TEK DIGITAL BUSINESS

EC-Council

CURSOS DE CERTIFICACIÓN

BLOCKCHAIN

EC–COUNCIL

Para:

LIDERES EMPRESARIALES
PROFESIONALES Y
DESARROLLADORES
FINTECH

Diseñado por

Profesionales para profesionales

Adéntrate en una industria que se predice, tendrá un valor de 163.83 mil millones de dólares para el año 2029." [1]

¿Qué es Blockchain?

La popularidad del blockchain ha aumentado recientemente debido al potencial de la tecnología para aumentar la eficiencia, la seguridad y la transparencia. Pero, ¿qué es?

Un blockchain (cadena de bloques), es un libro mayor distribuido de datos en el que la información se replica en múltiples nodos. Cada "bloque" es un registro de datos inalterable que cuenta con una marca de tiempo, el cual es gestionado por un grupo de ordenadores y no es propiedad de una sola entidad. Estos bloques de datos están asegurados y unidos entre sí, formando una "cadena" mediante el uso de la criptografía. Un blockchain descentralizado, permite un registro inmutable, permanente, transparente y seguro de transacciones.

Uno de los aspectos más emocionantes de las redes de blockchain descentralizadas es la falta de una autoridad central, lo que significa que el blockchain actúa como un sistema de almacenamiento de datos y validación de transacciones autorregulable. Como un blockchain es un libro mayor compartido e inmutable, la información almacenada allí es permanentemente y públicamente visible. Las redes de blockchain descentralizadas permiten la transferencia de criptomonedas como Bitcoin en todo el mundo, entre muchos otros casos de uso innovadores.

¿Por qué deberías convertirte en un experto certificado en blockchain?

1	**Mercado de Blockchain**	Según Research and Markets, se estima que el mercado de blockchain crecerá de 4.9 mil millones de dólares en 2021, a 227 mil millones de dolares para 2028, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 72.9%. [2]
2	**Crecimiento empresarial**	Gartner estima que el valor empresarial generado por blockchain alcanzará los 176 mil millones de dólares para el año 2025 y 3 billones de dólares para el año 2030. [3]
3	**Implementación de las Monedas Digitales del Banco Central**	Según Kristalina Georgieva, directora gerente del Fondo Monetario Internacional, 100 países están explorando la implementación de monedas digitales del banco central. [4]
4	**Crecimiento de Fintech Blockchain**	Según Research and Markets, se estima que el mercado global de Fintech Blockchain alcanzará los USD 8.7 mil millones para el año 2026. [5]
5	**Crecimiento de Blockchain impulsado por líderes empresariales**	En una encuesta de Deloitte, más de tres cuartos de los líderes de la industria de servicios financieros sintieron que no adoptar blockchain y activos digitales representaría una oportunidad perdida para la ventaja competitiva, y el 84% estuvo de acuerdo en que blockchain era "ampliamente escalable" y había logrado una "adopción generalizada". [6]

[2] : https://www.researchandmarkets.com/reports/4787409/blockchain-market-forecast-to-2028-covid-19?

[3] : https://emtemp.gcom.cloud/ngw/globalassets/en/doc/documents/3855708-digital-disruption-profile-blockchains-radical- promise-spans-business-and-society.pdf

[4] : https://www.imf.org/en/News/Articles/2022/02/09/sp020922-the-future-of-money-gearing-up-for-central-bank-digital-currency

[5] : https://www.researchandmarkets.com/reports/5302634/fintech-blockchain-global-market-trajectory-and

[6] : https://www2.deloitte.com/content/dam/insights/articles/US144337_Blockchain-survey/DI_Blockchain-survey.pdf

Blockchain es más que solo criptomonedas.

1. Banca y servicios financieros	6. Atención médica o Salud
2. Energía e infraestructura	7. Defensa y aplicación de la ley
3. Viajes y transporte	8. Ventas minoristas y comercio electrónico
4. Seguros	9. Comunicaciones e información
5. Gobierno y votación	10. Agricultura y seguridad alimentaria

[7] https://www.cbinsights.com/research/industries-disrupted-blockchain/

Certificaciones y capacitación en Blockchain de EC-Council

Resumen del programa

Los cursos de certificación blockchain de EC-Council son diseñados por expertos para apoyar la creciente demanda de profesionales en blockchain. Estos programas han sido creados para cumplir con los requisitos de la industria de desarrolladores, líderes de negocios y profesionales fintech en esta área de rápido crecimiento.

Nuestros cursos de certificación blockchain consisten en tres áreas de conocimiento y competencia: desarrollo, implementación y estrategia. Durante el curso, los estudiantes tienen exposición a múltiples conceptos de implementación de blockchain y una guía única para el desarrollo de blockchain sostenible y escalable utilizando registros resistentes a la computación cuántica. Considerando la oportunidad del mercado y las habilidades requeridas para diferentes grupos objetivo, EC-Council ha lanzado tres nuevos programas blockchain:

1. **Certificación de Líder de Negocios Blockchain (BBLC)**
2. **Certificación de Fintech Blockchain (BFC)**
3. **Certificación de Desarrollador Blockchain (BDC)**

La tecnología blockchain está ganando mayor prominencia en el mundo digital actual, y obtener una certificación es una excelente manera de mostrar tus conocimientos y dar credibilidad a tu currículum. Si estás buscando un programa de formación en blockchain, has llegado al lugar correcto. Los cursos diseñados por expertos de EC-Council te proporcionarán experiencia práctica y te ayudarán a obtener conocimientos valiosos que se corresponden con roles laborales reales.

Certificación para líderes empresariales en Blockchain

Conviértete en un líder empresarial que lidere la revolución blockchain.

Certificación de Líder Empresarial de Blockchain (BBLC)

El curso BBLC tiene como objetivo enseñar a los líderes empresariales cómo utilizar la tecnología blockchain para mejorar las operaciones empresariales, proporcionándoles conocimientos técnicos y experiencia práctica con las tecnologías blockchain. El plan de estudios cubre en detalle Ethereum y Bitcoin, además de temas como la seguridad blockchain y Blockchain como servicio (BaaS).

¿Para quién es?

Líderes empresariales en todos los niveles, desde gerentes de nivel medio hasta ejecutivos senior que desean incorporar la tecnología blockchain en su organización.

Prerrequisitos

Los candidatos deben tener:

- **Conciencia general de los procesos de gestión empresarial.**
- **Conocimientos básicos de informática**
- **Acceso a una máquina Linux que se pueda configurar como una máquina virtual.**

Esquema del curso

Module 1: **Introducción**

Module 2: **Aplicaciones financieras**

Module 3: **Activos de criptomonedas**

Module 4: **Implementación de proyectos de blockchain**

Module 5: **Bitcoin**

Module 6: **Blockchain como Servicio (BaaS)**

Module 7: **Seguridad en las blockchains**

Module 8: **Ethereum**

Module 9: **Código abierto**

Module 10 **Aplicaciones descentralizadas (dApps)**

Module 11: **Blockchain escalable**

Module 12 **Casos de uso en la industria**

Module 13: **El Internet de las cosas y la tecnología blockchain**

"Lo que aprenderás

• La estructura y elementos de una red blockchain, incluyendo cómo funciona la descentralización.
• Algoritmos de hash y consenso, y su papel en las redes blockchain, incluyendo mecanismos de consenso de prueba de trabajo (PoW) y prueba de participación (PoS).
• Monedas digitales, incluyendo diferentes tipos de activos de criptomonedas, el proceso de tokenización y cómo funcionan las principales criptomonedas (por ejemplo, Bitcoin, Altcoin, Litecoin, Zcash).
• Los beneficios de utilizar la tecnología blockchain y cómo determinar si es la solución adecuada para tu negocio.
• Ofertas iniciales de monedas (ICOs) vs. ofertas públicas iniciales (IPOs).
• Securitización de activos físicos.
• Problemas de escalabilidad en blockchain y cómo resolverlos.
• Cómo diseñar soluciones de identidad basadas en blockchain.
• Casos de uso de blockchain en la gestión de la cadena de suministro, energía, envío, atención médica y plataformas de almacenamiento descentralizado.
• Fundamentos de cómo funciona Solidity y Ethereum, así como los elementos del ecosistema de Ethereum.
• Cómo crear redes blockchain privadas utilizando Ethereum.
• La estructura y componentes de la red Bitcoin y cómo funciona.
• La minería de criptomonedas Bitcoin y su relación con los mecanismos de consenso PoW.
• Limitaciones, variantes y clientes de Bitcoin.
• Cómo construir contratos inteligentes seguros, incluyendo vulnerabilidades en los contratos inteligentes y cómo mitigarlas.
• Verificación formal de contratos inteligentes.
• Privacidad y confidencialidad en blockchains.
• Blockchain como Servicio.
• Blockchains con permisos y sin permisos.
• Fundamentos del marco Hyperledger Fabric.
• Introducción a proyectos de blockchain (incluyendo Fabric, Iroha, Burrow e Indy).
• Organizaciones Autónomas Descentralizadas (DAOs).

Beneficios de la Certificación de Líder de Negocios en Blockchain

• El programa BBLC ofrece una visión integral del funcionamiento interno de la tecnología blockchain y cómo se aplica en diversas industrias como la salud, la cadena de suministro de alimentos, el transporte marítimo y más.
• El curso incluye asignaciones y métodos alternativos de evaluación para mantener a los estudiantes comprometidos en los temas más allá del programa.
• El plan de estudios está diseñado y respaldado por autores de éxito y expertos en la materia en el campo de blockchain.
• El programa ofrece consejos prácticos sobre cómo y cuándo utilizar blockchain en cualquier industria.
• Nuestro curso es adecuado para principiantes y no requiere conocimientos técnicos previos sobre blockchain o criptomonedas.

Puestos de trabajo

Certificación de Fintech Blockchain.

Conviértete en un profesional de Fintech líder en la revolución blockchain

Descripción general del Programa de Fintech Blockchain

El curso de BFC permitirá a los profesionales financieros utilizar la tecnología blockchain para mejorar los servicios financieros y la industria de seguros. Los estudiantes aprenderán sobre las leyes y regulaciones relacionadas con las aplicaciones financieras de blockchain, así como cómo utilizar los mecanismos de consenso de Prueba de Trabajo (PoW) y Prueba de Participación (PoS). Además, el programa proporciona conocimientos detallados sobre las criptomonedas, incluyendo billeteras y exchanges de Bitcoin, entre otros temas.

¿Para quién está dirigido?

El programa está diseñado para profesionales financieros, profesionales de fintech y otros profesionales relacionados que estén interesados en integrar blockchain en las aplicaciones financieras de su organización y necesidades.

Prerrequisitos

Los candidatos deben tener:

- **Conocimientos generales de procesos de gestión empresarial.**
- **Conocimientos básicos de informática.**
- **Acceso a una máquina con sistema operativo Linux que pueda ser configurada como una máquina virtual.**

ESQUEMA DEL CURSO

Módulo 1: **Introducción**

Módulo 2: **Aplicaciones Financieras**

Módulo 3: **Activos de Criptomonedas**

Módulo 4: **Aplicaciones en Seguros**

Módulo 5: **Implementación de Proyectos en Blockchain**

Módulo 6: **Bitcoin**

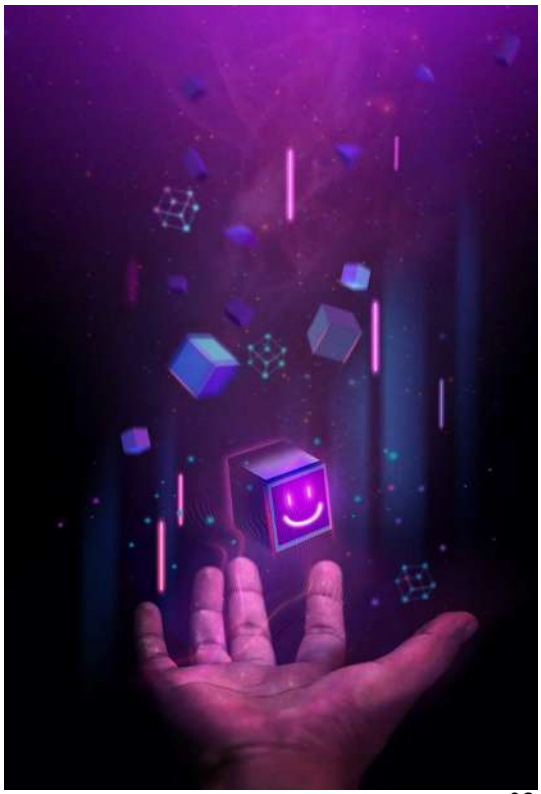
Módulo 7: **Seguridad en Blockchains**

Módulo 8: **Blockchain como Servicio (BaaS)**

Módulo 9: **Ethereum**

Modul 10: **Código Abierto**

Módulo 11: **Aplicaciones Descentralizadas (dApps)**



Lo que aprenderás:

- La estructura y elementos de una red blockchain, incluyendo cómo funciona la descentralización.
- Algoritmos de hashing y consenso, su papel en las redes blockchain, incluyendo los mecanismos de consenso de prueba de trabajo (PoW) y prueba de participación (PoS).
- Los beneficios de utilizar la tecnología blockchain y cómo determinar si blockchain es la solución adecuada para tu negocio.
- Las monedas digitales, incluyendo diferentes tipos de activos de criptomonedas, el proceso de tokenización y cómo funcionan las principales criptomonedas (por ejemplo, Bitcoin, Altcoin, Litecoin, Zcash).
- Finanzas descentralizadas, aplicaciones e intercambios, incluyendo carteras y exchanges de Bitcoin.
- Ofertas iniciales de monedas (ICOs) vs. ofertas públicas iniciales (IPOs).
- Securitización de activos físicos.
- Cómo funciona blockchain en el sector financiero y casos de uso comunes de blockchain en finanzas.
- Leyes y regulaciones relacionadas con las aplicaciones financieras de blockchain, incluyendo la regulación de tokens de seguridad.
- Aplicaciones de blockchain en la industria de seguros.
- Los conceptos básicos de Solidity y Ethereum y los elementos del ecosistema de Ethereum.
- Cómo crear redes privadas de blockchain utilizando Ethereum.
- La estructura y componentes de la red Bitcoin y cómo funciona.
- La criptominería de Bitcoin y su relación con los mecanismos de consenso PoW.
- Limitaciones, variantes y clientes de Bitcoin.
- Cómo construir contratos inteligentes seguros, incluyendo vulnerabilidades en los contratos inteligentes y cómo mitigarlas.
- Verificación formal de contratos inteligentes.
- Privacidad y confidencialidad en blockchains.
- Blockchain como Servicio (BaaS).
- Blockchains con permisos y sin permisos.
- Los conceptos básicos del marco de trabajo Hyperledger Fabric.
- Introducción a proyectos blockchain (incluyendo Fabric, Iroha, Burrow e Indy).
- Organizaciones Autónomas Descentralizadas (DAOs).

Benefits of Blockchain Fintech Certification

- El programa BFC ofrece una visión integral del funcionamiento interno de la tecnología blockchain y cómo se aplica a la
- industria fintech.
- El programa está lleno de asignaciones y métodos alternativos de evaluación que mantienen a los estudiantes comprometidos con los temas más allá del programa en sí.
- El curso está diseñado y respaldado por autores superventas y expertos en la materia en fintech y blockchain.
- El curso ofrece consejos prácticos sobre cómo utilizar blockchain en la industria de servicios financieros.

Puestos de trabajo

Número total de laboratorios: <tk> | Total de horas de videos: <tk>

Certificación de Desarrollador Blockchain

Conviértete en un Desarrollador Innovador Liderando la Revolución Blockchain

Descripción general del Programa de Desarrollador Blockchain

El curso tiene como objetivo proporcionar a los desarrolladores una comprensión integral de la tecnología blockchain, incluyendo su impacto y aplicaciones en los negocios y las finanzas. Los estudiantes aprenderán sobre criptografía, criptominería, computación cuántica, implementación de proyectos blockchain, Ethereum y más.

¿Para quién está diseñado?

Ingenieros de software, programadores, gerentes de proyectos, administradores de redes y otros profesionales técnicos interesados en integrar aplicaciones y arquitecturas de blockchain en su organización.

Prerrequisitos

Los candidatos deben tener:

- **Conocimiento general de los procesos de gestión empresarial.**
- **Conocimientos básicos de computadoras.**
- **Acceso a una máquina Linux que se pueda configurar como una máquina virtual.**

CONTENIDO DEL CURSO

Módulo 1:	**Introducción a la Tecnología Blockchain**
Módulo 2:	**Criptografía y Detalles Tecnológicos**
Módulo 3:	**Impacto en el Sector Financiero**
Módulo 4:	**Bitcoin**
Módulo 5:	**Implementación de Proyectos de Blockchain**
Módulo 6:	**Seguridad en Blockchain**
Módulo 7:	**Minería de criptomonedas**
Módulo 8:	**Ethereum**
Módulo 9:	**Otras criptomonedas**
Módulo 10:	**Inteligencia Artificial y Blockchain**
Módulo 11:	**Blockchain como Servicio (BaaS)**
Módulo 12:	**Frameworks de Blockchain de código abierto para negocios**
Módulo 13:	**Python para Blockchain**
Módulo 14:	**JavaScript para Blockchain**
Módulo 15:	**Java para Blockchain**
Módulo 16:	**Entorno de Desarrollo Integrado (IDE)**
Módulo 17:	**Casos de uso en la industria.**
Módulo 18:	**Internet de las cosas (IoT) y blockchain.**
Módulo 19:	**Aplicaciones Descentralizadas (dApps)**
Módulo 20:	**El Futuro de la Tecnología Blockchain**
Módulo 21:	**Computación Cuántica y Blockchain**

Lo que aprenderás

- La estructura y los elementos de una red blockchain, incluido el funcionamiento de la descentralización.
- Algoritmos de hashing - consenso y su papel en las redes blockchain, incluidos los mecanismos de consenso proof-of-work (PoW) y proof-of-stake (PoS)
- Las ventajas de utilizar la tecnología blockchain y cómo determinar si blockchain es la solución adecuada para su empresa.
- Problemas de escalabilidad de la cadena de bloques y cómo resolverlos

- Las monedas digitales, incluidos los diferentes tipos de activos de criptomoneda, el proceso de tokenización y cómo funcionan las principales criptomonedas (por ejemplo, Bitcoin, Altcoin, Litecoin, Zcash).
- La estructura y los componentes de la red Bitcoin y su funcionamiento
- Las limitaciones, variantes y clientes de Bitcoin
- La criptominería de Bitcoin y su relación con los mecanismos de consenso PoW
- Los procesos y herramientas utilizados en la criptominería, incluyendo algoritmos de criptominería como Equihash y CryptoNight
- Desarrollo de blockchain en Python, JavaScript y Java
- Los elementos del ecosistema Ethereum
- Cómo trabajar con Solidity y Ethereum, incluyendo cómo usar Solidity IDEs como Remix y EthFiddle y crear redes privadas de blockchain usando Ethereum
- Cómo construir contratos inteligentes seguros con Ethereum y Solidity, incluyendo vulnerabilidades en contratos inteligentes y cómo mitigarlas
- Verificación formal de contratos inteligentes
- Blockchains con y sin permisos
- Cómo trabajar con el marco Hyperledger Fabric
- Profundización en proyectos de blockchain (incluidos Fabric, Iroha, Burrow e Indy)
- Privacidad y confidencialidad en las cadenas de bloques
- Organizaciones autónomas descentralizadas (DAO)
- Cómo diseñar soluciones de identidad basadas en blockchain
- Aprendizaje automático y tecnología blockchain
- Contratos inteligentes y la convergencia de blockchain e IA
- Los fundamentos del IoT, cómo lograr la convergencia entre IoT y blockchain, y la Blockchain de las Cosas
- Cómo se utiliza blockchain en los contextos de la sanidad, la tecnología financiera y la cadena de suministro
- Blockchain como servicio
- Los fundamentos de la computación cuántica y cómo ésta afectará a las redes blockchain
- El futuro de la tecnología blockchain y las cuestiones de investigación abiertas

Laboratorios y proyectos*

- Explorar blockchain a través de la interfaz de línea de comandos de Bitcoin (bitcoin-cli)
- Configuración de una red privada y criptominería
- Instalación del cliente Namecoin y creación de un registro Namecoin
- Despliegue y pruebas del IDE Remix
- Uso de Solidity, Truffle y Ganache para crear una nueva moneda
- Notarización y resumen criptográfico de documentos con prueba de idea
- Despliegue de contratos inteligentes de blockchain alternativos
- Encontrar un error en un programa Solidity
- Uso de Python, Java y JavaScript para el desarrollo de blockchain
- Ejecutar Ganache con Metamask
- Creación de una sencilla aplicación de productividad con blockchain

*Nota: Se trata de actividades de autoaprendizaje con instrucciones detalladas para los alumnos.

Principales ventajas de la certificación de desarrollador de Blockchain

- El programa BDC incluye más de 13 proyectos sobre aplicaciones de blockchain para dotar a los estudiantes de experiencia práctica.
- El programa se centra en el futuro de blockchain y en cómo interactúa con otras tecnologías emergentes como la IA, el aprendizaje automático y el IoT.
- El plan de estudios profundiza en múltiples marcos de blockchain.
- El curso está repleto de tareas y métodos de prueba alternativos para mantener a los estudiantes involucrados en temas más allá del programa.
- El BDC está escrito y avalado por autores de éxito y expertos en la materia en el campo de blockchain.
- El curso ofrece consejos prácticos sobre cómo y cuándo utilizar blockchain en cualquier sector.

Puestos de trabajo

- Jefe de proyecto Blockchain
- Arquitecto de Blockchain
- Gestor de proyectos Blockchain
- Consultor Blockchain
- Desarrollador Web3

¿Por qué debería elegir el curso de certificación Blockchain de EC-Council?

EC-Council introdujo los cursos de certificación en blockchain con el objetivo de establecer estándares globales en la tecnología blockchain.

1. Capacitación contextual y aplicación global.

En el ecosistema económico actual centrado en el consumidor y basado en datos, en el que la economía se basa en pares, nos esforzamos por ayudar a los profesionales de negocios a obtener habilidades digitales relevantes y prácticas para facilitar el crecimiento corporativo global. Las certificaciones en blockchain de EC-Council fueron desarrolladas para ayudar a los profesionales aspirantes en el campo de blockchain a aprender esta tecnología emergente y comprender sus implicaciones para los negocios. Se enfocan en dotar a los estudiantes con el conocimiento necesario para aprovechar la tecnología blockchain. Nuestros cursos de certificación en blockchain profundizan en las principales características de la tecnología de registros distribuidos e introducen el marco propietario de blockchain 3S (Seguro, Escalable, Sostenible).

2. Aspectos destacados de los programas de certificación en blockchain de EC-Council.

- Agnóstico del ecosistema de desarrollo
- Agnóstico de la red
- Agnóstico de la tecnología
- Reconocimiento mundial
- Enfoque integral de 360 grados
- Capacitación práctica
- Estándares internacionales

3. Crecimiento profesional: Cursos de certificación en blockchain.

El ingreso anual promedio en Estados Unidos para un desarrollador de blockchain es de $136,000, seguido de $87,500 anuales en Asia y $73,300 anuales en Europa. Los desarrolladores de blockchain que trabajan de forma remota ganan en promedio $123,750 anuales. [7]:

https://cryptocurrencyjobs.co/salaries/blockchain-developer/

Información sobre la capacitación de certificación en blockchain de EC-Council.

MODOS DE ENTREGA

Videos grabados a tu propio ritmo	**Autoestudio a través de libros electrónicos.**	**Clases en vivo en línea.**	**Socio de capacitación en persona.**

ACERCA DEL EXAMEN DE BLOCKCHAIN

Número de preguntas:	Duración del examen:	Formato del examen	Entrega del
50	1.5 Hrs	Selección múltiple	Examen ECC

PREFIJO DEL EXAMEN PARA:	Certificación de Desarrollador de Blockchain:	312-81
	Certificación de Líder de Negocios en Blockchain:	312-83
	Certificación de Fintech en Blockchain:	312-82

CAPACITACIÓN	Certificación de Desarrollador de Blockchain:	5 Días
	Certificación de Líder de Negocios en Blockchain:	3 Días
	Certificación de Fintech en Blockchain:	3 Días

Acerca de EC-Council.

El único propósito de EC-Council es construir y mejorar la profesión de la ciberseguridad a nivel global. Ayudamos a individuos, organizaciones, educadores y gobiernos a abordar los problemas globales de la fuerza laboral mediante el desarrollo y la curación de programas de educación en ciberseguridad de clase mundial y las correspondientes certificaciones, así como proporcionar servicios de ciberseguridad a algunas de las empresas más grandes del mundo. Con la confianza de siete de las Fortune 10, 47 de las Fortune 100, el Departamento de Defensa (DoD), la Comunidad de Inteligencia, la OTAN y más de 2,000 de las mejores universidades, colegios y compañías de capacitación, nuestros programas existen en más de 140 países y establecen el estándar en educación en ciberseguridad. Conocidos principalmente por el programa Certified Ethical Hacker (C|EH), estamos dedicados a equipar a los profesionales de la ciberseguridad con el conocimiento, habilidades y capacidades necesarias para luchar y vencer a los adversarios. EC-Council desarrolla capacidades cibernéticas a través del C|EH y una variedad de otros programas de certificación en ciberseguridad, incluyendo Certified Secure Computer User, Computer Hacking Forensic Investigator, Certified Security Analyst, Certified Network Defender, Certified SOC Analyst, Certified Threat Intelligence Analyst, Certified Incident Handler, Certified Cybersecurity Technician, Certified Cloud Security Engineer y Certified Chief Information Security Officer. Somos una organización acreditada por ANSI 17024 y hemos obtenido reconocimiento en Estados Unidos bajo la Directiva DoD 8140/8570; en el Reino Unido por el GCHQ; y por CREST y otros organismos autorizados que influyen en toda la profesión.

Fundada en 2001, EC-Council emplea a más de 400 personas en todo el mundo, con 10 oficinas globales en Estados Unidos, Reino Unido, Malasia, Singapur, India e Indonesia.

Nuestras oficinas en Estados Unidos se encuentran en Albuquerque, NM, y Tampa, FL.

© 2022 EC-Council. Todos los derechos reservados. Los logotipos de EC-Council y las certificaciones de blockchain de EC-Council son marcas registradas o marcas comerciales de EC-Council en Estados Unidos u otros países.

TGK
DIGITAL BUSINESS

EC-Council

Envia un Correo a:
academiaciber@tgk.com.mx
Siguenos en nuestras redes