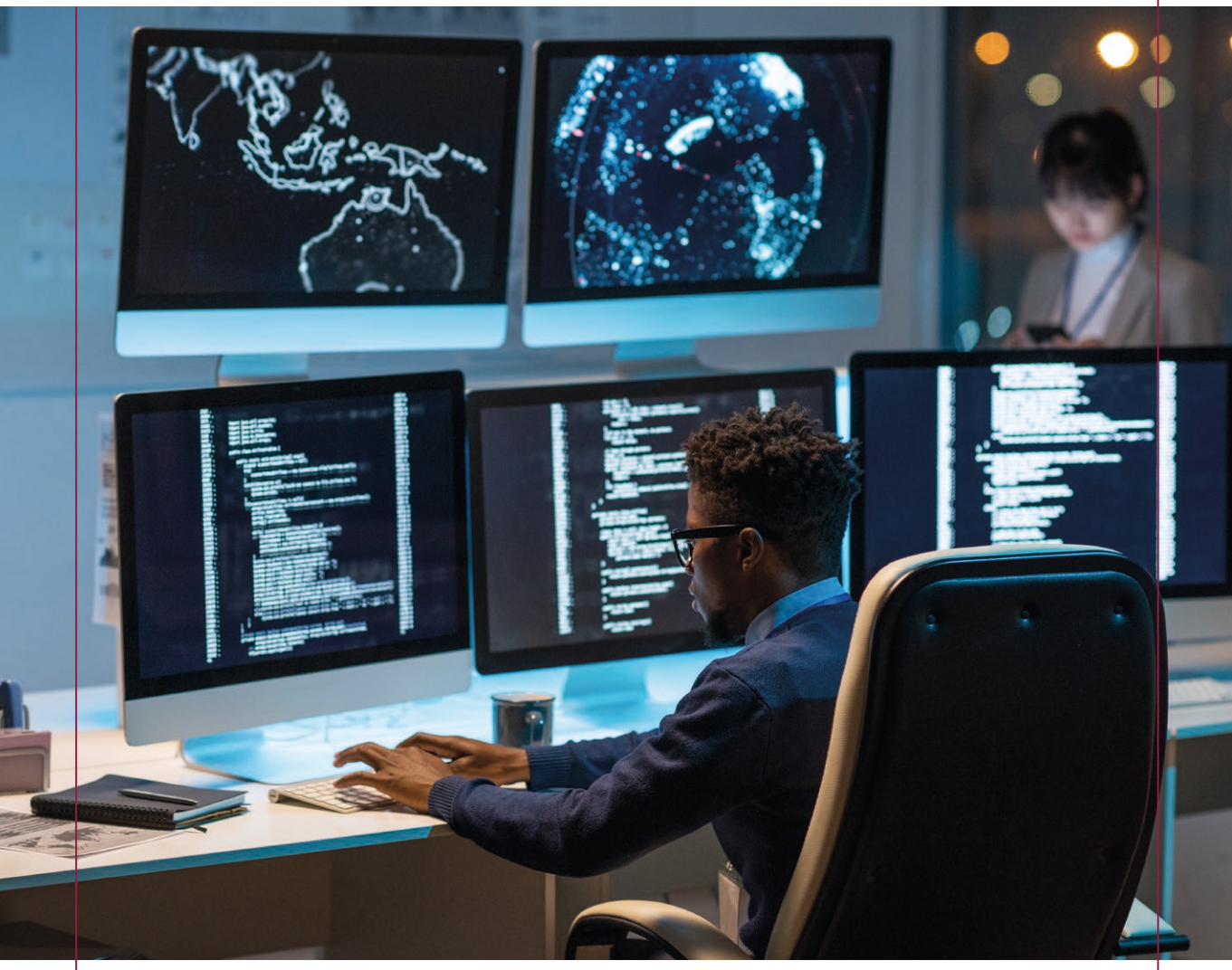
Programa de especialización
de Formación Profesional en

Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información*

Campus Almagro

Semipresencial * / Horario de tarde

1 año
Septiembre a junio



* Pendiente de autorización

Universidad Camilo José Cela
SEK EDUCATION GROUP

Curso 2024-2025

Programa de especialización
de Formación Profesional en

Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información

CEFP Centro de Estudios de Formación Profesional | UCJC

Con este programa oficial de especialización podrás ser un **experto en ciberseguridad,** la titulación más demandada por las empresas y en constante crecimiento.

¿Qué te ofrecemos ?

Este curso de especialización es un título oficial que responde a la **alta demanda de profesionales cualificados en el sector de la ciberseguridad.**

Con él, conseguirás:

- Conocer la **normativa de nacional europea e internacionales** en ciberseguridad. ISO 27001, RGPD, ENS, DPO. Desarrollo de planes de prevención y concienciación en ciberseguridad.
- Realizar a**uditorías internas** en materia de **prevención y de incidentes de ciberseguridad.** Investigar incidentes e implementar soluciones y documentar. MISP. MITRE ATT&CK.
- **Criptografía, certificados y firmas digitales.** Cifrados simétricos y asimétricos, Hash, claves privadas y públicas, PKI,
- **Fuentes abiertas** (OSINT). MALTEGO, FOCA, METAGOOFIL, RECON-NG. Google Hacking (Google, Bing, DuckDuckGo)
- **Segmentación y securización de la red.** Subnetting, redes virtuales (VLANs), zona desmilitarizada (DMZ), VPN, seguridad en redes inalámbricas: WPA2, WPA3 y WPS.
- **Creación de cuentas de acceso.** Perfiles de usuarios, roles y perfiles. Configuración del acceso a los recursos: derechos y privilegios. Detección de problemas de seguridad. Implantación de sistemas seguros
- **Detección y corrección de vulnerabilidades.** Configuración segura de dispositivos y de sistemas informativos: Firewalls, WAF, Cloud, configuración segura en puestos de trabajo, seguridad en la red.
- Análisis forense en dispositivos móviles, IoT, Cloud y otros dispositivos informáticos. Documentar y realizar informes.
- **Hacking ético.** Detectar vulnerabilidades. Ataque y defensa en entornos de pruebas inalámbricos de tipo web, en redes y sistemas operativos. Escala de privilegios. Puertas traseras, conexiones remotas. Uso de Kali Linux, Parrot o sistemas similares. Manejo de herramientas de búsqueda y explotación de vulnerabilidades.

ESTUDIOS Programa de especialización de formación profesional

IDIOMA Español

MODALIDADES Semipresencial*

DURACIÓN 1 año

HORARIO Tardes de 15:00 a 20:00h. de lunes a jueves

Requisitos de acceso

Estar en posesión de un título de Técnico Superior de alguno de los siguientes ciclos formativos de grado superior:

- Administración de Sistemas Informáticos en Red.
- Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- Desarrollo de Aplicaciones Web.
- Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.

Modalidad

- **Semipresencial *.** Tardes de 15:00 h a 20:00 h. de lunes a jueves. Campus Almagro de la Universidad Camilo José Cela.

La docencia no presencial se desarrollará en formato virtual dentro de este horario.

* Pendiente de autorización

Plan de estudios

Asignatura	H/semana	H/Totales
Incidentes en ciberseguridad *	2	80
Bastionado de redes y sistemas *	6	210
Puesta en producción segura	4	140
Análisis forense informático *	3	110
Hacking ético	4	140
Normativa de ciberseguridad *	1	40
Totales	**20**	**720**

* Este módulo tiene parte de su docencia en formato virtual.

Horas Virtuales y Presenciales

Asignatura	Presenciales	Virtuales
Incidentes en ciberseguridad	50	30
Bastionado de redes y sistemas	165	45
Puesta en producción segura	140	0
Análisis forense informático	95	15
Hacking ético	140	0
Normativa de ciberseguridad	20	20
Totales	**610**	**110**

Salidas profesionales

Esta formación te capacita para los siguientes puestos:

- Experto en ciberseguridad.
- Auditor de ciberseguridad.
- Consultor de ciberseguridad.
- Hacker ético.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS CICLOS FORMATIVOS

Información sobre admisiones
Sergio Andrés Medina
Tel. 674 66 86 08
Email: sergio.andres@ucjc.edu

Al ser una titulación oficial, tendrás la posibilidad de solicitar las becas que ofrecen la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Educación y Formación Profesional, y la Universidad Camilo José Cela.

CEFP
Centro de Estudios
de Formación
Profesional

UCJC

UCJC CAMPUS VILLAFRANCA
Calle Castillo de Alarcón, 49
Urb. Villafranca del Castillo
28692 Madrid

UCJC CAMPUS ALMAGRO
Calle Almagro, 5
28010 Madrid

UCJC CAMPUS CASTELLANA
Calle Juan Hurtado de Mendoza, 4
28036 Madrid

WWW.UCJC.EDU
info@ucjc.edu
+34 91 815 31 31