FUNDACIÓN PREVENT

BASES SEPTIEMBRE 2024

PROGRAMA NIO

Formación en Ciberseguridad para los guardianes de la información y los datos en el siglo XXI

Cofinanciado por:

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Partner académico:

Con la colaboración de:

FUNDACIÓN PREVENT

¿Qué es el programa NIO?

NIO es un programa diseñado para dar cabida a todas las personas con inquietudes en las nuevas tecnologías.

Su objetivo es acompañar a personas con discapacidad o trastornos de salud mental en su primer acercamiento a una profesión con muy alta demanda en el sector tecnológico y en todos los sectores digitalizados: servicios, automoción, salud, consultoría, etc. para ofrecer al mercado talento diverso y a las personas nuevas oportunidades profesionales.

NIO es un programa que combina formación técnica en ciberseguridad, desarrollo de habilidades y competencias para el empleo.

La financiación de INCIBE se enmarca en el componente 19, inversión 4 «Profesionales digitales» del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

Requisitos para participar:

- Grado discapacidad mínimo del 33% o informe que acredite un diagnóstico en salud mental.
- Titulación mínima de la ESO.
- Se valorará tener cursos o formaciones previas como FP Grado Medio y/o Superior o equivalente de la familia profesional de Informática y Comunicaciones.
- Conocimientos medios en informática: sistemas operativos, Microsoft Office, manejo de software (valorable uso máquinas virtuales).
- Disponer de un ordenador personal con los siguientes mínimos:
    - Tipos de procesador: Intel Core i5 o superior
    - 16 GB RAM
    - Virtualización activada a la BIOS
    - SSD 500 GB
    - Tener instalado Microsoft Office y/o Open Office
    - Buena conexión Internet

Fecha de inicio y fin:

Fecha de inicio: 18 de septiembre

Fecha de fin: 20 de diciembre

Modalidad:

Modalidad on line en directo

Las clases se impartirán los lunes, miércoles y viernes en dos turnos:

- Turno de mañana: lunes, miércoles y viernes de 9:30 a 12:45 h.
- Turno de tarde: lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 20:15 h.

Cofinanciado por:

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Partner académico:

Con la colaboración de:

FUNDACIÓN PREVENT

Contenidos:

250 horas de formación en ciberseguridad

- 125 horas de contenidos teóricos
- 125 horas de ejercicios prácticos

MÓDULO FORMATIVO	CONTENIDOS
0. Introducción a la ciberseguridad	a. Qué es la ciberseguridad b. Conceptos básicos
1.Sistemas operativos	a. WINDOWS b. LINUX
2. Redes y protocolos	a. Sistema OSI (7 capas) / Sistema TCP/IP (4 acapas) b. Ethernet / IP (ARP) c. Conectividad (ICMP / Traceroute / ping) d. Protocolos de Transporte (TCP /UDP) e. Servicios (DHCP / FTP / HTTP / Email / ... f. Dispositivos de interconexión (Switch / Router / Firewall)
3.Ciberseguridad	a. Identificación de activos b. Vulnerabilidades, Amenazas, Riesgos, Ataques c. Autenticación, Autorización, Registro (AAA) d. Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad (CIA) e. Introducción a la criptografía
4.Sistemas de protección	a. Control de Accesos b. Securización de LAN c. Securización Perimetral d. Dispositivos de securización e. Gestión de la recuperación de datos

Cofinanciado por:

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Partner académico:

Con la colaboración de:

5.Análisis de vulnerabilidades	a. Vulnerabilidades IP b. Vulnerabilidades TCP/UDP c. Ataques a servicios
6. Gestión de la ciberseguridad	a. Gestión de incidentes de ciberseguridad (SOC Centro de Operaciones de Seguridad) b. Detección de anomalías en el tráfico de la red corporativa c. Indicadores de incidentes / ataques d. Automatización de procedimientos e. Gestión de un incidente

Contacto:

Para cualquier consulta:

Sònia Borràs: s.borras@fundacionprevent.com o 608 82 52 58

Inés Mantilla: i.mantilla@fundacionprevent.com o 636 47 91 00

Cofinanciado por:

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Partner académico:

Con la colaboración de: