

ITINERARIO DE inserción			
Id Proyecto	C001.OP042		
Nombre Proyecto	CLAVE DH		
Código del Itinerario de inserción	C001.OP042.E054		
Denominación	CIBERSEGURIDAD		
Vinculado a certificado profesional	NO	Código especialidad certificado	
Modalidad formación	PRESENCIAL		
Método de gestión previsto	EJECUCIÓN POR TERCEROS, MEDIANTE CONTRATO ADMINISTRATIVO		
Ámbito territorial	ZONA URBANA DESFAVORECIDA-ZNTS DOS HERMANAS (IBARBURU, COSTA DEL SOL, LA JARANA, MIRAVALLE, LOS MONTECILLOS, EL CHAPARRAL, CERRO BLANCO)		
Colectivo destinatario	DESEMPLEADOS EN GENERAL		
Nº de participantes	15		
Objetivos	· Comprender los diferentes tipos de amenazas cibernéticas, como malware, phishing, ataques de denegación de servicio (DDoS), ingeniería social, etc. · Entender la arquitectura de sistemas informáticos y redes para identificar vulnerabilidades y comprender cómo protegerlos adecuadamente. Aprender a proteger la información sensible, incluyendo la identificación, autenticación, autorización y auditoría de datos. · Comprender los principios básicos de la criptografía y su aplicación en la protección de datos y la comunicación segura. Aprender a evaluar y gestionar los riesgos de seguridad cibernética en una organización, incluyendo la identificación de amenazas, análisis de vulnerabilidades y planificación de respuestas. · Conocer las leyes y regulaciones relacionadas con la ciberseguridad, así como los estándares de cumplimiento y mejores prácticas de la industria. · Herramientas y técnicas de seguridad: Familiarizarse con las herramientas y técnicas utilizadas en ciberseguridad, como firewalls, sistemas de detección de intrusiones (IDS), sistemas de prevención de intrusiones (IPS), entre otros. · Incidentes y respuesta: Estar preparado para responder a incidentes de seguridad cibernética, incluyendo la gestión de crisis, recuperación de datos y análisis forense digital. · Concientización y capacitación: Desarrollar programas de concientización y capacitación en ciberseguridad para los empleados de una organización, ya que la seguridad cibernética es responsabilidad de todos		

CONTENIDO DEL ITINERARIO		
	Módulos	Horas de formación
Formación Específica	Introducción a la ciberseguridad: Fundamentos, historia, evolución de las amenazas y conceptos clave en ciberseguridad.	5
	Seguridad de redes: Protocolos de red, configuraciones seguras, firewalls, VPNs (Redes Privadas Virtuales), detección y prevención de intrusos.	75
	Seguridad de sistemas operativos: Protección de sistemas operativos (Windows, Linux, macOS), gestión de parches, políticas de seguridad, y técnicas de endurecimiento.	75
	Criptografía: Principios básicos de criptografía, algoritmos de cifrado, implementaciones seguras y aplicaciones en la protección de datos.	75
	Gestión de identidad y acceso: Control de acceso, autenticación multifactorial, gestión de contraseñas, y políticas de acceso seguro.	20
	Seguridad en aplicaciones: Desarrollo seguro de software, pruebas de seguridad, mitigación de vulnerabilidades y buenas prácticas en el desarrollo de aplicaciones seguras.	20
	Análisis forense digital: Recopilación y análisis de evidencia digital, técnicas de investigación de incidentes y respuesta a incidentes de seguridad.	20
	Seguridad en la nube: Conceptos básicos de seguridad en la nube, consideraciones de riesgos, protección de datos en entornos de nube y servicios en la nube seguros.	60
	Cumplimiento y normativas: Conocimiento de las regulaciones y estándares de cumplimiento (GDPR, HIPAA, ISO 27001, entre otros) y su aplicación en la ciberseguridad.	30
	Total duración Formación Específica	380
Justificación de la no realización de la formación específica u otras observaciones		
Los participantes acreditarán la formación en la ocupación de las prácticas		
	Módulos	Horas de formación
Práctica Profesional no laboral	Prácticas profesionales no laborales	120
	Total duración Práctica Profesional no laboral	120
	Justificación de la no realización de la práctica profesional no laboral u otras observaciones	
	Materias	Horas de

	formación	
Formación Transversal	Derechos fundamentales de la Unión Europea	3
	Igualdad de género, igualdad de oportunidades y no discriminación	3
	Desarrollo sostenible, respeto y cuidado del medio ambiente	3
	Total duración Formación Transversal	9
	Materias	Horas de formación
Formación Complementaria	Búsqueda de Empleo e inserción de los participantes	15
	TIC's	15
	Habilidades personales	10
	Fomento del emprendimiento y autoempleo	6
	Prevención de riesgos laborales	5
	Total duración Formación Complementaria	51
	% sobre los módulos obligatorios	10%
	Tutorías	Horas
Tutorías		10
Total horas de duración del itinerario		570
Total días duración del Itinerario		114