas con apoyo de la inteligencia artificial (Copilot), y también 2) A aplicarlas al procesado, presentación y automatización de datos; habilidades tan necesarias en este contexto empresarial actual en el que se requieren elaborar reportes e informes constantemente.



Sobre esta Especialización

15

sesiones

60

horas
académicas

16

talleres
prácticos

¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Aplicados a Negocio**, enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



¿Porqué estudiar esta especialización?

Eleva tu productividad y emplea Excel a su máximo potencial.



Aprende con la guía y acompañamiento de un experto.



Aprende a aplicar y configurar las diversas funciones y herramientas de Excel con apoyo de la inteligencia artificial de Microsoft (Copilot).



Aprende Excel mientras desarrollas tus habilidades para el procesamiento y presentación de datos, tan demandadas en los negocios actuales.



Aprende a usar las macros y da tu primer paso en el campo de la automatización de tareas, asegurándote contar con bases sólidas para tu futura capacitación en RPAs y software como Microsoft Power Platform.



Objetivos de la especialización

Objetivo Final

Diseña formatos y plantillas según casos de uso empresariales, realiza procesamiento y presentación de datos con la técnica adecuada, así como automatiza tareas mediante la implementación de macros.

Objetivos Específicos

- Implementa formatos y plantillas según casos y necesidades empresariales, aplicando técnicas de diseño, optimización y seguridad en el proceso, así como prompting Copilot como apoyo.
- Resume y presenta información de manera visual, empleando funciones especializadas, tablas dinámicas y Power Query, así como Prompting Copilot como apoyo para el proceso.
- Graba, modifica y ejecuta macros para automatizar tareas relacionadas al diseño de formatos e implementación de cálculos. Emplea Prompting Copilot como apoyo para el proceso.

¿A quién está dirigido?

1. Perfil profesional: Profesionales de todo rubro y/o cargo

Objetivo: Mejorar la productividad y eficiencia laboral mediante plantillas y macros de Excel. Iniciar su portafolio de proyectos.



¿Cuáles son los requisitos?



Conocimientos / Habilidades

- Conocimiento de entorno Windows y gestión de archivos.



Experiencia Laboral

- No requerido.



Tecnológicos

- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

Perfil del egresado

El egresado de la Especialización en Excel con Copilot estará en la capacidad de:

- Emplear las funciones y herramientas básicas de Excel para el diseño de formatos y plantillas multipropósito, con el apoyo de técnicas y de Copilot para agilizar el proceso.
- Emplear Excel tanto para el resumen y procesamiento de datos, mediante funciones especializadas, tablas dinámicas y Power Query, así como para la visualización de los mismos según el tipo de dato y la intención de comunicación.
- Emplear las Macros para la automatización de tareas como creación de formatos, inserción de cálculos, diseño de reportes, entre otros.

Campo Laboral

Podrá laboral en puestos relacionados a:

- Digitación, seguimiento de actividades, proyectos, y afines.
- Reporting de datos con Excel (Analytics)
- Automatización mediante macros.

Herramientas



Microsoft
Excel 2021



Copilot



Malla Curricular

I. Excel para organización y manipulación de datos con Copilot Assistance

1. Administración del entorno de trabajo y formato básico

- Administración de archivos. Hoja de cálculo estándar, hoja de cálculo habilitada para macros, CSV, Plantilla de Excel. Casos de uso.
- Administración de hojas de cálculo. Descripción general, configuración de hojas, filas y columnas, nomenclatura de celdas.
- Administración de celdas. Tipos de formato. Fuente, y formato de número.
- Formato condicional básico. Aplicación de reglas para validación de rangos numéricos y textos específicos.
- **Taller:** Implementación de un formato de negocio (documento) en Excel.

2. Manejo de datos en tablas

- Herramientas para listados. Ordenamiento, filtros, validación de datos.
- Tablas. Conversión a partir de rangos, herramientas, ventajas de uso, autosumas y otras operaciones.
- **Taller:** Implementación de un formato para entrada de datos basado en objeto tabla.

3. Navegación y protección de libros de trabajo

- Navegación e impresión de documentos. Uso de hipervínculos.
- Configuración de página e impresión.
- Protección de libros y hojas.
- **Taller:** Implementación de un libro de trabajo con un navegador dinámico entre hojas, y con zonas de edición y no edición (protección de datos).

4. Fórmulas y funciones

- Rangos con nombres personalizados. El cuadro de nombres.
- Fórmulas y funciones. Diferencias, uso de operadores, sintaxis de una función.
- Técnicas de Referenciamiento de celdas y rangos.
- **Taller:** Implementación de fórmulas optimizadas para su replicación (combinación de referenciamientos estáticos y dinámicos).

5. Proyectos dirigidos

- Diseño e implementación de un directorio automatizado para consulta de datos a partir de un valor.
 - Función BuscarV.
 - Resaltado automatizado de celdas según su valor.
 - Navegador dinámico entre hojas (base de datos y formato de consulta)
 - Configuración de zona de impresión de formato de consulta.
- Diseño de un formato de consulta de datos automatizado para consulta de datos a partir de dos valores.
 - Funciones Índice y Coincidir.
 - Validación de celdas (listas).

II. Excel para presentación y análisis de datos con Copilot Assistance

6. Procesamiento de datos con herramientas y funciones de Excel

- Ciclo de vida del dato. Base de datos, procesamiento, resumen, visualización.
- Procesamiento de textos con herramientas y funciones especializadas.
- Procesamiento de fechas con funciones especializadas.
- Procesamiento basado en funciones condicionales y lógicas (SI, Y, O).
- Procesamiento basado en funciones de búsqueda (BuscarV, BuscarH).
- Control de errores de origen. Uso de la función Si.Error.
- **Taller:** Procesamiento de un Dataset que se empleará para un proyecto de visualización.

7. Resumen de datos

- **Taller:** Resumen cuantitativo de un Dataset empleando funciones estadísticas (Contar, Contar.Si, Contar.Si.Conjunto, etc.)
- **Taller:** Resumen cuantitativo de un Dataste empleando tablas dinámicas.

Malla Curricular

8. Visualización de datos

- Uso de gráficos estadísticos según tipo de dato y propósito de visualización.
- **Taller:** Diseño de un reporte visual (dashboard).

III. Excel para automatización con Macros con Copilot Assistance

9. Introducción a las Macros

- Introducción. Definición y casos de uso de las macros.
- **Taller:** Grabación de macros para aplicar formato a rangos específicos, así como dinámicos.
- **Taller:** Implementación de una macro para escribir valores, fórmulas y funciones en celdas. Uso de Range.Value, Range.Formula.
- **Taller:** Implementación de una macro para traslado de información entre hojas. Uso de variables.
- **Taller:** Implementación de una macro para escribir o leer en celdas dinámicas (seleccionadas por el usuario). Uso de Activecell.
- **Taller:** Implementación de una macro para copiar hojas dentro de un mismo libro, así como entre libros. Uso de Before y After.
- **Taller:** Implementación de una macro para crear hojas. Ventajas de configurar una hoja desde una macro. Uso de tipo de variable Worksheet.
- **Taller:** Implementación de una macro para comprobar la existencia de una hoja en un libro. Uso de IF y Nothing.
- **Taller:** Implementación de un formulario para registro de datos en una hoja de Excel.

Docente Experto de Alta Trayectoria



Luis Quiroz

Docente Experto de Excel en DMC INSTITUTE

10 años de experiencia como Docente de Computación e Informática, Herramientas informáticas, Excel, diseño gráfico, diseño web, diseño 3d, Mantenimiento y Reparación de computadoras.

2 años de experiencia en el área académico - administrativa, manejo en la creación de unidades didácticas, creación de contenidos, cursos, grupos, ingreso de horarios, asignación docente, interacción con plataformas virtuales, atención de trámites académicos, coordinación de capacitaciones y colaboración en los procesos de fidelización de estudiantes.

Importante:

En caso de contingencias podría cambiar alguno de los docentes por otro profesional de similar perfil.

Certificación DMC INSTITUTE

I. Certificación DMC INSTITUTE

1. Certificado por aprobación de la **Especialización en Excel con Copilot**, por un total de 60 horas académicas.



Nuestra Propuesta de Capacitación

Las metodologías que aplicamos



Desarrollo de competencias clave en el mundo de los datos

Analiza · Innova · Transforma



Aprendizaje Secuencial

- Descubre conocimiento de vanguardia
- Explora con la guía del experto
- Aplica lo aprendido



Aprendizaje basado en práctica (Learning by Doing)

- Resuelve retos
- Aprende en base a proyectos
- Analiza casos



¿Por qué elegirnos?

+15

Más de 15 años de experiencia.

+300

Más de 300 empresas asesoradas en Perú, Ecuador y Bolivia.

35k

35 mil profesionales capacitados en más de 20 países de América Latina.



Propuesta integra en formación en Data & AI.

+150

Más de 150 docentes expertos de Latinoamérica, España y Estados Unidos.



Comunidad más grande en Data & AI con beneficios exclusivos: Networking, empleabilidad, habilidades blandas.



Excelente nivel de servicio.



Nuestros Partners

CertiProf® | Partner

Google Partners



Estas empresas confían en nosotros



BBVA



ANTAMINA



PROM PERÚ



SCOTIABANK



PACÍFICO SEGUROS



SUNAT



CAJA HUANCAYO



BUENAVENTURA



PRONABEC



CAJA AREQUIPA



RIMAC



BCRP



MIBANCO



MAPFRE



ONCOSALUD



LOS ANDES

Métodos de pago

J&J DATA MINING CONSULTING S.A.C.

RUC: 20520972740

1. Depósito en cuenta BCP

- Corriente soles BCP: **193-225-1181-0-01**
- CCI BCP: **00219300225118100116**
- Corriente BCP dólares: **193-2318515-1-52**
- CCI BCP dólares: **002-193-002318515152-11**

2. Depósito en cuenta BBVA

- Ahorros BBVA soles: **0011-0177-02-00180473**
- CCI BBVA: **011-177-000200180473-37**

2. Pago Online

Generamos un link de pago online donde se acepta todas las tarjetas.

3. Pago con Yape

A nombre de J J Data Mining Consulting Sac



4. Pago online por PayPal



06 CUOTAS SIN INTERESES pagando con:





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:     