



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil (Certificado de Profesionalidad Completo)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil
(Certificado de Profesionalidad Completo)

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

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil
(Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN
300 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 Certificado de Profesionalidad TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil, regulada en el Real Decreto correspondiente, y tomando como referencia la Cualificación Profesional. 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

CUALIFICA2



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 familia profesional Textil, Confección y Piel es necesario conocer los aspectos fundamentales en Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil. Así, con el presente curso del área profesional Ennoblecimiento de Materias Textiles y Pieles se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil.

OBJETIVOS

- Localizar y comprobar materiales y productos textiles para formar lotes.
- Realizar operaciones de limpieza en máquinas de ennoblecimiento textil, colaborando en su carga
- descarga y mantenimiento.
- Manipular cargas con carretillas elevadoras.
- Manipular cargas con puentes
- grúa y polipastos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Textil, Confección y Piel y más concretamente en el área profesional Ennoblecimiento de Materias Textiles y Pieles, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil.

PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil
(Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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

Textil, Confección y Piel / Ennoblecimiento de Materias Textiles y Pieles



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil
(Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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

innovapay

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 N° 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 N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil
(Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil
(Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Unión Europea



Junta de Andalucía



FONDO SOCIAL EUROPEO



Programa Formativo

MÓDULO 1. MATERIALES TEXTILES Y PROCESOS AUXILIARES DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCIMIENTO DE FIBRAS TEXTILES, HILOS Y TEJIDOS PARA EL ENNOBLECIMIENTO.

1. Clasificación y propiedades de las fibras textiles.
 1. - Fibras textiles de origen natural.
 2. - Origen y obtención de las principales fibras naturales.
 3. - Fibras textiles químicas de polímero natural.
 4. - Fibras textiles químicas de polímero sintético.
2. Identificación de las fibras textiles por procedimientos sencillos.
 1. - Longitud de fibra.
 2. - Comportamiento a la combustión.
3. Características de los Hilos:
 1. - Títulos de hilado.
 2. - Procedimiento de obtención.
 3. - Parámetros de los hilos: regularidad, resistencia, vellosidad, etc.
4. Características de los tejidos de calada, de punto y de las telas no tejidas:
 1. - Grosor, rigidez, cayente, elasticidad, ancho, y peso/m².
 2. - Principales ligamentos de los tejidos de calada y de punto.
 3. - Caras del derecho y del revés de los tejidos.
 4. - Principales tipos de telas no tejidas. Caras del derecho y del revés. Grosor, rigidez, cayente, elasticidad, ancho, y peso/m².
 5. - Fundamento de la obtención de los tejidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Órdenes de fabricación.
2. Objetivo y fundamento de los procesos de preparación y blanqueo:
 1. - Proceso de gaseado.
 2. - Proceso de descolado.
 3. - Proceso de descrudado, desgrasado o lavado.
 4. - Proceso de blanqueo químico y óptico.
 5. - Características y propiedades conferidas a los productos textiles.
3. Objetivo y fundamento de los procesos de tintura y estampación:
 1. - Proceso de tintura.
 2. - Proceso de estampación.
 3. - Características y propiedades conferidas a los productos textiles.
4. Objetivo y fundamento de los procesos de aprestos y acabados:
 1. - Proceso de apresto.
 2. - Proceso de acabado.

3. - Revisión al tacto de las muestras.
4. - Características y propiedades conferidas a los productos textiles.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMACIÓN DE LOTES DE MATERIAS TEXTILES PARA EL ENNOBLECIMIENTO.

1. Códigos de identificación de lotes.
2. Lotes: número, dimensiones, volumen y peso.
3. Técnicas de medición y pesaje de las materias textiles.
4. Formas de los lotes según la capacidad y la forma de las máquinas:
 1. - Presentación en carros.
 2. - Presentación en plegadores de tejido al ancho.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRESENTACIÓN COMERCIAL Y ALMACENAMIENTO DE LAS MATERIAS TEXTILES.

1. Identificación de las materias textiles: contenido de las etiquetas de referencia.
2. Formas de presentación y embalajes:
 1. - Hilados en madejas.
 2. - Hilados en bobina.
 3. - Tejidos en rollos al ancho.
 4. - Prendas colgadas.
 5. - Prendas embolsada.
3. Normas de manipulación y conservación.
4. Condiciones óptimas en los procesos de almacenaje y expedición.
5. Trazabilidad en el ennoblecimiento textil.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y PREVENCIÓN AMBIENTAL EN PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Seguridad y prevención de riesgos en procesos de ennoblecimiento textil.
2. Manipulación de productos químicos y disoluciones para el ennoblecimiento textil:
 1. - Normas de almacenamiento y conservación de disoluciones y productos químicos.
 2. - Detección de separación de dispersiones y de emulsiones.
 3. - Información que deben contener las etiquetas de contenedores o embalajes.
 4. - Formas de almacenaje y tipos de contenedores.
3. Equipos de protección individual específico.
4. Normas de calidad y seguridad ambiental autonómica, nacional e internacionales relacionadas con el sector.
5. Simulacros de emergencia en empresas del sector.

MÓDULO 2. TÉCNICAS BÁSICAS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES Y MAQUINARIA DE PREPARACIÓN DE LAS MATERIAS TEXTILES.

1. Operaciones de preparación del algodón: gaseado, descolado, descruado, caustificado, mercerizado y otros.
2. Operaciones de preparación de lana: desgrasado, batanado, carbonizado y otros.
3. Preparación de las fibras químicas: descolado, termofijado y otros.
4. Blanqueo químico y óptico.
5. Máquinas discontinuas y continuas.
6. Fundamento tecnológico de las operaciones.
7. Prevención de riesgos laborales y equipos de protección individual en operaciones de preparación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES Y MAQUINARIA DE TINTURA DE MATERIAS TEXTILES.

1. Colorantes y procesos de tintura por agotamiento.
2. Procedimientos de disolución de los colorantes, según su grupo de clasificación.
3. Sistemas de dosificación de colorantes y productos químicos y auxiliares a las máquinas de tintura.
4. Maquinaria de tintura por agotamiento.
5. Colorantes y procesos continuos de tintura.
6. Sistemas de dosificación de colorantes y productos químicos y auxiliares al foulard.
7. Maquinaria de instalaciones continuas de tintura: fulard, vaporizador, máquinas de lavar y de secado.
8. Prevención de riesgos laborales y equipos de protección individual en operaciones de tintura.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES Y MAQUINARIA DE ESTAMPACIÓN DE MATERIAS TEXTILES.

1. Pastas de estampación.
2. Tipos de estampación: con cuadro plano, con cilindros, por transferencia, digital y prendas.
3. Maquinaria. Tipos.
4. Tratamiento posterior de tejidos estampados:
 1. - Secado.
 2. - Vaporizado.
 3. - Polimerización.
 4. - Lavado.
5. Prevención de riesgos laborales y equipos de protección individual en operaciones de estampación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES Y MAQUINARIA DE APRESTO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Tipos de apresto adionantes: suavizado, rígido, mateante, antipilling, antienganchones, etc.
2. Tipos de apresto modificantes: hidrófugo, oleófobo, ignífugo, antimancha, inarrugable, ininfiltrable, y otros.

3. Especialidades químicas de apresto: microencapsulados y productos antimicrobianos.
4. Recubrimiento y laminación de tejidos.
5. Máquinas discontinuas y continuas.
6. Tecnologías de aplicación de aprestos: agotamiento, fulardado, aplicación mínima, espuma, pulverización.
7. Prevención de riesgos laborales y equipos de protección individual en operaciones de apresto.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES Y MAQUINARIA DE ACABADO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Tipos de acabados: calandrado, prensado, perchado, tundido, esmerilado, cepillado, sanforizado, decatizado, termofijado entre otros.
2. Maquinaria. Tipos.
3. Fundamento tecnológico de cada proceso.
4. Inspección, empaquetado y etiquetado.
5. Prevención de riesgos laborales y equipos de protección individual en operaciones de acabado.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LIMPIEZA DE LAS MÁQUINAS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Características de la operación de limpieza de las máquinas de ennoblecimiento textil.
2. Operaciones y técnicas de limpieza.
3. Equipos de limpieza manual y módulos de limpieza automáticos.
4. Productos químicos y disolventes utilizados.
5. Prevención de riesgos laborales:
 1. - Toxicidad de los productos.
 2. - Manipulación de productos químicos y disolventes.
6. Criterios de calidad de limpieza de las máquinas.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANTENIMIENTO BÁSICO DE LAS MÁQUINAS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Manual de mantenimiento de las máquinas y equipos.
2. Procedimientos y técnicas habituales.
3. Operaciones de montaje y desmontaje; lubricación y limpieza; regulación, ajuste y programación.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EMPRESAS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Tipo de residuos:
 1. - Borrás y restos de materias textiles.
 2. - Envases y contenedores usados de colorantes.
 3. - Contenedores usados de productos químicos y preparados de productos auxiliares.
2. Diferentes formas de recogida.
3. Tipo de contenedores, situación y mantenimiento.

4. Riesgos y precauciones en su manipulación y recogida.
5. Residuos textiles de ennoblecimiento.
6. Otro tipo de residuos.
7. Reutilización y aprovechamiento de residuos textiles.

MÓDULO 3. MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETILLAS ELEVADORAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.

1. Flujo logístico interno de cargas y servicios. Importancia socioeconómica.
2. Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías.
3. Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías.
4. Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías.
5. Medios de transporte internos y externos de las mercancías. Condiciones básicas.
6. Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: Placas, señales informativas luminosas, acústicas.
7. Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.
8. Documentación que acompaña a las mercancías.
9. Documentación que genera el movimiento de cargas. Transmisión por vías digitales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMBALAJE Y PALETIZACIÓN DE MERCANCÍAS.

1. Tipos de embalajes y envases en la industria.
2. Condiciones de los embalajes para la protección de los productos.
3. Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos.
4. Tipos de paletizaciones. Aplicaciones según tipos de mercancías.
5. Condiciones que deben cumplir las unidades de carga.
6. Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARRETILLAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.

1. Clasificación, tipos y usos de las carretillas; manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos.
2. Elementos principales de los distintos tipos carretillas:
 1. - Elementos de conducción.
 2. - Indicadores de control de la carretilla.
 3. - Señales acústicas y visuales de las carretillas.
3. Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO Y CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS.

1. Eje directriz.
2. Acceso y descenso de la carretilla.
3. Uso de sistemas de retención, cabina, cinturón de seguridad.
4. Puesta en marcha y detención de la carretilla.

5. Circulación: velocidad de desplazamiento, trayectoria, naturaleza y estado del piso etc.
6. Maniobras. Frenado, aparcado, marcha atrás, descenso en pendiente.
7. Aceleraciones, maniobras incorrectas.
8. Maniobras de carga y descarga.
9. Elevación de la carga.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARGA Y DESCARGA DE MERCANCÍAS.

1. Estabilidad de la carga. Nociones de equilibrio.
2. Ley de la palanca.
3. Centro de gravedad de la carga.
4. Pérdida de estabilidad de la carretilla.
5. Evitación de vuelcos transversales o longitudinales.
6. Comportamiento dinámico y estático de la carretilla cargada.
7. Colocación incorrecta de la carga en la carretilla. Sobrecarga.
8. Modos de colocación de las mercancías en las estanterías.

MÓDULO 4. MANIPULACIÓN DE CARGAS CON PUENTES-GRÚA Y POLIPASTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PUENTES-GRÚA Y POLIPASTOS: TIPOS Y CARACTERÍSTICAS.

1. Flujo logístico de cargas y servicios. Documentación técnica. Unidad de carga.
2. Normativa sobre prevención de riesgos laborales relativa a movimiento de cargas.
3. Normas UNE relativas a grúas y aparatos de elevación.
4. Documentación emitida por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
5. Puentes-grúas y polipastos. Clasificación y tipos. Principales características técnicas. Aplicaciones. Capacidades y limitaciones. Distintos tipos de sistemas de control y mando: de botonera, mando a distancia y con ordenador auxiliar. Ubicación del operador: en cabina sobre el puente grúa o al pie del equipo.
6. Principales componentes de los puentes-grúa y polipastos. Motor eléctrico. Sistema de elevación. Sistema de desplazamiento. Mandos y controles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIÓN DE PUENTES GRÚA Y POLIPASTOS.

1. Puesta en marcha y parada. Fin de jornada. Manejo de la botonera y control de movimientos. Procedimientos de carga, elevación, desplazamiento y descarga con materiales y productos de distintas características.
2. Mantenimiento de primer nivel de puentes-grúa y polipastos, sus útiles y accesorios.
3. Útiles: Eslingas, estrobos, grilletes, ganchos y otros. Aplicaciones y limitaciones.
4. Accesorios: ventosas, pinzas y otros. Aplicaciones y limitaciones.
5. Envases y embalajes: Contenedores, bidones y otros. Sistemas de sujeción. Protectores de la carga.
6. Tipos de carga. Pesos y volúmenes. Cálculo del peso estimado de la carga en embalaje.
7. Estabilidad de la carga. Centro de gravedad de la carga: concepto elemental y métodos sencillos para su determinación.
8. Comportamiento dinámico y estático del puente-grúa cargado y descargado:



sobrecarga, carga mal colocada, exceso de velocidad, aceleraciones, frenado, maniobras incorrectas. Consecuencias de riesgo: balanceo.

9. Principales riesgos en el movimiento de cargas. Principales medidas de prevención. Equipos de protección individual. Dispositivos de seguridad de
10. las máquinas.
11. Símbolos y señales normalizadas en las grúas y polipastos y en la zona de trabajo.
12. Seguridad en el manejo: procedimientos de carga, descarga y desplazamientos de la carga.
13. Visibilidad de los movimientos. Condiciones meteorológicas adecuadas.
14. Orden y limpieza en el lugar de trabajo.
15. Actuaciones a seguir en situaciones de emergencia.
16. Normativa sobre manipulación de mercancías tóxicas y peligrosas.
17. Precauciones en entornos con riesgos especiales: industria química, industrias energéticas, fábricas de explosivos, y otros.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPN0109 Operaciones Auxiliares de Ennoblecimiento Textil
(Certificado de Profesionalidad Completo)

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!