



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Química Forense





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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
INTERNATIONAL 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

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

Especialista en Química Forense



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
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/XXXX-XXXX-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 Excmo. Consejo, Cargos Presid. del Consejo Económico y Social de la UNED (2012) (Borr. Resolución 10/12)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este curso en Química Forense o curso en Química Forense le ofrece una formación especializada de la materia. La Química Forense es considerada una de las especialidades más importantes dentro de la investigación de medicina legal, porque engloba multitud de técnicas y métodos dirigidos al análisis de evidencias, y la gran mayoría son de tipo químico, incluidas las drogas.

Objetivos

- Introducir las Ciencias Forenses y conocer las características y elementos de estudio de la escena del crimen.
- Describir el significado de química forense y estudiar los distintos ámbitos de aplicación.
- Estudiar los tipos de pruebas, análisis y métodos que se llevan a cabo en química forense, como son la sangre y las pruebas genéticas.
- Conocer los aspectos básicos de la toxicología forense y su análisis, además de realizar una descripción de los tipos de drogas más comunes.
- Saber los fundamentos de la dactiloscopia, para poder llevar a cabo el revelado de las huellas dactilares.

A quién va dirigido

Este curso en Química Forense o curso en Química Forense está dirigido a todas aquellas personas, profesionales y/o empresas que quieran profundizar en dicha materia.

Para qué te prepara

Este curso en Química Forense o curso en Química Forense te prepara para tener un conocimiento detallado sobre las diferentes técnicas que se emplean en el laboratorio para poder llevar a cabo los estudios de las muestras que se obtienen mediante las evidencias.

Salidas laborales

Química Forense/ Laboratorio Forense / Químico Forense

TEMARIO

MÓDULO 1. LA QUÍMICA FORENSE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA FORENSE

1. Introducción: ciencias forenses
2. La escena del crimen
 1. - Evaluación de la escena
 2. - Tipos de escenas
3. Indicios más frecuentes en la escena del delito
4. Principios fundamentales de la investigación criminal
5. Cambios en la escena del crimen

UNIDAD DIDÁCTICA 2. QUÍMICA FORENSE

1. Definición y función de la química forense
2. Pruebas en el laboratorio químico forense
3. Ámbito de aplicación de la química forense
 1. - Análisis de drogas
 2. - Análisis de incendios
 3. - Análisis de pintura
 4. - Análisis de residuos de disparo y balas
 5. - Análisis de huellas dactilares
 6. - Análisis de manchas de sangre
 7. - Análisis de otras muestras

MÓDULO 2. PRUEBAS Y ANÁLISIS EN QUÍMICA FORENSE

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBA FORENSE: SANGRE

1. La sangre: composición y funciones
 1. - Composición de la sangre
 2. - Funciones de la sangre
2. Grupos sanguíneos y subgrupos
 1. - Sistema ABO
 2. - Sistema Rhesus (Rh)
3. Test de Coombs
 1. - Realización técnica de la prueba directa
 2. - Interpretación de resultados de la prueba directa
4. Estudio de la compatibilidad sanguínea. Pruebas cruzadas
 1. - Tipos de pruebas cruzadas
 2. - Proceso de la prueba cruzada
 3. - Observaciones generales sobre las pruebas cruzadas
5. Gases sanguíneos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS FORENSES GENÉTICAS

1. La herencia, perspectiva histórica
2. ¿Qué se entiende por genética?
3. Infertilidad masculina y femenina
4. Estudio hormonal
 1. - LH. Hormona Luteinizante
 2. - FSH. Hormona Folículoestimulante
 3. - PRL. Prolactina
5. Estradiol
 1. - Progesterona
 2. - Testosterona
 3. - TSH. Tirotropina
6. Estudio serológico
 1. - RPR. Reagina rápida en plasma
 2. - Examen de toxoplasma
 3. - Examen de clamidia
 4. - Test para VIH
 5. - Virus de hepatitis B (VHB)
7. Estudio endometrial
8. Cariotipo
9. Análisis del semen
 1. - Características generales del semen
 2. - Obtención de una muestra de semen
 3. - Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de semen
 4. - Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de semen
10. Trastornos genéticos
 1. - Defectos monogenéticos
 2. - Trastornos cromosómicos
 3. - Multifactoriales
 4. - Trastornos mitocondriales ligados al ADN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OTROS PROCESOS DE ANÁLISIS EN QUÍMICA FORENSE

1. Procesos de aislamiento y purificación de macromoléculas
 1. - Homogeneización
 2. - Extracción
 3. - Precipitación
 4. - Centrifugación
 5. - Filtración
 6. - Sedimentación
 7. - Electroforesis
2. Disrupción celular
 1. - Métodos no mecánicos
 2. - Métodos mecánicos
3. Aplicaciones cromatográficas
 1. - Clasificación de los métodos cromatográficos
 2. - Cromatografía en columna (CC)
 3. - Cromatografía en papel (CP)
 4. - Cromatografía en capa fina (CCF)
 5. - Cromatografía de líquidos

6. - Cromatografía de gases
4. Técnicas electroforéticas
 1. - Medios soportes de electroforesis zonal
 2. - Factores que dependen del sistema electroforético
 3. - Métodos de detección en electroforesis

MÓDULO 3. QUÍMICA FORENSE TOXICOLÓGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TOXICOLOGÍA FORENSE

1. Toxicología y tóxicos
2. Acción tóxica
 1. - Absorción
 2. - Distribución
 3. - Metabolización
 4. - Eliminación
3. Evaluación de la toxicidad y el riesgo
 1. - Tratamiento local de urgencia
 2. - Tratamiento general de urgencia
4. Analítica toxicológica
 1. - Tipos de muestras
 2. - Almacenamiento de las muestras
 3. - Técnicas analíticas
5. Mecanismo de acción de los tóxicos
 1. - Clasificación de los mecanismos de acción

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DROGAS Y SUSTANCIAS TOXICOLÓGICAS

1. Las drogas
2. Clasificación de las drogas
 1. - Drogas legales e ilegales
3. Sustancias estimulantes
 1. - Xantinas y la coca
 2. - La cocaína
 3. - Anfetaminas
4. Drogas alucinógenas
 1. - LSD
 2. - Fenciclidina
 3. - Drogas de síntesis o diseño: MDMA
5. Opiáceos
 1. - La heroína
 2. - La metadona
6. Sedantes, hipnóticos o ansiolíticos
7. Inhalantes
8. Cannabis

MÓDULO 4. REVELADO DE HUELLAS DACTILARES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUNDAMENTOS DE LA DACTILOSCOPIA

1. Aspectos generales de la dactiloscopia
 1. - Configuración de las huellas dactilares
 2. - El dactilograma
2. Las crestas papilares
 1. - Puntos característicos de las crestas papilares
 2. - Sistemas de agrupación de las crestas papilares
3. Características específicas de los dactilogramas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA TOMA DE HUELLAS DACTILARES EN EL LUGAR DE LOS HECHOS

1. Exploración lofoscópica
 1. - Formación de las huellas lofoscópicas
 2. - Tipos de huellas lofoscópicas
 3. - Condiciones de las superficies donde se localizan las huellas lofoscópicas
2. La inspección ocular técnico-policial

UNIDAD DIDÁCTICA 10. REVELADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS HUELLAS DACTILARES

1. Técnicas de revelado de huellas latentes: revelado lofoscópico
 1. - Métodos mecánicos o físicos
 2. - Métodos químicos
 3. - Nuevas tendencias de revelado
2. Levantamiento y trasplante de la huella lofoscópica

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!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group