

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/en/topics/informatics/course/master-en-ciberseguridad>