



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster Hackers + Titulación Universitaria





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



[Ver en la web](#)



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster Hackers + Titulación Universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Titulación Múltiple: - Titulación de Master Hackers 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación de Curso en Consultor en Seguridad Informática IT: Ethical Hacking con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION
 como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
 expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
 con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
 con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
 Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXXXXXXXX-XXXXXX.
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
 Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
 La Dirección Académica




Con Examen de Competencia, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (Plan Propio) (MOP)

Descripción

Con el presente Master Hackers recibirá una formación especializada en el campo del hacking. El hacking es altamente empleado para realizar auditorias de seguridad, comprometiendo y comprobando la seguridad de los sistemas informáticos, ya sean de redes WIFI, de páginas webs o de redes de área local. Con el presente Master Hackers recibirá la formación necesaria para poder abordar diferentes aspectos del hacking, ya sea mediante la búsqueda de exploit o usando herramientas especializadas para tal fin...

Objetivos

Los objetivos del máster de hackers son los siguientes: - Conocer el Ethical Hacking. - Aprender a realizar hacking wifi. - Aprender a desarrollar exploits y a buscar vulnerabilidades. - Conocer el Phishing y como los hackers lo emplean. - Conocer el sistema de información UNE-ISO/IEC 27001:2017. - Conocer el Big Data.

A quién va dirigido

El presente máster online está dirigido a todos los profesionales del mundo de la informática que quieran ampliar sus conocimientos y formarse en un mercado en continua evolución. Por lo que la formación adecuada y actualizada es indispensable para destacar en este mercado.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Para qué te prepara

Este Master en Hackers te proporcionará los conocimientos necesarios para destacar en el mundo de la informática, especialmente en cuanto al hacking se refiere. Aprenderás y conocerás el ethical hacking, así como a realizar auditorias de seguridad a redes inalámbricas y conocer el desarrollo de exploits.

Salidas laborales

Los conocimientos adquiridos en esta formación te permiten aplicar tu aprendizaje, profesionalmente, en consultorías, así como en departamentos de informática de empresas de todos los sectores. Asimismo, te capacitan para desarrollar tu labor como jefe de proyectos, además de en las áreas de desarrollo y programación, ingeniería de software e ingeniería informática.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. ETHICAL HACKING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS ATAQUES Y AL HACKING ÉTICO

1. Introducción a la seguridad informática
2. El hacking ético
3. La importancia del conocimiento del enemigo
4. Seleccionar a la víctima
5. El ataque informático
6. Acceso a los sistemas y su seguridad
7. Análisis del ataque y seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOCIAL ENGINEERING

1. Introducción e historia del Social Engineering
2. La importancia de la Ingeniería social
3. Defensa ante la Ingeniería social

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS FALLOS FÍSICOS EN EL ETHICAL HACKING Y LAS PRUEBAS DEL ATAQUE

1. Introducción
2. Ataque de Acceso físico directo al ordenador
3. El hacking ético
4. Lectura de logs de acceso y recopilación de información

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA SEGURIDAD EN LA RED INFORMÁTICA

1. Introducción a la seguridad en redes
2. Protocolo TCP/IP
3. IPv6
4. Herramientas prácticas para el análisis del tráfico en la red
5. Ataques Sniffing
6. Ataques DoS y DDoS
7. Ataques Robo de sesión TCP (HIJACKING) y Spoofing de IP
8. Ataques Man In The Middle (MITM).
9. Seguridad Wi-Fi
10. IP over DNS
11. La telefonía IP

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOS FALLOS EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS Y WEB

1. Usuarios, grupos y permisos
2. Contraseñas
3. Virtualización de sistemas operativos
4. Procesos del sistema operativo

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

5. El arranque
6. Hibernación
7. Las RPC
8. Logs, actualizaciones y copias de seguridad
9. Tecnología WEB Cliente - Servidor
10. Seguridad WEB
11. SQL Injection
12. Seguridad CAPTCHA
13. Seguridad Akismet
14. Consejos de seguridad WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS INTRODUCTORIOS DEL CLOUD COMPUTING

1. Orígenes del cloud computing
2. Qué es cloud computing
 1. - Definición de cloud computing
3. Características del cloud computing
4. La nube y los negocios
 1. - Beneficios específicos
5. Modelos básicos en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONCEPTOS AVANZADOS Y ALTA SEGURIDAD DE CLOUD COMPUTING

1. Interoperabilidad en la nube
 1. - Recomendaciones para garantizar la interoperabilidad en la nube
2. Centro de procesamiento de datos y operaciones
3. Cifrado y gestión de claves
4. Gestión de identidades

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD, AUDITORÍA Y CUMPLIMIENTO EN LA NUBE

1. Introducción
2. Gestión de riesgos en el negocio
 1. - Recomendaciones para el gobierno
 2. - Recomendaciones para una correcta gestión de riesgos
3. Cuestiones legales básicas. eDiscovery
4. Las auditorías de seguridad y calidad en cloud computing
5. El ciclo de vida de la información
 1. - Recomendaciones sobre seguridad en el ciclo de vida de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD EN LA PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

1. Seguridad en distintos sistemas de archivos.
 1. - Sistema operativo Linux.
 2. - Sistema operativo Windows.
 3. - Otros sistemas operativos.
2. Permisos de acceso.
 1. - Tipos de accesos
 2. - Elección del tipo de acceso

3. - Implementación de accesos
3. Órdenes de creación, modificación y borrado.
 1. - Descripción de órdenes en distintos sistemas
 2. - Implementación y comprobación de las distintas órdenes.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRUEBAS Y VERIFICACIÓN DE PÁGINAS WEB

1. Técnicas de verificación.
 1. - Verificar en base a criterios de calidad.
 2. - Verificar en base a criterios de usabilidad.
2. Herramientas de depuración para distintos navegadores.
 1. - Herramientas para Mozilla.
 2. - Herramientas para Internet Explorer.
 3. - Herramientas para Opera.
 4. - Creación y utilización de funciones de depuración.
 5. - Otras herramientas.
3. Navegadores: tipos y «plug-ins».
 1. - Descripción de complementos.
 2. - Complementos para imágenes.
 3. - Complementos para música.
 4. - Complementos para vídeo.
 5. - Complementos para contenidos.
 6. - Máquinas virtuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LOS FALLOS DE APLICACIÓN

1. Introducción en los fallos de aplicación
2. Los conceptos de código ensamblador y su seguridad y estabilidad
3. La mejora y el concepto de shellcodes
4. Buffer overflow
5. Fallos de seguridad en Windows

PARTE 2. HACKING WIFI

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN: HACKING

1. Introducción
2. Historia del hacking
3. Tipos de hacking
4. Tipos de hacker

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HARDWARE NECESARIO PREVIO AL HACK WIFI

1. Introducción
2. Hardware

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE REDES WIFI Y CIFRADOS

1. Introducción
2. Estándares wifi

Ver en la web



3. Cifrados wifi

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISTRIBUCIONES LINUX PARA EL HACK WIFI

1. Introducción
2. Sistemas operativos linux
3. Sistemas operativos utilizados en hacking wifi
 1. - Kali linux
 2. - Parrot
 3. - Wifislax

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOFTWARE UTILIZADO PARA EL HACK WIFI

1. Introducción
2. Herramientas de wifislax
3. Aircrack
4. Cain & Abel

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESO PRÁCTICO DE HACKEO DE RED WIFI

1. Introducción al caso práctico
2. Desarrollo del caso práctico
3. Resultados del caso práctico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSEJOS DE SEGURIDAD

1. Introducción
2. Recomendaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LEGISLACIÓN

1. Introducción
2. Leyes anti piratería

PARTE 3. DESARROLLO DE EXPLOITS Y BÚSQUEDA DE VULNERABILIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN EXPLOITS

1. Historia de los exploits
2. Definición de exploit y cómo funciona
3. Tipología de exploits
4. Uso común de los exploits y medidas de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METAEXPLOIT Y CREACIÓN DE EXPLOIT

1. Introducción a metaexploit
2. Creando nuestro primer exploit
3. Post-Explotación
4. Meterpreter

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE EXPLOITS

1. Code injection
2. Cross-site request forgery
3. Cross-site scripting
4. SQL injection
5. Buffer overflow
6. Heap overflow
7. Stack buffer overflow
8. Integer overflow
9. Return-to-libc attack
10. Format string attack

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UTILIZANDO ARMITAGE

1. Introducción Armitage
2. Atacando con Armitage
3. Post-Explotación Armitage
4. Facilidades Armitage

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN VULNERABILIDADES

1. Qué es una vulnerabilidad
2. Vulnerabilidad vs Amenaza
3. Análisis de vulnerabilidades
4. Evitar vulnerabilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE VULNERABILIDADES

1. Gravedad de las vulnerabilidades
2. Vulnerabilidades del sistema
3. Vulnerabilidades web

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DESCUBRIR VULNERABILIDADES

1. Utilizar metasploit para descubrir vulnerabilidades
2. Prueba de penetración
3. Herramientas para escanear vulnerabilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 8. UTILIZANDO VULNERABILIDADES JUNTO A EXPLOITS

1. Vulnerabilidades en Linux
2. Vulnerabilidades en Windows
3. Vulnerabilidades en Android

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECOMENDACIONES FRENTE A EXPLOITS Y VULNERABILIDADES

1. Recomendaciones de seguridad frente a exploits
2. Recomendaciones de seguridad frente a vulnerabilidades
3. Herramientas de seguridad

[Ver en la web](#)



UNIDAD DIDÁCTICA 10. CASO PRÁCTICO

1. Introducción
2. Objetivos
3. Realización

PARTE 4. INGENIERIA SOCIAL, PHISHING Y HACKING WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA SOCIAL

1. Definición ingeniería social
2. Como evitar la ingeniería
3. Formación de empleados
4. Víctimas mas frecuentes de los ataques

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOPIRAR INFORMACIÓN

1. OSINT
2. Doxing
3. Metadatos
4. Buscar información en la web

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS INGENIERÍA SOCIAL

1. FOCA
2. MALTEGO
3. GOOGLE HACKING
4. THEHARVESTER
5. SET

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TECNICAS DE ATAQUES

1. Clasificación de ataques
2. Scareware
3. Utilizar dominios con erratas
4. USB olvidado y Piggyback
5. Caso practico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE ATAQUES

1. Informar de los ataque comunes
2. Comprobar la seguridad antes ataques
3. Planear un sistema de contingencia
4. Lo que nunca te van a pedir
5. Pensar antes de actuar

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCION PHISHING

1. ¿Que es el phishing?
2. Historia del phishing

[Ver en la web](#)



3. Técnicas de phishing
4. Identificar un email falso y que hacer con el

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PHISHING

1. Como funciona el phishing
2. Anti-phishing
3. Objetivos del phishing
4. Casos prácticos ataques

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MAN IN THE MIDDLE

1. Introduccion Man In The Middle
2. Protegernos de ataques Man In The Middle
3. Lugares comunes ataques Man In The Middle
4. Caso practico

UNIDAD DIDÁCTICA 9. HACKING WEB

1. Descubriendo subdominios
2. Escaneando servidores web
3. Escaneando huella digital servidor web
4. Hackeando un sitio Wordpress con WPScan
5. Securizar nuestro sitio web

PARTE 5. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN UNE-ISO/IEC 27001:2017

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIBERSEGURIDAD Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

1. ¿Qué es la ciberseguridad?
2. La sociedad de la información
3. Diseño, desarrollo e implantación
4. Factores de éxito en la seguridad de la información
5. Soluciones de Ciberseguridad y Ciberinteligencia CCN-CERT

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA ESENCIAL SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (SGSI)

1. Estándares y Normas Internacionales sobre los SGSI. ISO 27001 e ISO 27002
2. Legislación: Leyes aplicables a los SGSI

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA NIS2

1. Historia y evolución de la NIS2
2. Objetivos y alcance de la NIS2
3. Diferencias entre NIS1 y NIS2
4. Sectores críticos afectados por la NIS2

UNIDAD DIDÁCTICA 4. POLÍTICA DE SEGURIDAD: ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS

1. Plan de implantación del SGSI
2. Análisis de riesgos
3. Gestión de riesgos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN

1. Contexto
2. Liderazgo
3. Planificación
4. Soporte 213

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA

1. Operación
2. Evaluación del desempeño
3. Mejora

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN POR LA DIRECCIÓN

1. El porqué de la auditoría
2. La auditoría interna
3. El proceso de certificación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN Y MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

1. Revisión del sistema de gestión de la información por la dirección
2. Mejora del sistema de gestión de la seguridad de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GUÍAS DE SEGURIDAD: NORMATIVAS Y BUENAS PRÁCTICAS

1. Introducción a las guías de seguridad CCN-STIC
2. CCN-STIC-800 Glosario de términos y abreviaturas del ENS
3. CCN-STIC-801 Responsabilidades y funciones en el ENS
4. CCN-STIC-802 Auditoría del ENS
5. CCN-STIC-803 Valoración de Sistemas en el ENS
6. CCN-STIC-804 Medidas de implantación del ENS
7. CCN-STIC-805 Política de seguridad de la información
8. CCN-STIC-806 Plan de adecuación al ENS
9. CCN-STIC-807 Criptología de empleo en el ENS
10. CCN-STIC-808 Verificación del cumplimiento del ENS

PARTE 6. BIG DATA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

1. ¿Qué es Big Data?
2. La era de las grandes cantidades de información. Historia del big data
3. La importancia de almacenar y extraer información

4. Big Data enfocado a los negocios
5. Open Data
6. Información pública
7. IoT (Internet of Things-Internet de las cosas)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUENTES DE DATOS

1. Definición y relevancia de la selección de las fuentes de datos
2. Naturaleza de las fuentes de datos Big Data

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPEN DATA

1. Definición, Beneficios y Características
2. Ejemplo de uso de Open Data

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASES DE UN PROYECTO DE BIG DATA

1. Diagnóstico inicial
2. Diseño del proyecto
3. Proceso de implementación
4. Monitorización y control del proyecto
5. Responsable y recursos disponibles
6. Calendarización
7. Alcance y valoración económica del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BUSINESS INTELLIGENCE Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

1. Definiendo el concepto de Business Intelligence y sociedad de la información
2. Arquitectura de una solución de Business Intelligence
3. Business Intelligence en los departamentos de la empresa
4. Conceptos de Plan Director, Plan Estratégico y Plan de Operativa Anual
5. Sistemas operacionales y Procesos ETL en un sistema de BI
6. Ventajas y Factores de Riesgos del Business Intelligence

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PRINCIPALES PRODUCTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE

1. Cuadros de Mando Integrales (CMI)
2. Sistemas de Soporte a la Decisión (DSS)
3. Sistemas de Información Ejecutiva (EIS)

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BIG DATA Y MARKETING

1. Apoyo del Big Data en el proceso de toma de decisiones
2. Toma de decisiones operativas
3. Marketing estratégico y Big Data
4. Nuevas tendencias en management

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DEL BIG DATA AL LINKED OPEN DATA

1. Concepto de web semántica

2. Linked Data Vs Big Data
3. Lenguaje de consulta SPARQL

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTERNET DE LAS COSAS

1. Contexto Internet de las Cosas (IoT)
2. ¿Qué es IoT?
3. Elementos que componen el ecosistema IoT
4. Arquitectura IoT
5. Dispositivos y elementos empleados
6. Ejemplos de uso
7. Retos y líneas de trabajo futuras

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group