

# Máster Ciberseguridad Transversal

Hoy en día todas las empresas están realizando grandes procesos de **transformación digital** y **los nuevos riesgos de ciberseguridad** a afrontar cada vez son mayores. Para hacerles frente, las organizaciones han tenido que **poner la ciberseguridad en el centro de sus operaciones**, necesitando así a **profesionales capaces de mantener los máximos niveles de seguridad**.

Este programa te formará para **tener una visión transversal, real y profesional** de la ciberseguridad, al tratarla siempre **bajo las perspectivas organizativa, legal y técnica**.



**Convocatoria**  
Septiembre 2024



**Duración**  
477 hs



**Semipresencial**  
Online + Campus Bcn



**Becas y  
financiación  
disponibles**

**Bonificable  
por Fundae**

**¡Si quieres, hazlo  
en 2 años!**

**REQUISITOS:** conocimiento medio de seguridad informática, desarrolladores de software, tecnologías de la información (TI). No hace falta tener altos conocimientos de programación.

Este programa ha sido validado por las siguientes empresas de nuestro Consejo Asesor Empresarial:



## Qué aprenderás

**En 2024, la industria necesita 83.000 profesionales de Ciberseguridad.**

### Cómo lo aprenderás

Mediante **clases presenciales participativas, trabajo en equipo**, realización de **proyectos y contenido multimedia**.

Con **team building y team work**, fomentado desde el primer día de clase.

▮ **Definir e implementar estrategias de seguridad** en los sistemas de información.

▮ **Realizar diagnósticos** de ciberseguridad.

▮ **Identificar vulnerabilidades** e implementar las medidas necesarias para mitigarlas.

▮ **Crear metodologías ágiles de trabajo** que lleven a la consecución de soluciones utilizables a corto plazo.

# Salidas profesionales

- **Experto/a en ciberseguridad:** diseña y ejecuta estrategias de seguridad digital para proteger sistemas y datos contra amenazas cibernéticas.
- **Consultor/a de ciberseguridad:** asesora a organizaciones para evaluar y mejorar sus medidas de seguridad informática.
- **Auditor/a de ciberseguridad:** examina y evalúa la infraestructura tecnológica y políticas de seguridad de una empresa.
- **Hacker ético/a:** utiliza habilidades de hacking éticas para identificar y corregir debilidades en sistemas, aplicaciones y redes.



## Por qué este programa



### 1 **Objetivo: empleabilidad.**

Contenido totalmente práctico con casos reales, enfocado a lo que pide el mercado. Sueldo medio 30K-60K.



**Tecnologías** innovadoras y **software** de última generación.



### 3 **Mentor personal.**

para que te enfoques en lo que puedes mejorar y sacar el máximo partido a tus capacidades.



**Grandes profesionales en activo** de cada área, y profesionales de prestigio que impartirán Masterclasses



# Módulos del programa

1. **Incidentes de ciberseguridad.**
  - Desarrollo de planes de prevención y concienciación en ciberseguridad.
  - Auditoría de incidentes de ciberseguridad.
  - Investigación de los incidentes de ciberseguridad.
  - Implementación de medidas de ciberseguridad.
  - Detección y documentación de incidentes de ciberseguridad.
2. **Bastionado de redes y sistemas.**
  - Diseño de planes de securización.
  - Configuración de sistemas de control de acceso y autenticación de personas.
  - Administración de credenciales de acceso a sistemas informáticos.
  - Diseño de redes de computadores seguras.
  - Configuración de dispositivos y sistemas informáticos.
3. **Puesta en producción segura.**
  - Prueba de aplicaciones web y para dispositivos móviles.
  - Determinación del nivel de seguridad requerido por aplicaciones.
  - Detección y corrección de vulnerabilidades de aplicaciones web y dispositivos móviles.
  - Implantación de sistemas seguros de despliegado de software.
4. **Análisis forense informático.**
  - Aplicación de metodologías de análisis forenses.
  - Realización de análisis forenses en dispositivos móviles, cloud e IoT.
  - Documentación y elaboración de informes de análisis forenses.
5. **Hacking ético.**
  - Determinación de las herramientas de monitorización para detectar vulnerabilidades.
  - Ataque y defensa en entorno de pruebas, de las comunicaciones inalámbricas, de redes y sistemas para acceder a sistemas de terceros y de aplicaciones web.
  - Consolidación y utilización de sistemas comprometidos.
6. **Normativa de ciberseguridad.**
7. **Metodología Ágil.**
  - Desarrollo de proyectos
8. **Formación dual**
  - En empresas en la que podrás aplicar los conocimientos aprendidos y seguir formándote de una manera práctica en las habilidades hard y soft que desarrollamos con las empresas participantes. con metodología ágil mediante SCRUM.





## Este programa es para ti si...

**...quieres desarrollarte profesionalmente en el área de las ciberseguridad**, cada vez más demandadas por las empresas.

**...te dedicas al mundo tecnológico y quieres ampliar tus conocimientos** para proteger cualquier producto en la red.

...trabajas y quieres hacer compatible tu trabajo con una formación práctica para **crecer profesionalmente en tu carrera o para cambiar de sector**.