

## Zibersegurtasunean masterra

**Gaia** Informatika, Telekomunizio Sistemak eta Sistema Txertatuak

**ECTS/orduak** 60 ECTS

**Egutegia** 2021/10/15 - 2022/07/22 Or

**Ordutegia** 15:00-19:00

**Tokia** Hernani (Orona-Ideo) <https://goo.gl/maps/5LLwi>

**Hizkuntzak** Gaztelania

**Modalitatea** Erdi-presentziala

**Prezioa** 8.442 €

### Helburuak

El objetivo principal de este máster es proporcionar a los participantes el conocimiento, habilidades prácticas y competencias necesarias para poder integrar en las empresas los diferentes elementos de la ciberseguridad.

### Nori zuzendua

- Graduados en ingeniería informática, telecomunicaciones o matemáticas y diferentes títulos de la rama de la ingeniería y ciencias con especialidades próximas a las redes y la computación
- Ciclos formativos de grado superior en informática o similares con experiencia de 3 años en el sector (Para el reconocimiento de la experiencia profesional se solicitará se entregue CV, vida laboral y se realizará una entrevista)

### Egitaraua

Módulos comunes

M1: Fundamentos de redes y sistemas

M2: Criptografía

M3: Seguridad en redes

M4: Seguridad del software

Itinerario Ciberseguridad (IT)

M5: Seguridad en Sistemas Operativos y Cloud

M6: Seguridad en Bases de Datos  
M7: Hacking ético y auditoría de ciberseguridad  
M8: Mecanismos de protección y defensa  
M9: Gestión de Incidentes de ciberseguridad  
M10: Seguridad Física  
M11: Ciberseguridad industrial e IoT  
M12: Sistemas de gestión de la ciberseguridad y aspectos legales

Itinerario Ciberseguridad Industrial (OT)

M5: Definiendo la ciberseguridad en entornos industriales

" Amenazas y casos reales (25h)

" Estrategia y estructura general (50h)

" Frameworks y marcos regulatorios (50h)

M6: Implementando la ciberseguridad

" Gestión del entorno (25h)

" Protección de sistemas y comunicaciones (50h)

" Seguridad física (25h)

" Ciberseguridad en dispositivos IoT (25h)

" Detección y respuesta a incidentes en entornos OT (25h)

" Análisis forense de incidentes (25h)

" Continuidad de negocio (25h)

M7: Conceptos específicos de OT sectorial (50h)

Módulo común

Trabajo Fin de Máster

## **Irakasleak**

Ezpeleta Gallastegi, Enaitz

Fernández Arrieta, Miguel

Garitano Garitano, Iñaki

Iturbe Urretxa, Mikel

Koret Barneto, Joxean

Lizarraga, Jesús

Perez Reguera, Itziar

Zurutuza Ortega, Urko

---

<https://www.mondragon.edu/cursos/eu/gaiak/informatika-telekomunikazio-sistemak-sistema-txertatuak/ikastaroa/zibersegurtasunean-masterra>