

CURSO DE CIBERSEGURIDAD

Horarios

Lunes a Jueves

Tardes

19.00 - 22.00 H.

Pide cita [aquí](#)
con un asesor de estudios

Consulta precio, ofertas y
promociones actuales en

info@cei.es
www.cei.es

CEI.



180 H. (2-3 meses)

140 H. Presencial/*Online* + 40 H. Proyecto final

* El contenido de este programa es orientativo, pudiendo variar el mismo por razones de actualización o modificación de los contenidos.

OBJETIVOS

En esta formación estudiaremos los fundamentos de la ciberseguridad, incluyendo conceptos esenciales y prácticas comunes para proteger aplicaciones, sistemas operativos, redes y bases de datos. También nos adentraremos en la criptografía básica, entendiendo su importancia en la protección de datos y comunicaciones.

El programa en Ciberseguridad proporcionará una introducción a normativas y certificaciones clave como ISO 27001, CISM y CISSP, ahondando en la importancia de estas certificaciones en la industria y los principios básicos que las sustentan.

Los participantes se familiarizarán con técnicas básicas de ciberataque y defensa, incluyendo *pentesting*, *hacking* ético y análisis de *malware*. Aprenderán a identificar y responder a amenazas comunes y a implementar medidas defensivas efectivas, aplicando sus conocimientos en laboratorios y casos reales.

Asimismo, descubrirán los fundamentos de la auditoría de seguridad, ayudando a los estudiantes a entender cómo evaluar la seguridad de sistemas y redes. También se abordarán las normativas legales relevantes que deben cumplirse en diversas industrias.

El temario incluye algunas áreas de especialización como sistemas seguros y análisis de ciberseguridad. Este enfoque permitirá profundizar en temas de interés particular y desarrollar habilidades específicas que son altamente valoradas en el mercado laboral.

Al finalizar el programa, el alumnado habrá adquirido una base sólida del campo de la ciberseguridad, así como buenas prácticas y recomendaciones para facilitar la entrada y progreso en este conjunto de disciplinas.



OFICIAL

CEI –Centro de Estudios de Innovación, Diseño y Marketing– es un centro de formación reconocido por el Ministerio de Educación para impartir estudios oficiales de grado superior y homologado por las compañías que lideran el sector de las artes digitales y las nuevas tecnologías.

Ser el único centro de formación de España que reúne las siguientes certificaciones es una garantía indiscutible para nuestros alumnos: Adobe Authorized Training Center, Adobe Certified Professional, Apple Authorized Training Center, Autodesk Authorized Training Center, Official Autodesk Certification Center, Maxon Training Provider, Microsoft Certified Educator, Unity Official Training Center, Google Partner... Además, nuestra Escuela ha sido galardonada por los Premios Excelencia Educativa como Mejor Programa Educativo para Inserción Profesional, Mejor Centro de Formación Presencial, Mejor Web de Centro de Formación Presencial y Mejor Centro de Formación Profesional.





LA ESCUELA

CEI –Centro de Estudios de Innovación, Diseño y Marketing– es una escuela de diseño digital fundada en el año 1991 especializada en el sector de las nuevas tecnologías, el diseño y el marketing digital, con sedes en Madrid, Sevilla y Valencia. Nuestros estudios se desarrollan en seis áreas de formación: [diseño gráfico y dirección de arte](#), [diseño y programación web](#), [marketing digital y *business*](#), [producción](#), [postproducción audiovisual \(VFX\)](#) y [motion graphics](#), [diseño de interiores y arquitectura BIM](#), [arte](#), [diseño y programación de videojuegos](#), y [big data y cloud](#).

Ahora sabemos que acertamos cuando, en 1991, apostamos por una enseñanza de calidad como [escuela de diseño](#), [marketing](#) y [nuevas tecnologías](#). Nuestra máxima fue, es y seguirá siendo que, el alumno, cuando acabe el periodo lectivo, maneje a la perfección las técnicas impartidas durante su formación. Por esto, la inmensa mayoría de los miles de alumnos que han pasado por nuestras aulas se han incorporado al mercado de trabajo o han mejorado sus condiciones laborales tras terminar sus estudios en CEI.

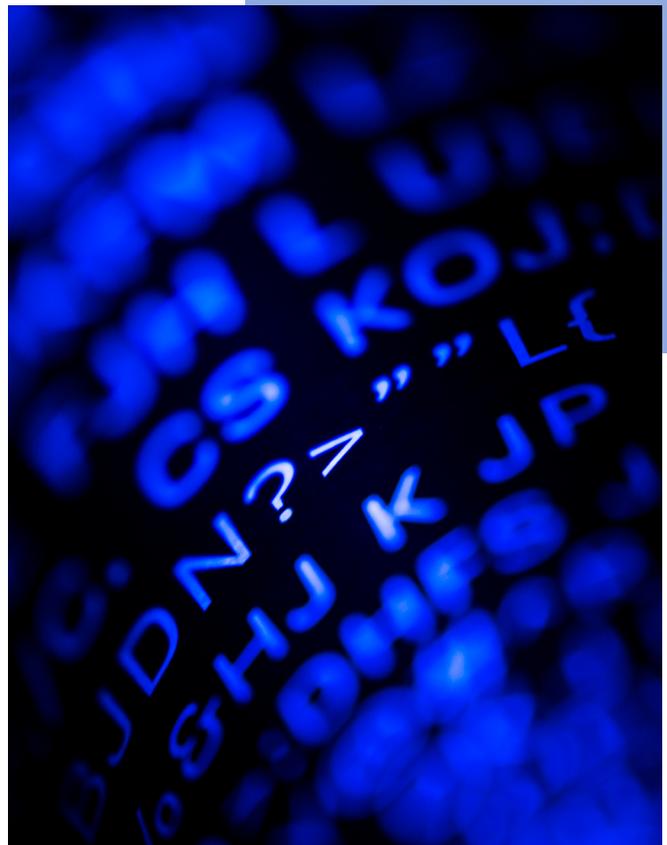
Con más de 30 años en el sector, más de 20.000 alumnos formados y un equipo de profesionales altamente cualificados, CEI pretende potenciar las habilidades de sus alumnos adaptándose constantemente a las fuertes exigencias del mercado laboral de todo el mundo. Es por todo ello que nuestra escuela ha sido galardonada, en los últimos años, por los Premios Excelencia Educativa como [Mejor Centro de Formación Presencial](#), [Mejor Programa Educativo para Inserción Profesional](#), [Mejor Web de Centro de Formación Presencial](#) y [Mejor Centro de Formación Profesional](#).

En 2022, CEI unió fuerzas con [Omnes Education Group](#). Omnes Education es una institución privada de educación superior e investigación multidisciplinar que ofrece programas educativos en los campos de la gestión, la ingeniería, la comunicación y los medios digitales y las ciencias políticas. Sus campus se encuentran en Abiyán, Barcelona, Beaune, Burdeos, Chambéry, Ginebra, Londres, Lyon, Madrid, Mónaco, Múnich, París, Rennes, San Francisco, Sevilla y Valencia, repartidos entre 13 escuelas y universidades diferentes. Con más de 40.000 estudiantes cada año y más de 200.000 antiguos alumnos, Omnes ocupa un lugar único en el panorama educativo internacional.

Otro de los puntos fuertes de la escuela es el [equipo de profesores altamente cualificados](#), que ponen a disposición de los estudiantes varios años de experiencia en sus respectivas disciplinas. Un centro de formación homologado ha de comunicar quiénes son sus profesores/as y someterles al control de la compañía propietaria del *software* sobre el que impartimos formación. Esto garantiza su permanente conocimiento de todas las funcionalidades de las aplicaciones, su contrastada valía y experiencia profesional, así como su indudable capacidad y calidad como docente.

PROGRAMA

- Fundamentos de Ciberseguridad
- Redes y Sistemas
- Amenazas y Vulnerabilidades
- Técnicas de Ciberseguridad
- Gestión y Cumplimiento
- Protección y Auditoría
- Infraestructura y Operaciones





CURSO CIBERSEGURIDAD 180 H.

01 FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD

- Introducción a la Ciberseguridad y Seguridad de la Información
- Protocolos de red, internet e IP, modelo OSI
- Criptografía básica

02 REDES Y SISTEMAS

- Redes informáticas
- Sistemas y bases de datos
- Sistemas operativos Windows y Linux

03 AMENAZAS Y VULNERABILIDADES

- Amenazas y ataques comunes, atacantes y herramientas
- Evaluación de vulnerabilidades y de alertas, análisis y respuesta de incidentes
- Monitoreo de sistemas y redes, control de acceso

04 TÉCNICAS DE CIBERSEGURIDAD

- Técnicas de ciberataque y ciberdefensa
- *Hacking ético*
- Ingeniería de Sistemas Seguros y Análisis de Ciberseguridad

05 GESTIÓN Y CUMPLIMIENTO

- Gestión de la ciberseguridad
- Normas ISO 27001, CISM y CISSP
- Cumplimiento legislativo y desarrollo de planes de seguridad

06 PROTECCIÓN Y AUDITORÍA

- Protección de datos
- Auditorías de seguridad
- Protección de aplicaciones y sistemas operativos
- Seguridad en la nube
- Informática forense

07 INFRAESTRUCTURA Y OPERACIONES

- Infraestructura de la seguridad: qué es un SOC y cómo funciona
- Gestión de Incidentes y recursos (SIEM)