



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0579_3 Normas de Seguridad y Ambientales del Proceso Químico





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

MF0579_3 Normas de Seguridad y Ambientales del Proceso Químico



DURACIÓN
90 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 MF0579_3 Normas de Seguridad y Ambientales del Proceso Químico, regulada en el Real Decreto 1374/2008, de 1 de agosto, modificado por el RD 623/2013, de 2 de agosto por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad QUIB0108 Gestión y Control de Planta Química. 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 XXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXX.

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 UNED (CCEP) - Resolución 1095

Descripción

El curso Normas de Seguridad y Ambientales del Proceso Químico es esencial en la situación actual, donde la industria química está en auge y la demanda laboral en este sector es cada vez mayor. Este curso te permitirá adquirir conocimientos fundamentales sobre seguridad y salud en el trabajo, riesgos generales y específicos en plantas químicas, y planes de emergencia, dotándote de las habilidades necesarias para garantizar un entorno seguro y eficiente. Aprenderás a identificar y prevenir contaminantes físicos, químicos y biológicos, así como a evaluar y gestionar riesgos ergonómicos. Además, te formarás en legislación y normas de señalización y seguridad, aspectos cruciales para la protección personal y de las instalaciones. Con una sólida comprensión de la contaminación ambiental en la industria química, estarás preparado para contribuir de manera significativa a la sostenibilidad y seguridad del sector. Este curso online ofrece la flexibilidad y conveniencia que necesitas para avanzar en tu carrera profesional, destacándote en un campo en constante crecimiento y evolución. ¡No pierdas la oportunidad de ser parte del futuro de la industria química!

Objetivos

- Identificar conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.
- Reconocer riesgos generales y su prevención en planta química.
- Analizar contaminantes físicos y químicos en el entorno laboral.
- Evaluar la influencia de contaminantes biológicos en la planta química.
- Identificar y prevenir riesgos ergonómicos en el trabajo diario.
- Elaborar y aplicar planes de emergencia en situaciones críticas.
- Interpretar normas de señalización y seguridad en la planta.
- Realizar evaluaciones de riesgos y revisiones de seguridad efectivas.
- Investigar accidentes para mejorar las condiciones de seguridad.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Implementar medidas de protección personal y de instalaciones.
- Comprender la legislación en seguridad en planta química.
- Minimizar la contaminación ambiental en la industria química.

A quién va dirigido

El curso Normas de Seguridad y Ambientales del Proceso Químico está dirigido a profesionales y titulados del sector químico que buscan ampliar o actualizar sus conocimientos sobre seguridad laboral, prevención de riesgos en planta y gestión de contaminantes. Aunque es una formación complementaria esencial, no habilita para el ejercicio profesional.

Para qué te prepara

El curso Normas de Seguridad y Ambientales del Proceso Químico te prepara para identificar y gestionar riesgos generales en plantas químicas, comprender y aplicar medidas preventivas frente a contaminantes físicos, químicos y biológicos, y evaluar los riesgos ergonómicos. Además, aprenderás a desarrollar y ejecutar planes de emergencia, interpretar normas de señalización y seguridad, y realizar investigaciones de accidentes. También te capacitarás en la protección personal y de las instalaciones, y en la gestión de la contaminación ambiental en la industria química. Este curso es una formación complementaria y no habilitante para el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0579_3 Normas de Seguridad y Ambientales del Proceso Químico, 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 sus 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

- Técnico en Seguridad y Salud en plantas químicas - Especialista en prevención de riesgos laborales - Coordinador de seguridad y salud en el sector químico - Consultor en gestión ambiental para industrias químicas - Inspector de seguridad industrial - Responsable de emergencias y planes de evacuación - Asesor en normativas de señalización y protección - Investigador de accidentes en entornos químicos

TEMARIO

MÓDULO 1. NORMAS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES DEL PROCESO QUÍMICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. Riesgos laborales. Condiciones de trabajo.
 1. - Peligro y riesgo.
 2. - Riesgos materiales.
 3. - Riesgos higiénicos.
 4. - Riesgos ergonómicos y organizativos.
 5. - Técnicas de prevención (Seguridad, Higiene Industrial, Psicología, Ergonomía.
 6. - Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
 7. - Normativa legal:
 1. * Ley Prevención de Riesgos Laborales, ley 31/1995.
 2. * Reglamentado de Servicios de Prevención. Disposiciones mínimas de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
 3. * Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
 8. - Identificación de riesgos en el puesto de trabajo (guía de identificación, riesgos para colectivos sensibles).
 1. * Evaluación del riesgo (niveles de riesgo, cuantificación del riesgo).
 9. - Causas de los accidentes, catalogación e investigación de accidentes.
2. Medidas y medios de protección del medio ambiente.
 1. - Normas de correcta fabricación.
 2. - Buenas prácticas ambientales en la familia profesional: Industrias Químicas.
 3. - Normativa española sobre prevención de riesgos ambientales.
 1. * Normativa General: Constitución Española. Código Civil.
 2. * La tutela penal del Medio Ambiente. Código Penal
 3. * R.D. Legislativo de Evaluación de Impacto Ambiental.
 4. * Decreto por el que se aprueba el Reglamento de Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.
 4. - Derechos y deberes en materia de prevención. Trabajador. Empresario.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES EN PLANTA QUÍMICA Y SU PREVENCIÓN.

1. Los riesgos ligados a las condiciones de seguridad. Riesgos Materiales. Introducción.
 1. - Riesgos en el lugar de trabajo.
 1. * El lugar de trabajo.
 2. * Orden limpieza y señalización. Riesgos en la superficie y en el lugar de trabajo.
 3. * Puertas, portones, escaleras.
 4. * Seguridad en operaciones (escaleras, herramientas, cargas, equipos móviles, carretillas elevadoras, otras).
 5. * Real Decreto 486/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
 2. - Riesgos en el almacenamiento, manipulación y transporte.
 1. * Elementos manuales y mecánicos utilizados en la manipulación de productos y materiales del almacén.

2. * Riesgos. Causas. Medidas preventivas.
3. * Levantamiento manual de cargas.
4. * Real Decreto 487/1997, sobre manipulación de cargas.
3. - Riesgos en el uso de herramientas y maquinas.
 1. * Herramientas portátiles y manuales. Riesgos. Causas. Medidas preventivas. Diseño ergonómico de la herramienta. Buenas prácticas en el uso.
 2. * Maquinas: Riesgos. Causas. Medidas preventivas: Prevención intrínseca, medidas del fabricante/diseñador, medidas de la empresa usuaria. Información y formación necesaria para capacitar al usuario de la maquina.
4. - Riesgos eléctricos.
 1. * Lesiones producidas por la corriente.
 2. * Tipos de contactos eléctricos.
 3. * Protección contra contactos directos.
 4. * Las cinco reglas de oro.
 5. * Protección contra contactos indirectos.
 6. * Fiabilidad de los sistemas de protección contra contactos eléctricos indirectos.
5. - Protección en atmósferas con riesgo de incendio o explosión.
 1. * Herramientas portátiles eléctricas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTAMINANTES FÍSICOS Y QUÍMICOS.

1. Los riesgos ligados al ambiente de trabajo. Riesgos Higiénicos. Introducción.
 1. - Contaminantes físicos. Causas. Daños. Prevención.
 1. * El ruido.
 2. * Las vibraciones.
 3. * Las radiaciones.
 4. * El ambiente térmico. Condiciones termo hidrométricas.
 2. - Contaminantes químicos. Introducción.
 1. * Clasificación de las sustancias químicas según su peligrosidad: Asfixiantes, Tóxicos, Carcinogénicos, Explosivos, Corrosivos, Mutagénicos, Comburentes, Irritantes, Teratogénicos, Inflamables, Peligrosos para el medio ambiente, Alergenos.
 2. * Normativa sobre; Identificación e información de peligrosidad de los productos químicos: Etiquetado y fichas de datos de seguridad. Ejemplo de ficha de seguridad. Frases R y Frases S.
 3. * Vías de entrada en el organismo de los agentes químicos.
 4. * Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (INSHT).
 5. * Almacenamiento. Manipulación de sustancias químicas peligrosas (trasvase, electricidad estática).
 6. * Incompatibilidades en almacenamiento, manejo y envasado; precauciones contra corrosión, contaminación y derrames.
 7. * Riesgos de los productos químicos (ácidos, bases, disolventes, productos inflamables, explosivos, metales pesados, contaminantes).
 8. * Reactividad química y tabla de interreactividad.
 9. * Transporte interno de sustancias químicas peligrosas. Tuberías.
 10. * Intervenciones en instalaciones peligrosas (mantenimiento, modificaciones, otras). Permisos para trabajos especiales (P.T.E.).
 11. * Nubes tóxicas (Dispersión, persistencia, actuación colectiva, medidas de protección). Ambiente de trabajo (grado de exposición, límites, protección, medida y monitorización).

12. * Evaluación de riesgo químico en instalaciones. Planes de emergencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTAMINANTES BIOLÓGICOS.

1. Introducción. Clases. Riesgos. Medidas de prevención. Vías de entrada.
 1. - Organismos vivos.
 2. - Derivados animales.
 3. - Derivados vegetales.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RIESGOS ERGONÓMICOS.

1. Ergonomía. Riesgos Ergonómicos y Organizativos.
 1. - La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.
 1. * El esfuerzo físico. Las posturas de trabajo. Movimientos repetitivos.
 2. * La manipulación de cargas.
 3. * La carga mental. La fatiga.
 4. * Factores psicosociales.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLANES DE EMERGENCIA.

1. Incendios y explosiones en la Planta Química Normativa sobre protección contra incendios.
2. Química del incendio. Factores de riesgo de incendio.
 1. - Tetraedro del fuego. Combustible, comburente, calor, reacción en cadena.
 2. - Cadena del incendio. Tipos de combustiones, consecuencias.
3. Prevención de incendios.
 1. - Actuación sobre el combustible.
 2. - Actuación sobre el comburente.
 3. - Actuación sobre los focos de ignición.
 4. - Actuación sobre la reacción en cadena.
4. Comportamiento ante el fuego de los materiales de construcción. Reacción al fuego. Resistencia al fuego.
5. Protección de las estructuras de edificios, naves y locales. Actuación contra la propagación horizontal y vertical del incendio. Lucha contra el humo.
6. Detectores de gases y otras instalaciones fijas de detección. Detección y alarma. Tipos: detectores iónicos, ópticos de humo, ópticos de llamas, de temperatura o térmicos, de humos por aspiración, de atmósfera explosiva por aspiración.
7. Evacuación. Salidas. Vías de evacuación. Alumbrado de emergencia. Señalización.
8. Extinción. Clases de fuego.
9. Extintores. Clasificación. Placas y revisiones obligatorias. Eficacia y localización de los extintores portátiles.
10. Agentes extintores: gases (anhídrido carbónico (CO₂), nitrógeno (N₂), hidrocarburos halogenados); líquidos (agua, espumas); sólidos (bicarbonato sódico y potásico, fosfato amónico).
11. Equipos de extinción móviles: Mangueras, lanzas, monitores portátiles, formadores de cortina, extintores).
12. Instalaciones fijas de extinción.
 1. - Bocas de incendio equipadas (BIE).
 2. - Hidrantes de incendios.
 3. - Monitores.

4. - Columna seca.
5. - Rociadores automáticos de agua (sprinklers).
6. - Instalaciones fijas y automáticas de extinción por polvo.
7. - Instalaciones fijas y automáticas de extinción con anhídrido carbónico (CO₂) u otros gases.
8. - Sistemas de espuma física.
13. Técnicas de extinción: organización, coordinación y dirección de equipos en la lucha contra incendios.
14. Prevención y protección de explosiones.
 1. - Clases de explosiones.
 2. - Explosivos.
 3. - Consecuencias.
 4. - Prevención de explosiones. Protección de explosiones.
 5. - Índice de Dow de incendio y explosión. Índice de Mond.
15. Actuación en un Plan de Emergencias.
 1. - Clasificación de las situaciones de emergencia.
 2. - Organización de emergencias.
 1. * Actuación en el conato de emergencia.
 2. * Actuación en la emergencia parcial.
 3. * Actuación en la emergencia general.
 4. * Actuación en la evacuación.
 5. * Implantación del Plan de Emergencia.
16. Actuación ante emergencias en planta química.
 1. - Categorías de accidentes, criterios de activación de planes de emergencia.
 2. - Información en caso de emergencia: Exigencia legales y normativas.
 3. - Organización en el plan de emergencia interior; estructura del plan de emergencia exterior; planes de ayuda mutua.
 4. - Planes de emergencia por contaminación ambiental.
 5. - Simulacros y entrenamiento para casos de emergencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMAS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD.

1. Concepto de norma de seguridad. Utilidad y principios básicos de las normas.
 1. - Contenidos de las normas.
 2. - Procedimientos seguros de trabajo y normas de seguridad.
2. Señalización de seguridad en los Centros y locales de trabajo.
 1. - Concepto de señalización de seguridad y aplicación. Requisitos que debe cumplir. Utilización de la señalización. Clases de señalización.
 2. - Señales de seguridad.
 1. * Color de seguridad.
 2. * Formas geométricas de las señales.
 3. * Símbolos o pictogramas.
 4. * Señales gestuales. Señales acústicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EVALUACIÓN DE RIESGOS. REVISIONES DE SEGURIDAD.

1. Aspectos generales. Metodología a aplicar.
2. Evaluación de riesgo de accidente. Métodos simplificados:
 1. - El método Fine.

- 2. - Evaluación mediante cuestionarios de chequeo.
- 3. - Método simplificado de evaluación del INSHT.
- 3. Métodos complejos de evaluación de riesgos:
 - 1. - Evaluación mediante el árbol de sucesos.
 - 2. - Evaluación mediante el árbol de fallos y errores.
 - 3. - Análisis de Riesgos y Operabilidad de Procesos. HAZOP.
- 4. Revisiones de seguridad. Tipo de revisiones:
 - 1. - Revisiones o inspecciones reglamentarias. Revisiones no anunciadas.
 - 2. - Revisiones generales de los lugares de trabajo.
 - 3. - Observaciones del trabajo.
 - 4. - Planificación de las revisiones. Ejecución de las revisiones. Explotación de los resultados.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES.

- 1. Objetivos de la investigación. Metodología de actuación:
 - 1. - Toma de datos.
 - 2. - Investigación de datos.
 - 3. - Determinación de causas.
 - 4. - Selección de causas principales.
 - 5. - Ordenación de las causas. Árbol de causas. Árbol de fallos y errores.
 - 6. - Ejemplo practico. Utilizar el modelo de "ficha de investigación" del INSHT.
 - 7. - Diseño e implantación de medidas. Priorización de medidas. Seguimiento de medidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROTECCIÓN PERSONAL Y DE LAS INSTALACIONES EN PLANTA QUÍMICA.

- 1. Equipos de protección individual.
 - 1. - Necesidad de uso.
 - 2. - Selección y adquisición del EPI.
 - 3. - Normalización de uso. Distribución. Supervisión.
 - 4. - Clasificación de los EPIs: Protección del cráneo, de la cara y los ojos, del aparato auditivo, de las extremidades, de las vías respiratorias.
 - 1. * Ropa de protección.
 - 2. * Protección contra caídas de altura.
 - 3. * Protección contra el riesgo eléctrico.
- 2. Válvulas de seguridad, discos de ruptura, sistemas de alivio y antorchas. Prevención de fugas y derrames. Detectores (móviles y fijos) de atmósfera explosiva. Planificación de trabajos.
- 3. Primeros auxilios en industria química
 - 1. - Conceptos generales en primeros auxilios. Acciones de emergencia
 - 2. - Normas de actuación en primeros auxilios:
 - 1. * Medidas ante una emergencia. Evaluar a la víctima. Traslado de accidentados.
 - 2. * Respiración artificial. Reanimación cardiopulmonar (rcp).
 - 3. * Posición lateral de seguridad. Atragantamientos. Asfixia. Ataque asma.
 - 4. * Shock. Shock anafiláctico.
 - 5. * Hemorragia.
 - 6. * Lesión en la cabeza. Lesión de columna.
 - 7. * Fracturas.
 - 8. * Quemaduras.
 - 9. * Lesiones oculares.
 - 10. * Tóxicos ingeridos.

11. * Accidente eléctrico.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD EN PLANTA QUÍMICA.

1. Legislación europea y española referente a:
 1. - Accidentes graves.
 2. - Envasado y etiquetado.
 3. - Higiene.
 1. * Contaminantes químicos.
 2. * Cancerígenos.
 3. * Amianto.
 4. - Transporte de mercancías peligrosas.
 5. - Residuos.
 6. - Seguridad.
 1. * Almacenamiento de productos químicos.
 2. * Explosiones.
 3. * Incendios.
 7. - Limitaciones al uso y consumo de agentes químicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 12. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN INDUSTRIA QUÍMICA.

1. Contaminación del agua.
 1. - Contaminantes en agua (orgánicos, inorgánicos, metales, calentamiento).
 2. - Tratamientos de las aguas residuales de la planta química:
 1. * Tratamientos físico-químicos.
 2. * Tratamientos secundarios.
 3. * Legislación.
2. Contaminación del aire.
 1. - Principales contaminantes atmosféricos y fuentes de emisión.
 1. * Partículas en el aire.
 2. * Criterios de calidad del aire: emisión e inmisión.
 3. * Gases contaminantes (emisión y escapes).
 4. * Dispersión de contaminantes en la atmósfera.
 5. * Modelos de dispersión de contaminantes en la atmósfera. Influencia de las condiciones meteorológicas.
 6. * Depuración de contaminantes atmosféricos: Depuración de contaminantes gaseosos. Depuración de partículas.
3. Residuos sólidos: Gestión y tratamiento de los residuos peligrosos:
 1. - Caracterización de los residuos peligrosos.
 2. - Tratamientos físico-químicos.
 3. - Incineración de residuos peligrosos.
 4. - Vertedero de residuos peligrosos.
 5. - Técnicas de minimización de residuos peligrosos en la industria: producción limpia.
4. Medidas y monitorización de contaminantes (COV, DBO, DQO, sólidos en suspensión, opacidad, otros).
5. Legislación y gestión ambiental en planta química.
 1. - Aspectos básicos de la gestión ambiental.
 2. - Producción y desarrollo sostenible; evaluación del impacto ambiental.
 3. - Certificados y auditorías ambientales:

1. * ISO 14000.
2. * IPPC (Reglamento de Prevención y Control Integrado de la Contaminación).
3. * Directiva de residuos; Directiva de envases y residuos de envases.

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