



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-
Papeleros

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



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 escuela de **formación 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.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

www.euroinnova.edu.es



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores**



ACCESIBILIDAD

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.



HONESTIDAD

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.



PRACTICIDAD

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.



EMPATÍA

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros



DURACIÓN
70 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros, regulada en el Real Decreto RD 989/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad QUI00212 Control del Producto Pastero-Papelero. 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.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
**Euroinnova International
Online Education**



Titulación Avalada para el
**Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009**

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

DESCRIPCIÓN

En el ámbito de la química, es necesario conocer los diferentes campos de la elaboración de productos farmacéuticos y afines dentro del área profesional de la pasta, papel y cartón. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios acerca de los Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros.

OBJETIVOS

- Describir las características biológicas y microscópicas de las materias primas fibrosas y auxiliares así como de los productos intermedios y finales del proceso pastero
- papelero.
- Calibrar y poner a punto los equipos de análisis de características microbiológicas y microscópicas, en su caso.
- Preparar muestras, reactivos, colorantes y material adecuados para el tipo de sustancia y análisis micrográfico y microbiológico a realizar, conforme a especificaciones.
- Efectuar análisis micrográficos sobre madera y otras materias primas fibrosas, relacionándolos con el control del producto y del proceso pastero
- papelero.
- Efectuar análisis micrográficos y microbiológicos sobre fibras, cargas y otros productos procedentes de pastas, papeles y de la fabricación pastero
- papelera, relacionándolos con el control del producto y del proceso pastero
- papelero.
- Efectuar análisis microbiológicos sobre materias primas, pastas, papeles y productos papeleros y sobre aguas y productos del proceso de fabricación, relacionándolos con el control del producto y del proceso pastero
- papelero.
- Registrar resultados y relacionarlos con variables y características de calidad y con factores que incidan en la producción y marcha general del proceso y en los productos acabados.
- Analizar la normativa de prevención de riesgos y ambiental aplicables al laboratorio de micrografía y microbiología, controlando su cumplimiento.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la química, dentro del área



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

profesional del papel, pasta y cartón, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con los Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros.

PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros, 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 ejerce su actividad en los laboratorios específicos de control de calidad o de investigación y desarrollo de empresas dedicadas a la fabricación de pastas, papeles, cartones o sus derivados papeleros, así como en el control de sus materias primas y productos de proceso de la industria pastero-papelera.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros
- Paquete SCORM: MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-Papeleros



** Envío de material didáctico solamente en España.*

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%

BECA
Amigo

20%

BECA
Desempleados

15%

BECA
Emprende

20%

BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 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

Las cifras nos avalan

4,7 ★★★★★
2.625 opiniones

4,7 ★★★★★
12.842 opiniones

8.582
suscriptores

5.856
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 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 SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

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 Nº 9900000169 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 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



7 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.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-
Papeleros

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. ANÁLISIS MICROGRÁFICOS Y MICROBIOLÓGICOS PASTERO-PAPELEROS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS BÁSICAS DE MICROSCOPIA APLICADAS AL SECTOR PASTERO-PAPELERO.

1. Normas específicas de laboratorio en micrografía y microbiología pastero-papelera.
2. Introducción a la microscopía.
3. Descripción, utilización y mantenimiento de:
 1. - El microscopio.
 2. - La lupa binocular.
 3. - Microtomo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS DE LAS MATERIAS PRIMAS FIBROSAS Y AUXILIARES.

1. Estudio de la madera y vegetales: Estructura y morfología.
2. Elementos anatómicos de madera de coníferas y madera de frondosas.
3. Vegetales herbáceos, morfología.
4. Almacenamiento de materias primas, según parámetros de naturaleza, condiciones climáticas y de seguridad.
5. Características físicas de las materias primas fibrosas y auxiliares.
6. Estudio biométrico de fibras celulósicas y otras.
7. Productos de proceso y productos finales desde el punto de vista micrográfico.
8. Morfología y características diferenciadoras de las fibras, cargas, almidones y otras materias del proceso pastero-papelero.
9. Características diferenciadoras de maderas y fibras.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS MICROGRÁFICOS APLICADOS AL SECTOR PASTERO-PAPELERO.

1. Confección de preparaciones para observación al microscopio.
2. Reactivos de tinción y colorantes específicos.
3. Preparaciones permanentes y temporales.
4. Preparación de la madera y otras materias primas para el estudio micrográfico.
 1. - Corte de madera.
 2. - Cortes transversal, tangencial y radial.
5. Preparación de muestras de madera y fibras para observación microscópica.
6. Análisis microscópico de fibras:
 1. - Identificación de especies.
 2. - Análisis microscópico de fibras cuantitativo.
 3. - Caracterización de longitud y anchura de fibras.

4. - Recuento de fibras. Factores de conversión.
7. Análisis microscópico de cargas.
8. Análisis microscópico de manchas, depósitos e incrustaciones en papeles y elementos de máquina -telas, rodillos y otros-.
9. Corte del papel para su observación microscópica.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MICROBIOLOGÍA APLICADA AL PROCESO Y PRODUCTOS PASTERO-PAPELEROS.

1. Conceptos generales de microbiología.
2. Descripción y clasificación de los microorganismos frecuentes en procesos pastero-papeleros.
3. Características e importancia de los microorganismos en el proceso productivo pasteropapelero.
4. Ensayos microbiológicos aplicados a la industria pastero-papelera:
 1. - Técnicas de cultivo, siembra e incubación.
 2. - Identificación y recuento de microorganismos.
 3. - Retirada e inertización de residuos y de limpieza del material.
5. Técnicas de limpieza, desinfección o esterilización y productos biocidas utilizados a tal fin.
6. Etiquetas y fichas de datos de seguridad de los productos químicos y biocidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGISTRO Y EVALUACIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS EN EL LABORATORIO PASTERO-PAPELERO.

1. Programas informáticos específicos del sector.
2. LIMS, Hojas de cálculo, bases de datos etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO.

1. Naturaleza de los residuos específicos del sector.
2. Valoración de su peligrosidad.
3. Procedimientos establecidos para su eliminación dependiendo de su naturaleza.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA EN EL LABORATORIO PASTERO-PAPELERO.

1. Normas UNE, EN, ISO, TAPPI y otras.
2. Normas de calidad en el laboratorio -Buenas Prácticas Laboratorio-.
3. Normas de seguridad, y ambientales específicas de estos ensayos:
 1. - Evacuación en emergencias.
 2. - Equipos de protección individual (EPIs).
 3. - Riesgos para la salud y la seguridad.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1544_3 Análisis Micrográficos y Microbiológicos Pastero-
Papeleros

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? 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.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!