



Google  
Partner



> Especialización en  
**CIBERSECURITY  
SPECIALIST**

**Inicio:** 14 de noviembre


**76 horas académicas**

**100% Online en vivo**

**Horarios:** Martes y jueves

7:30pm a 10:30pm 

8:30pm a 11:30pm 

9:30pm a 12:30am 



**Certificación :**

• **Por DMC:** Por haber aprobado la Especialización en **Cibersecurity Specialist**

• **Por CertiProf:** Ethical Hacking Professional Certification - CEHPC



## ¿Por qué llevar esta especialización?

El trabajo con datos es indispensable en toda industria y áreas laborales, por lo que ha cobrado gran relevancia su acopio y almacenamiento para su posterior explotación. Consecuentemente, también lo ha hecho su seguridad tanto a aplicada a las redes que los transportan como a los dispositivos y medios que los almacenan.

Por ello, DMC Perú presenta la Especialización Cybersecurity Specialist, la cual te capacitará en la aplicación de técnicas, herramientas y buenas prácticas orientadas a la detección de vulnerabilidades de seguridad en redes de datos, entornos cloud y dispositivos IoT.



## Requisitos

- Contar con nociones y/o conocimientos en equipos de tecnología, redes o seguridad de la información.
- 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.

### Dirigido a

#### **Analistas de seguridad de datos Jr.**

Profesionales que desempeñan esta labor y buscan:

- Especializarse en herramientas y técnicas de vanguardia en la seguridad de datos.

#### **Analista de sistemas e informática**

Profesionales que desempeñan esta labor y busca:

- Especializarse e incursionar en el cambio de la seguridad de datos y la ciberseguridad.
- Cambiar de área laboral, hacia aquellas relacionadas a seguridad de la información y continuidad de negocio.



# Malla Curricular

## ETHICAL HACKING FOUNDATION

### 1. Fundamentos de Linux y Shell

- Distribuciones Linux para escritorio y servidores.
- Proceso de instalación de una distribución de escritorio en máquina virtual (Descriptivo).
- Taller: Gestión de directorios y ficheros mediante línea de comandos.

- Taller: Gestión de usuarios y permisos mediante línea de comandos.
- Taller: Diseño, ejecución y automatización de scripts.

### 2. Fundamentos de Kali Linux

- Definición, importancia y funcionalidad en ciberseguridad.
- Revisión de requisitos para la configuración de Kali Linux.

- Instalación de Kali Linux en una máquina virtual (Descriptivo).

### 3. Fundamentos de Ethical Hacking

- Introducción al Ethical Hacking, su ejecución y mejores prácticas.

- Estructura de un proyecto de Hacking Ético.
- Fundamentos de la Cadena de Ataque.

### 4. Ethical Hacking: Técnicas de reconocimiento

- Principales técnicas de reconocimiento y footprinting.

- Principales técnicas de escaneo y enumeración.
- Taller: Ataques de reconocimiento.

### 5. Ethical Hacking: Técnicas de escalamiento y explotación

- Principales técnicas de escalamiento y privilegios.

- Principales técnicas de explotación.

### 6. Ethical Hacking: Técnicas Post Explotación y Escalamiento

- Principales técnicas de post-evaluaciones y escalada de privilegios.
- Amenazas a la seguridad de la información y evaluación de vulnerabilidades.

- Taller: Detección de actividades anómalas.

## CLOUD CIBERSEC (AWS)

### 7. Introducción a entornos Cloud

- Arquitecturas de nube y tipos de servicios.
- Modelos de costos y buenas prácticas.

- Proceso de creación de una cuenta en AWS (Descriptivo).

# Malla Curricular

## 8. Cloud Infrastructure CyberSec

- Identificación de vulnerabilidades orientadas a la infraestructura y estrategias sugeridas de seguridad.
- Identificación de vulnerabilidades orientadas a la red y estrategias sugeridas de seguridad.

- Gestión de accesos y permisos.
- Estrategias de seguridad.
- Gestión de riesgos y seguridad.
- Taller: Diseño de una estrategia integral de seguridad On-Cloud (recuperación de desastres).

## 9. Cloud Data CyberSec

- Taller: Identificación de vulnerabilidades y estrategias sugeridas de seguridad para el dato en la nube.

## INDUSTRIAL & IOT CYBERSEC

## 10. Fundamentos de Operational Technology Networks (Redes OT)

- Tecnología operativa (OT). Introducción y conceptos generales.
- Control de Supervisión y Adquisición de Datos (SCADA).

- Sistemas de control industrial (ICS).
- Brecha y convergencia de TI/OT.
- Controles de ciberseguridad para OT.

## 11. Riesgos en redes OT

- Identificación de vulnerabilidades y evaluación de gaps.
- Identificación y evaluación de controles.

- Análisis de impacto al negocio en activos críticos.
- Taller: Evaluación de riesgos OT.

## 12. Privacidad IoT

- Principios de privacidad por diseño.

- Privacidad en dispositivos IoT.

# Metodología DMC



### Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.



### Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el programa son en vivo.



### Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.



### Plataforma E-learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: videos, clases grabadas, etc.

# Docentes Expertos

Aprende con los líderes de las mejores empresas de Latam.



**Jhon Jona**

Network Specialist



**Ernesto Landa**

Information Security Officer



**Miguel García**

Especialista en TI



## ¿Qué certificado obtendrás?

- Certificado por aprobación de la Especialización Cybersecurity Specialist, por un total de 76 horas académicas.





# ¿Qué certificado obtendrás?


- Opción de certificarte internacionalmente en Ethical Hacking Professional Certification - CEHPC™ por CertiProf.





# ¿Por qué elegirnos?

-  Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresars en data & analytoics con más de 15 años de experiencia.

-  Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.

-  Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.

-  Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.

-  Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.





[www.dmc.pe](http://www.dmc.pe)