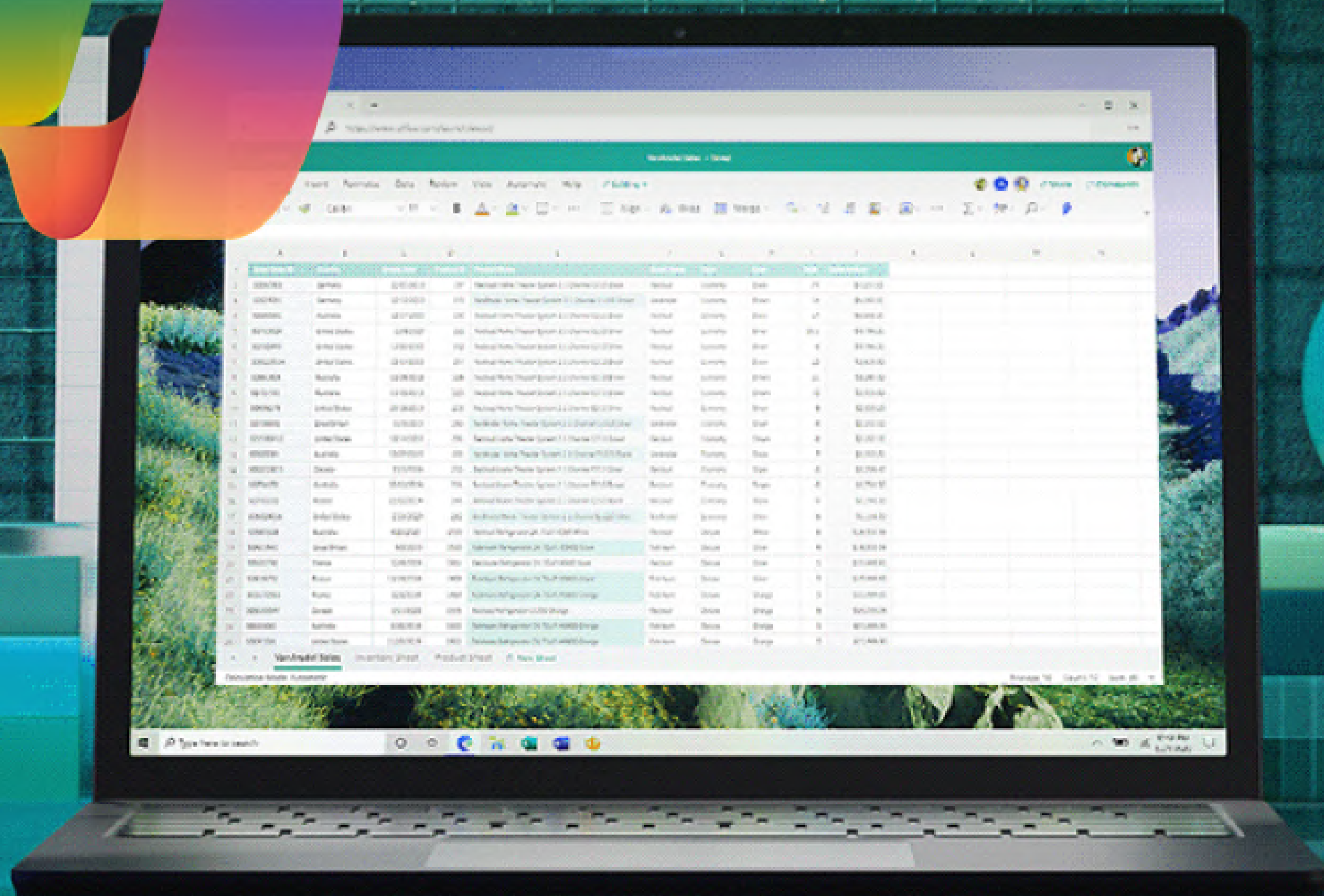


> Especialización en

MICROSOFT EXCEL

Con soporte en IA (Copilot)



Somos



Presentación

¿Sabías que las áreas de data analytics y de automatización de procesos están creciendo rápidamente, y que puedes empezar en ellas con una herramienta del día a día como es Excel?

En consecuencia a esta realidad, DMC Institute presenta la Especialización en Excel que te capacitará en el uso de esta herramienta y puedas aplicarla a tu actividad laboral, en todo puesto de trabajo e industria. Prepárate para emplear Excel y crear formatos de negocios dinámicos, reportes visuales de datos tipo Dashboards, así como para implementar automatizaciones a través de macros.



Sobre esta Especialización

15

sesiones

60

horas
académicas

16

talleres
prácticos

03

casos de
negocio

¿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?

Aprende Excel aplicado a datos y a automatización y abre las puertas a nuevas oportunidades.



Aprende a construir formatos funcionales para el control, seguimiento o consulta de datos.



Aprende a emplear Ms. Excel para elaborar proyectos de visualización de datos (analytics) empleando tanto herramientas como fórmulas.



Aprende a usar las macros para la automatización de tareas y procesos asociados a casos específicos de negocio.



Aprende con la guía y acompañamiento de un experto.



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. Profesionales de áreas de negocios e ingenierías

Que requieran:

- Elaborar reportes e informes empresariales a partir de información contenida en una base de datos estructurada como SQL Server.
- Independizar su trabajo de extracción de datos del área de tecnología corporativa.

2. Estudiantes de las carreras de sistemas, informática o afines

Que requieran:

- Especializarse en el uso y aplicación de las bases de datos estructuradas para proyectos de analytics o inteligencia de negocios (BI).



¿Cuáles son los requisitos?



Conocimientos / Habilidades

- Manejo de Excel para procesamiento y presentación de datos: funciones, tablas dinámicas, gráficos estadísticos.
- Conocimiento de algún lenguaje programación.



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 de DMC Institute, estará en la capacidad de:

- Construir formatos funcionales para el control, seguimiento o consulta de datos.
- Elaborar proyectos de visualización de datos (analytics) empleando tanto las herramientas como fórmulas disponibles.
- Automatizar tareas transversales a través de la implementación de macros.

Campo Laboral

Podrás laboral en puestos relacionados a:

- Seguimiento y control de procesos.
- Analítica y reporteria de datos.

Herramientas



Microsoft
Excel 2021



Copilot



Malla Curricular

I. Excel para organización y manipulación de datos

1. Configuración 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.
- Tipos de formato para celdas. Fuente y de número.
- Formato condicional básico. Semaforización y mapas de calor.
- **Taller:** Implementación de un formato de negocio (documento) en Excel.
- Prompts Copilot para definir rangos y parámetros para formato condicional.



2. Uso de tablas para agilizar el formato y las operaciones

- 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, protección e impresión 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, con zonas de edición y no edición.

4. Referencias, 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).

- Prompts Copilot para definir métodos de refernciamiento según casuísticas.



5. Caso de negocio

- **Taller:** Implementación de un directorio automatizado para consulta de datos a partir de un valor proporcionado.
- 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.

II. Excel para presentación y análisis de datos

6. Procesamiento de datasets con herramientas

- Ciclo de vida del dato en proyecto de Analytics.
- Arquitectura de un Libro de Excel para un proyecto de Analytics.
- Carga y conversión de CSV.
- Texto a columnas.
- Eliminar duplicados.

7. Procesamiento y limpieza de datos con funciones

- Limpieza con funciones para textos. Uso de IZQUIERDA, DERECHA, EXTRAER, etc.
- Limpieza con funciones para fechas. Uso de DIA, MES, AÑO.
- Decodificación con la función SI (simple y anidada).
- Decodificación y Binning con la función BUSCARV.
- Control de errores de origen con la función SI.ERROR.
- Prompts Copilot para crear las funciones de procesamiento.



8. Resumen cuantitativo de datos

- Resumen mediante la herramientas 'consolidar'
- Resumen mediante Tablas dinámicas.
- Resumen mediante funciones estadísticas. Uso de CONTAR, SUMAR.SI, etc.)
- Prompts Copilot para encapsular en funciones o en vistas código ya construido.



Malla Curricular

9. Visualización de datos

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

10. Herramientas para Analytics en Excel

- **Taller:** Demo procesamiento de datos con Power Query.
- **Taller:** Demo modelamiento de datos con Power Pivot.
- **Taller:** Demo visualización de datos desde un modelo de Power Pivot.

11. Casos de negocio

- **Taller:** Implementación de un libro de Excel que recibe data de manera incremental y actualiza sus gráficas (Dashboard).

III. Excel & Macros para automatización

12. 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.

13. Casos de negocio

- **Taller:** Implementación de un 'resaltador' de celdas con formato personalizado. Uso de ActiveCell.
- **Taller:** Creación de hojas personalizadas y con protección de duplicación. Uso de tipo de variable Worksheet, IF y Nothing.
- **Taller:** Creación automática de un formato de negocio (plantilla), con valores y fórmulas incluidas. Uso de Range.Value, Range.Formula.
- **Taller:** Traslado automatizado de información específica entre hojas. Uso de variables VBA.
- **Taller:** Copiado automatizado de hojas (en un mismo libro y libro externo). Uso de Before y After.
- **Taller:** Implementación de un formulario que interactúa con una hoja de cálculo a modo de base de datos.
- Prompts Copilot para generar código VBA según casuísticas.



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



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 Microsoft Excel**, por un total de 60 horas académicas.



2. Certificado en Excel para Organización y Manipulación de Datos por 20 horas académicas.



Importante: Los certificados se podrán obtener solo al completar el programa satisfactoriamente

Certificación DMC INSTITUTE

3. Certificado en Excel para Presentación y Análisis de Datos por 20 horas académicas.



Importante: Los certificados se podrán obtener solo al completar el programa satisfactoriamente

4. Certificado en Excel & Macros para Automatización por 20 horas académicas.



Importante: Los certificados se podrán obtener solo al completar el programa satisfactoriamente

¿Por qué elegirnos?

+16

Más de 16 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:

