



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0322_2 Control Local en Instalaciones de Energía y Servicios Auxiliares





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

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**.

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

MF0322_2 Control Local en Instalaciones de Energía y Servicios Auxiliares



DURACIÓN
160 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0322_2 Control Local en Instalaciones de Energía y Servicios Auxiliares, regulado en el Real Decreto RD 1970/2008, de 28 de noviembre modificado por el RD 623/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad QUIE0208 Operaciones en Instalaciones de Energía y de Servicios Auxiliares. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

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

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente titulación es parte del Plan de Formación de EuroInnova y forma parte de los estudios correspondientes de la acción formativa de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EuroInnova en la convocatoria de XXX. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX. El presente documento es una copia de la original que se encuentra en el expediente de la acción formativa de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EuroInnova en la convocatoria de XXX. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.

Descripción

En el ámbito de la química, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares, dentro del área profesional proceso químico. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar el control local en instalaciones de energía y servicios auxiliares.

Objetivos

- Aplicar la toma de muestras y efectuar análisis sencillos durante la ejecución del proceso.
- Efectuar la medida de las variables del servicio en tiempo y forma establecidos.
- Analizar las operaciones necesarias para mantener la instalación bajo el control adecuado.
- Analizar las operaciones necesarias para mantener la instalación bajo el control adecuado.
- Efectuar el control del proceso de producción y distribución de energía y servicios auxiliares, así como de los servicios y materiales asociados al proceso principal.
- Realizar los trabajos sencillos de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones, evitando paradas innecesarias de proceso.
- Explicar los fundamentos teóricos y los procedimientos prácticos de orden y limpieza en las máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energías y servicios auxiliares.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la química, concretamente en operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares, dentro del área profesional proceso químico, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para realizar el control local en instalaciones de energía y servicios auxiliares.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0322_2 Control Local en Instalaciones de Energía y Servicios Auxiliares, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Este profesional ejercerá su actividad en empresas químicas en el área de Energía y Servicios Auxiliares.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. CONTROL LOCAL EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y SERVICIOS AUXILIARES

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO BÁSICO DE MÁQUINAS, EQUIPOS E INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y SERVICIOS AUXILIARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL.

1. Operaciones de mantenimiento preventivo: limpieza de filtros, cambio de discos ciegos, apretado de cierres, acondicionamiento de balsas, limpieza de mecheros, reengrases, purgas, revisiones reglamentarias.
2. Operaciones de mantenimiento correctivo (sustitución de elementos).
3. Normativa sobre instalaciones eléctricas (REBT) y de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS DE MANTENIMIENTO.

1. Tipos de mantenimiento (preventivo, correctivo, predictivo, etc.).
2. Mantenimiento básico de equipos dinámicos (bombas, motores, ventiladores, etc.).
3. Mantenimiento básico de equipos estáticos.
4. Toma de lecturas.
5. Verificación de lubricación y engrase y líquidos refrigerantes y líquidos en general.
6. Reposición de líquidos.
7. Detección de fugas.
8. Medida de vibraciones.
9. Reapriete de bridas.
10. Inspección visual de filtros y elementos básicos para el funcionamiento de los equipos.
11. Orden y limpieza en instalaciones industriales.

UNIDAD FORMATIVA 2. TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS IN-SITU

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOMA DE MUESTRA: IMPORTANCIA PARA EL CONTROL DE LA PLANTA.

1. Metodología y técnicas de toma de muestras representativas en proceso. Aspectos de seguridad. Plan de muestreo:
 1. - Representatividad de la muestra. Importancia. Factores a tener en cuenta.
 2. - Técnicas de muestreo. Condiciones del muestreo. Procedimientos.
 3. - Equipos y materiales de muestreo. Recipientes para la toma de muestra.
 4. - Transporte y conservación de la muestra (almacenamiento). Importancia.
 5. - Precauciones generales de seguridad en la toma de muestra.
 6. - Normas y PNT para la toma de muestras. Importancia. Ejemplos.
 7. - Ejemplos de toma de muestras líquidas: Procedimientos generales. Recipientes más usuales
 1. * Toma de muestras en tanques.
 2. * Toma de muestras en unidades y líneas.
 3. * Toma de muestras en camiones cisterna.
 4. * Toma de muestras en buques tanques.

5. * Toma de muestras en recipientes móviles.
8. - Ejemplos de toma de muestra de gases: Procedimientos generales. Recipientes más usuales.
 1. * Gases a presión. Gases a presión atmosférica.
 2. * Gases licuados.
9. - Ejemplos de toma de muestra de sólidos: Procedimientos generales. Recipientes más usuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENSAYOS FISICOQUÍMICOS Y CALIDAD EN PLANTA QUÍMICA.

1. Importancia de los ensayos fisicoquímicos para:
 1. - El control de la planta química.
 2. - La calidad del producto.
 3. - La seguridad de personas e instalaciones.
 4. - El respeto al medio ambiente.
2. Ensayos fisicoquímicos en laboratorio químico: Concepto, descripción, escalas, métodos, aparatos utilizados. Normas estándares usuales; API, ASTM, DIN, ISO.
 1. - Ensayos de agua limpia: Caracteres organolépticos. Color. Turbidez. pH.
3. Residuo seco a 110 °C. Conductividad eléctrica. Contenido (mg/l) en Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio, Cloruros, Bicarbonatos, Sulfatos, Nitratos.
 1. - Ensayos de aguas residuales: Residuos sólidos, DBO, DQO, Acidez Alcalinidad, Grasas-Aceites.
 2. - Ensayos de otros líquidos: densidad, viscosidad, color, humedad, corrosión, conductividad, poder calorífico.
 3. - Ensayos de gases: densidad, gravedad específica, humedad, concentración de O₂ y otros gases, color-opacidad, poder calorífico.
 4. - Ensayos de sólidos: color, granulometría, humedad y otros.
4. Control del proceso mediante la técnica de análisis on-line:
 1. - Descripción de la técnica "análisis on-line". Su importancia para el control del proceso.
 2. - Ejemplos de análisis on-line más habituales: densidad, viscosidad, color, composición química.
 3. - Descripción básica de los equipos utilizados en los análisis on-line: Ubicación en la planta, control y vigilancia, mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE ANÁLISIS Y CONTROL. REGISTRO Y TRATAMIENTO DE RESULTADOS.

1. Plan de análisis:
 1. - Establecimiento de ensayos a realizar.
 2. - Especificaciones del control de proceso.
 3. - Establecimiento de las frecuencias de muestreo.
 4. - Identificación de los puntos de muestreo en los Diagramas de Proceso.
 5. - Información y formación del plan de análisis al equipos de la Unidad.
 6. - Coordinación con los departamentos y equipos de trabajo externos.
2. Registro y tratamiento de datos:
 1. - Sistemas de registro de resultados de ensayos en industria química:
 1. * Sistema de gestión de calidad. Registros ambientales.
 2. * Tratamiento estadístico de resultados en industria química: Estadística. Distribución estadística. Análisis y representación de resultados.

UNIDAD FORMATIVA 3. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL EN INSTALACIONES DE PROCESO, ENERGÍA Y SERVICIOS AUXILIARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIDA DE LAS VARIABLES DE PROCESO QUÍMICO.

1. Conceptos generales:
 1. - Campo de medida.
 2. - Alcance.
 3. - Error.
 4. - Precisión.
 5. - Zona muerta.
 6. - Sensibilidad.
 7. - Repetibilidad.
 8. - Histéresis.
2. Transmisores:
 1. - Neumáticos.
 2. - Electrónicos.
3. Terminología en instrumentación y control. Simbología:
 1. - Código de identificación de instrumentos.
 2. - Simbología general y de los instrumentos. Nomenclatura ISA.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL DE VARIABLES DE PROCESO QUÍMICO.

1. Medida de la variable Temperatura:
 1. - Escalas de temperatura. Unidades y conversión.
 2. - Instrumentos:
 1. * Características constructivas. Fundamento físico de la medida.
 2. * Funcionamiento, mantenimiento y calibración.
 3. * Indicadores locales de Temperatura (termómetros). Termómetros de vidrio.
 4. * Termómetros bimetalicos. Termómetro de bulbo y capilar.
 5. * Termopares. Termoresistencias. Termistores.
 6. * Pirómetros de radiación: Ópticos y de radiación total.
 7. * Interruptores de Temperatura o Termostatos.
2. Medida de la variable presión:
 1. - Medida y concepto de presión relativa o manométrica, presión absoluta, presión diferencial. Unidades y conversión.
 2. - Instrumentos de medida de la variable Presión:
 1. * Características constructivas. Fundamento físico de la medida.
 2. * Funcionamiento, mantenimiento y calibración
 3. * Indicadores locales de presión: tipo bourdon, tipo diafragma, tipo fuelle.
 4. * Interruptores de presión o presostatos: Descripción, clases, funciones.
 5. * Transmisores de presión: Capacitivos. Resistivos. Piezoeléctricos.
 6. * Piezoresistivos o "Strain Gage". De Equilibrio de Fuerza.
3. Medida de la variable caudal:
 1. - Medida y concepto de caudal. Unidades y conversión.
 2. - Instrumentos de medida de la variable Caudal:
 1. * Funcionamiento, mantenimiento y calibración
 2. * Medidores de presión diferencial: Tubos Venturi. Toberas. Tubos Pitot.
 3. * Placas de orificio.

4. * Medidores área variable: Rotámetros.
 5. * Medidores de velocidad: Turbinas. Ultrasonidos.
 6. * Medidores de tensión inducida: Magnéticos.
 7. * Medidores de desplazamiento positivo: Medidor de disco oscilante.
 8. * Medidor de pistón oscilante. Medidor rotativo.
 9. * Medidores de caudal másico: Medidores térmicos de caudal.
 10. * Medidores efecto Coriolis.
4. Instrumentos de medida de la variable Nivel:
1. - Nivel: Unidades. Características constructivas. Funcionamiento, mantenimiento y calibración.
 1. * Indicadores de nivel de vidrio, magnéticos, con manómetro, de nivel de cinta, regleta o flotador/cuerda. Interruptores de nivel por flotador, por láminas vibrantes, por desplazador.
 2. * Transmisores de nivel por servomotor, por "burbujeo", por presión hidrostática y diferencial, conductivos, capacitivos, ultrasónicos, por radar, radioactivos.
5. Otras variables de proceso:
1. - Viscosidad:
 1. * Conceptos físicos. Escalas y conversiones. Métodos de medida.
 2. * Medidores e indicadores in situ. Funcionamiento, mantenimiento y calibración.
 2. - Color:
 1. * Concepto. Escalas de medida.
 2. * Métodos de medida. Aparatos de medida. Calibración y mantenimiento.
 3. - Otras propiedades: Concepto. Instrumentos de medida
 1. * Variables físicas: peso, densidad, humedad y punto de rocío, oxígeno disuelto, turbidez.
 2. * Variables químicas: Conductividad, pH, redox.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS FINALES DE CONTROL. VÁLVULAS DE CONTROL.

1. Tipos de válvulas: Válvula de globo, en ángulo, de tres vías, de jaula, en Y, de cuerpo partido, Saunders, de obturador excéntrico rotativo, de mariposa, de bola.
2. Cuerpo de la válvula.
3. Partes internas de la válvula-obturador y asientos.
4. Corrosión y erosión en las válvulas. Materiales.
5. Servomotores.
6. Accesorios de válvulas: Camisa de calefacción, posicionador, volante de accionamiento manual, repetidor, finales de carrera, solenoides, válvula de enclavamiento.
7. Dimensionamiento de válvulas, definiciones y características principales.
8. Ruido en las válvulas de control y su importancia en la operación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REGULACIÓN AUTOMÁTICA, CONTROL.

1. Introducción. Características del proceso:
 1. - Definiciones y criterios de medición y control
 2. - Lazos de control básico. Lazos de control local y disperso.
2. Sistemas de control electrónicos:
 1. - Conceptos, descripción básica y definiciones de automatización: proceso continuo, proceso discontinuo.
 1. * Elementos del lazo de control; sensor o elemento primario, transmisor, variable de

proceso, punto de consigna, señal de salida, elemento final de control, variable controlada, variable manipulado.

2. * El Controlador. Descripción mediante ejemplo del lazo de control. Lazo abierto y lazo cerrado.
2. - Lazos de control básico. Concepto. Descripción mediante ejemplo.
 1. * Control manual. Control automático. Lazo abierto y lazo cerrado.
 2. * Control de 2 posiciones. Control todo/nada (on/off).
 3. * Control proporcional, integral, derivativo. Control PID.
 4. * Otros tipos de control: de relación, en cascada, de adelanto, programado.
3. - Interpretación de planos y esquemas de instrumentos y lazos de control local.
4. - Sistemas de control distribuido. Scadas. Autómatas programables. Control por computador.
3. Aplicaciones en la industria. Esquemas típicos de control:
 1. - Calderas de vapor: control de combustión, control de nivel, seguridad de llama.
 2. - Secaderos y evaporadores.
 3. - Horno túnel.
 4. - Columnas de destilación.
 5. - Intercambiadores de calor.

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

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