



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica





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**.

## 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

## UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica



**DURACIÓN**  
50 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica, incluida en el Módulo Formativo MF0773\_2 Tratamiento y suministro de líquidos y gases en el proceso de fabricación de pastas celulósicas, regulada en el Real Decreto Real Decreto 989/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad 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**

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 AREA MANAGER

La Dirección Académica







Con Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNEDCO (Plan: Producción 100%)

## Descripción

El curso UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica es una oportunidad única para especializarte en un sector en auge y con alta demanda laboral. La producción de pasta celulósica es vital para numerosas industrias, y el manejo eficiente de líquidos y gases en este proceso es esencial para mejorar la sostenibilidad y eficiencia de las operaciones. A través de este curso, adquirirás habilidades clave en la depuración y tratamiento del agua, así como en la gestión y distribución de aire y gases inertes, conocimientos cruciales para optimizar los procesos industriales. La formación online te permite acceder a contenidos de calidad sin importar tu ubicación, facilitando la adquisición de competencias que te diferenciarán en el mercado laboral. Este curso te prepara para enfrentar los desafíos actuales y futuros en la fabricación de pastas papeleras, destacándote como un profesional indispensable en la industria. ¡Inscríbete y da el siguiente paso en tu carrera!

## Objetivos

- Identificar la composición y características del agua utilizada en la producción de pasta celulósica.
- Aplicar técnicas de intercambio iónico y ósmosis inversa para purificación de agua.
- Manejar y almacenar adecuadamente los distintos tipos de agua en procesos industriales.
- Realizar registros de parámetros microbiológicos y químicos del agua en uso.
- Implementar tratamientos físicos, químicos y microbiológicos en plantas de aguas.
- Ejecutar procedimientos de tratamiento de agua cruda e industrial para calderas y refrigeración.
- Gestionar la distribución y uso de aire y gases inertes en la fabricación de pasta papelera.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

El curso UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica está dirigido a profesionales y titulados del sector papelerero que deseen ampliar o actualizar sus conocimientos sobre la depuración y tratamiento de agua, así como el manejo de aire y gases inertes en la fabricación de pastas. Este curso no habilita para el ejercicio profesional.

## Para qué te prepara

---

El curso UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica te prepara para gestionar la depuración y tratamiento de agua en la fabricación de pastas, así como para el manejo eficiente de aire y gases inertes. Aprenderás a optimizar estos recursos, minimizando el impacto ambiental y mejorando la eficiencia del proceso productivo. Este curso es complementario y no habilita para el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad QUI00112 Fabricación de Pastas Químicas y/o Semiquímicas 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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

## Salidas laborales

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella 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). - Técnico de tratamiento de aguas industriales - Supervisor de plantas de tratamiento de agua y aire - Especialista en depuración y manejo de gases inertes - Operador en procesos de intercambio iónico y ósmosis inversa - Técnico en manejo y mantenimiento de filtros HEPA - Responsable de optimización de procesos de purificación en la producción de pasta celulósica - Encargado de mantenimiento y verificación de equipos de tratamiento - Gestor del registro de parámetros microbiológicos y químicos en operaciones industriales

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF1396 Tratamiento de los Líquidos y Gases Utilizados en el Proceso de Producción de Pasta Celulósica, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella 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).

- Técnico de tratamiento de aguas industriales
- Supervisor de plantas de tratamiento de agua y aire
- Especialista en depuración y manejo de gases inertes
- Operador en procesos de intercambio iónico y ósmosis inversa
- Técnico en manejo y mantenimiento de filtros HEPA
- Responsable de optimización de procesos de purificación en la producción de pasta celulósica
- Encargado de mantenimiento y verificación de equipos de tratamiento
- Gestor del registro de parámetros microbiológicos y químicos en operaciones industriales

## TEMARIO

---

### UNIDAD FORMATIVA 1. TRATAMIENTO DE LOS LÍQUIDOS Y GASES UTILIZADOS EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PASTA CELULÓSICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEPURACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA EN LA FABRICACIÓN DE PASTAS.

1. Composición, características y propiedades del agua como afluente y efluente.
2. Técnicas de intercambio iónico y ósmosis inversa.
3. Esquema de instalaciones industriales para la obtención de agua purificada.
4. Tipos de agua:
  1. - Proceso, de calderas, etc.
  2. - Manejo de las aguas de proceso.
  3. - Almacenamiento de los distintos tipos de agua.
  4. - Registro de parametros microbiologicos y quimicos.
  5. - Caducidad el agua segun su calidad
5. Planta de tratamiento de aguas de uso en procesos de fabricacion:
  1. - Tratamientos fisicos.
  2. - Tratamientos quimicos.
  3. - Tratamientos microbiologicos.
6. Procedimientos de tratamiento de agua cruda y aguas industriales para calderas, refrigeración y procesos de fabricación.
7. Procedimientos de tratamiento de aguas industriales.
8. Ensayos de medida directa de características de agua.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y USO DE AIRE Y GASES INERTES EN LA FABRICACIÓN DE PASTAS PAPELERAS

1. Composición y características del aire y gases inertes y/o industriales.
2. Instalaciones de tratamiento, transporte y distribución de aire para servicios generales e instrumentación.
3. Tratamientos y acondicionamientos finales del aire y gases inertes: secado y filtrado.
4. Tipos de filtros usados en fluidos de proceso.
5. Sobrepresiones y filtracion de aire en salas limpias:
  1. - Modos de trabajo segun la clasificacion de las salas.
  2. - Cualificacion de las salas limpias: Registro de datos.
  3. - Mantenimiento y verificacion de filtros HEPA.
6. Mantenimiento y verificación de filtros de fluidos de proceso.
7. Registros necesarios para garantizar la idoneidad de los gases empleados



## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

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

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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