



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Cobol





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](#)

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**.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

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

Curso de Cobol



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN 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





EUROINNOVA INTERNATIONAL 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 XXXX/XXXXXXX-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 ÁREA MANAGER
La Dirección Académica





Con EXAMEN Convulsiva, Categoría Especial del Consejo Provincial de Granada, Resolución 6046/

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

A pesar del paso del tiempo, Cobol (Common Business Oriented Language) sigue siendo un lenguaje de programación muy utilizado en software en el ámbito comercial por grandes instituciones financieras y bancos. Con nuestro curso de Cobol aprenderás a gestionar ficheros con funciones, tablas, instrucciones y sentencias en bases de datos relacionales que contienen ingentes cantidades de información. Gracias a su temario extenso y variado, nuestro Curso de Cobol ofrece una formación transversal y exhaustiva que podrá aplicarse en su transcurso con ejercicios prácticos. Con este curso, el alumno podrá mantener y desarrollar programas en Cobol, operar con su base de datos e implementar mejoras en su código.

Objetivos

- Capacitar al alumno para gestionar y mantener bases de datos relacionales con Cobol.
- Aprender a programar desde funciones simples hasta secuencias complejas con Cobol.
- Utilizar funciones para buscar información en grandes bases de datos.
- Adquirir nociones sobre el manejo de software CICS programado con Cobol.

A quién va dirigido

Este Curso de Cobol va dirigido a programadores y a cualquier persona con conocimientos de programación que estén interesados en aprender el lenguaje de programación Cobol y sus aplicaciones. Es conveniente que el alumno posea ciertas nociones de conocimiento sobre bases de datos relacionales (DBW) y el lenguaje SQL.

Para qué te prepara

Este Curso de Cobol te enseñará a programar en un lenguaje de programación más tradicional, pero a la orden del día, para que puedas desarrollar y operar con bases de datos y software de entidades bancarias y financieras. Con este Curso de Cobol podrás aplicar funciones y secuencias avanzadas de Cobol con soltura para manejar grandes bases de datos, además de poder complementarlo con lenguaje SQL.

Salidas laborales

Este Curso de Cobol es perfecto para todos aquellos programadores que intenten diferenciarse en el mercado laboral y especializarse aprendiendo un lenguaje de programación más tradicional. Así pues, sus posibles salidas profesionales abarcan los perfiles de analista técnico/funcional Cobol,

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

programador Cobol, consultor Cobol y desarrollador Cobol.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. La informática y el manejo de la información.
2. Sistemas de numeración y codificación de la información.
3. Introducción a la programación.
4. ARRAYS y tablas.
5. Funciones y procedimientos.
6. Tipos de archivos de información.
7. La programación estructurada. Pseudocódigos y estructuras básicas.
8. Técnicas de programación estructurada.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN CON LENGUAJE COBOL

1. Introducción al lenguaje COBOL.
2. Representación de caracteres ASCII Y EBCDIC.
3. Estructura de un programa COBOL: divisiones y secciones.
4. Definición de datos.
5. PROCEDURE: verbos de entrada/salida de datos.
6. PROCEDURE: instrucciones de manipulación de datos.
7. Instrucciones para operaciones aritméticas.
8. Instrucciones de organización y control.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AYUDAS A LA PROGRAMACIÓN CON COBOL II EN WINDOWS

1. Entorno de trabajo en WINDOWS.
2. Códigos de errores de ejecución de programas COBOL en entorno PC.
3. Resumen de mandatos del "animador" de programas "COBOL" en entorno PC.
4. Editores de COBOL II.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES CON FICHEROS

1. Introducción a la gestión de la información en ficheros.
2. Diseño de programas de consulta con una o más rupturas de control desde ficheros secuenciales.
3. Diseño de programa de actualización. Enfrentamiento de ficheros secuenciales.
4. Diseño de programas de consulta y actualización con archivos de acceso directo e indexados.
5. Diseño de programas con tablas o Arrays.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LENGUAJE COBOL II: SENTENCIAS AVANZADAS

1. Definición de ficheros.
2. Descripción de ficheros.
3. Instrucciones de entrada-salida de ficheros secuenciales.
4. Creación y tratamiento de tablas.
5. Verbo Inspect.

6. Instrucciones de e/s para archivos indexados.
7. Llamadas de programas completos para programas llamados.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TSO/ISPF DEL SISTEMA OPERATIVO MVS

1. Descripción general.
2. Teclas.
3. Tipos de ficheros.
4. Protocolo de entrada-salida al entorno.
5. Acceso a datos.
6. OPCIÓN 3.
7. Otras facilidades del ISPF.
8. Visualización y uso de ficheros del SPOOL
9. Ejemplo de una sesión típica de trabajo de un programador COBOL II en MVS.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. JCL SENTENCIAS DE CONTROL DE TRABAJOS (JCL)

1. Introducción y sentencia JOB.
2. Sentencias EXEC Y DD.
3. Sentencias especiales y procedimientos.
4. Modificación de procedimientos.
5. Fundamentos de ficheros VSAM y mandatos del AMS.
6. Ficheros VSAM y mandatos del AMS.
7. Programas de utilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. BASES DE DATOS RELACIONALES (DB2 Y SQL)

1. Introducción a las bases de datos relacionales.
2. Ventajas y características del DB2.
3. Consultas: sentencias SELECT.
4. Funciones predefinidas: JOIN, UNION Y SUBSELECT.
5. UN SGBD: DB2. ACCESO Y USO.
6. Actualización de datos.
7. Funciones avanzadas.
8. Definición de objetos, seguridad y control de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DB2 DESDE PROGRAMAS DE APLICACIÓN

1. Introducción: preparación de un programa.
2. Declaración de Tablas: DCLGEN.
3. Manipulación de datos sin cursores.
4. SQL CODES Y EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN EN COBOL.
5. Pasos previos para la ejecución de un programa.
6. Programación con cursores.
7. Ejemplos de actualización de datos.
8. Códigos de errores más habituales de SQLCODE del DB2.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROGRAMACIÓN EN CICS

1. Introducción a la programación en CICS.

2. Componentes y funcionamientos del CICS.
3. Soporte básico de transformación de datos.
4. Entorno CICS.
5. Ejemplo de una aplicación CICS.
6. Interfase de programación de alto nivel
7. Mandatos de control de programas y terminales.
8. Mandatos relacionados con el BMS.
9. Transacciones pseudoconversacionales.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos 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