

CURSO ESPECIALIZADO
ONLINE EN

BLOCKCHAIN

[CEOB]



Curso Especializado Online en **BLOCKCHAIN**

Crea registros distribuidos e inalterables que aumentan la transparencia, agilidad y confianza, y habilita nuevos modelos de negocio descentralizados.

COMPETENCIAS

- Contexto del Blockchain y cambio de paradigma.
- Fundamentos de Blockchain.
- La ciberseguridad en Blockchain.
- Contratos inteligentes e ICOs.
- Inversión en criptoactivo.
- Redes Blockchain: Bitcoin, Ethereum, NEM, EOS, NEO.
- Plataformas de ámbito empresarial: Ripple, Hyperledger, Quorum, Alastria.
- Blockchain en la Industria Financiera.
- Blockchain en la Administración y Gobierno.
- Blockchain en la Industria, Energía, Salud y Teleco.
- Blockchain en los Negocios Digitales.
- Talleres de creatividad.

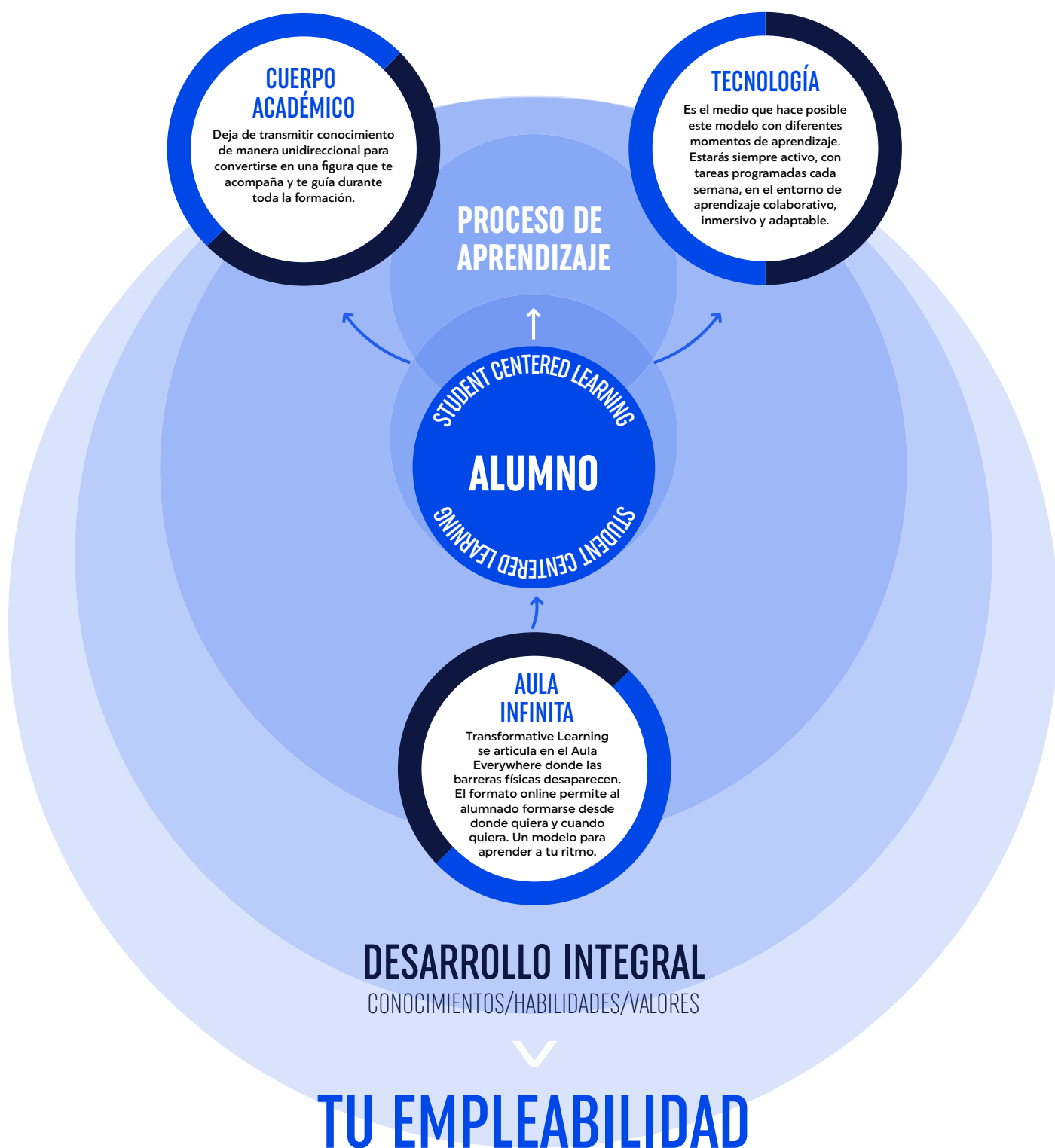
PERFIL DE SALIDA

- › CEO/ Director ejecutivo.
- › CTO/ Director área tecnológica.
- › Director/Responsable de Innovación.
- › Consultores / Gerentes de proyecto.
- › Emprendedores.

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Formato | Online |
| Idioma | Español |
| Duración | 12 semanas |
| Proyecto final tutorizado | |
| Examen final | |



TRANSFORMATIVE LEARNING







METODOLOGÍA





Transformative Learning by ESIC

es un nuevo ecosistema formativo que persigue el desarrollo profesional y personal del alumnado dentro de los máximos estándares de calidad académica, docente y que refuerza la interacción constante entre alumnos, profesorado, la realidad empresarial y otras áreas y servicios de la Escuela.

¿En qué consiste?

- 
Materiales de apoyo asíncrono, vídeos, lecturas, etc.
 - Documentación
 - Programa completo.
 - Asignación de temas y clases por semana.
 - Documentación elaborada por profesionales del sector.
 - Videos de tutorías y webinars (clases).
 - Bibliografía y links de interés.
 - Documentación en Easy Generator
 - Contenidos ONLINE.
 - Descargables en PDF.
 - Indicador y marcador de progreso.
- 
Autoevaluación

Al final de cada tema hay un test de autoevaluación para asegurarte que aprendes lo previsto.
- 
Aplicación de casos de estudios y empresas reales
- 
Apoyo tutorizado y feedback

4 tutorías en directo, una tutoría cada mes, con una de ellas al inicio con la explicación del curso.
- 
Actividades prácticas y experienciales
- 
Sistema de evaluación que combina la demostración de logros individuales y grupales
- 
Proyecto final y examen final para la obtención del título
- 
Sesiones online síncronas y asíncronas
 - Se recomienda asistir a todos los webinars e interactuar con el profesor y los compañeros.
 - Los webinars son sesiones online de una hora aprox. impartidas por un profesional, miembro del consejo de expertos del curso. Estas sesiones tratarán sobre temas o materias relevantes, pudiendo el alumno interactuar con el ponente en tiempo real.
 - Las sesiones serán grabadas y podrás encontrarlos en el aula virtual después de su impartición.
 - Horario habitual entre las 19:00y las 21:00h. (hora España)
 - Las fechas y horarios puedes encontrarlas disponibles en el aula virtual desde el 1er día de inicio del curso.
 - En total son 10 webinars durante el curso.

PROGRAMA

Contextualización de la Blockchain y cambio de paradigma

- > Orígenes y contexto histórico.
- > Hacktivismo / CypherPunks.
- > Tendencias tecnológicas y el cambio de paradigma de negocio.

Introducción a los fundamentos de Blockchain

- > ¿Qué es Blockchain?
- > Los pilares del Blockchain.
- > Arquitectura y funcionamiento básico.
- > Distributed Apps y Distributed Autonomous Organizations.
- > Modelos de consenso y Teoría de juegos.
- > Caso práctico de Blockchain.

La ciberseguridad en Blockchain

- > Introducción a la ciberseguridad.
- > Fundamentos criptográficos.
- > Criptografía aplicada a la Blockchain.
- > Análisis de la ciberseguridad de Blockchain.

Contratos inteligentes e ICOs

- > Introducción a los contratos inteligente.
- > Programación de contratos inteligentes.
- > Ejemplos prácticos de Contratos inteligentes.
- > Aspectos legales.
- > Inversión en criptomonedas.
- > ICOs.

Funcionamiento de Bitcoin y Ethereum

- > Análisis y aplicabilidad de Bitcoin.
- > Análisis y aplicabilidad de Ethereum.
- > Casos prácticos.

Funcionamiento de Ripple y HyperledgerEthereumparadigma

- > Análisis y aplicabilidad de Ripple.
- > Análisis y aplicabilidad de Hyperledger.
- > Casos prácticos.

Blockchain en la industria financiera

- > Banca.
- > Aseguradoras.

Blockchain en la Administración y Gobierno

- > Servicios de la administración pública.
- > Smart City.
- > Gobierno abierto y participación ciudadana.

Blockchain en el Sector Industrial

- > Industria 4.0.
- > Industria Energética.
- > Telecomunicaciones.

Blockchain en los negocios digitales

- > Internet en la era Blockchain.
- > E-commerce.
- > Intellectual Property Rights (IPR): Música y activos digitales.
- > Telecomunicaciones.

CLAUSTRO DE PROFESORES

Alex Preuskschat

Asesor Blockchain
BlockchainEspana.com

Antonio Gonzalo Vaca

Founder
Ethereum Madrid

Iván Gutierrez

Blockchain for Business Researcher
Tecnalia Research & Innovation

Jaime Berrocal

Cloud&Cognitive Banking
IBM Blockchain / Cloud&Cognitive
Banking

Jaime Nuñez

Socio consultor web services, online
strategies, blockchain
Zentank Partners

Javier Molina Joda

Capital markets & Digital Assets
specialist
eToro

Mirari Barrera

Abogada Corporativa Internacional
Fintech&Blockchain

Óscar Lage

Head of Cyber Security & Blockchain
Tecnalia Research & Innovation

Roberto Fernández

Head of Digital Ecosystems
& Emerging
NTT DATA

Santiago Márquez

CTO - Chief Technology Officer
Clluc.com





MADRID

91 452 41 00

info.madrid@esic.edu

BARCELONA

93 414 44 44

info.barcelona@esic.edu

VALENCIA

96 361 48 11

info.valencia@esic.edu

SEVILLA

95 446 00 03

info.sevilla@esic.edu

ZARAGOZA

97 635 07 14

info.zaragoza@esic.edu

MÁLAGA

95 202 03 69

info.malaga@esic.edu

PAMPLONA

94 829 01 55

info.pamplona@esic.edu

BILBAO

94 470 24 86

formacion@camarabilbao.com

GRANADA

95 822 29 14

master@esgerencia.com

NOVIEMBRE 2021