



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TMVL0609 Planificación y Control del Área de Carrocería (Certificado de Profesionalidad Completo)





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

Descripción

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de la Planificación y control del área de carrocería, dentro del área profesional de la carrocería de vehículos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para organizar, programar, y supervisar la ejecución de las operaciones de mantenimiento y su logística en el área de carrocería del sector de vehículos, elaborando presupuestos y tasaciones y solventando las contingencias que puedan presentarse.

Objetivos

- Planificar los procesos de reparación de elementos amovibles y fijos no estructurales, controlando la ejecución de los mismos.
- Planificar los procesos de reparación de estructuras de vehículos, controlando la ejecución de los mismos.
- Planificar los procesos de protección, preparación y embellecimiento de superficies, controlando la ejecución de los mismos.
- Gestionar el mantenimiento de vehículos y la logística asociada, atendiendo a criterios de eficacia, seguridad y calidad.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo del transporte y mantenimiento de vehículos, concretamente en la planificación y control del área de carrocería, dentro del área profesional de carrocería de vehículos, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para organizar, programar, y supervisar la ejecución de las operaciones de mantenimiento y su logística en el área de carrocería del sector de vehículos, elaborando presupuestos y tasaciones y solventando las contingencias que puedan presentarse.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad TMVL0609 Planificación y control del área de carrocería, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en el 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).

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Salidas laborales

Ejerce su actividad en el área de carrocería de grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas a la fabricación y mantenimiento de vehículos.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES

UNIDAD FORMATIVA 1. CONFORMACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS.

1. Lijado.
2. Visual (Utilización de reflejos de la chapa).
3. Al tacto.
4. Peines.
5. Ensayos de materiales metálicos.
6. Detección de arrugas.
7. Influencia del color: claros y oscuros.
8. Técnica para localizar aguas en zonas de chapa y/o agrietamientos en masillas y selladores.
9. Técnica para localizar desalineamientos en zonas de chapa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DEL DAÑO EN FUNCIÓN DEL GRADO, EXTENSIÓN Y UBICACIÓN.

1. Técnica para determinar las reparaciones o sustituciones en piezas de chapa.
2. Clasificación de daños:
3. . Grado: leve, medio y fuerte
4. . Extensión: sustitución
5. . Ubicación: fácil acceso, difícil acceso y sin acceso
6. Valor venal del vehículo.
7. Guías de tasaciones.
8. Programas informáticos de valoraciones.
9. Daños directos e indirectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE COMPROBACIÓN DEL ELEMENTO REPARADO.

1. Prueba de tolerancias y holguras.
2. Control de los nervios o quebrantos con las zonas adyacentes.
3. Comprobación de aguas en las piezas reparadas.
4. Verificación de selladores en paneles.

UNIDAD FORMATIVA 2. REPARACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ELEMENTOS SINTÉTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES PLÁSTICOS Y COMPUESTOS

1. Tipos de materiales plásticos y compuestos:
2. . Termoplásticos
3. . Termoestables
4. . Elastómeros

5. Composición y características de materiales plásticos.
6. Ensayos de materiales plásticos y compuestos.
7. Comportamiento del material al calor.
8. Identificación de materiales plásticos.
9. Simbología de los fabricantes de los vehículos y de los productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS SINTÉTICOS.

1. Técnica de diagnóstico de reparaciones o sustituciones en piezas de plástico.
2. Detección de abolladuras y roturas.
3. Detección de fisuras en zonas exteriores y con nervios.
4. Diagnóstico de tensiones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LOS PROCESOS DE REPARACIÓN.

1. Equipos y útiles necesarios en la reparación de elementos sintéticos.
2. Reparación de termoplásticos mediante soldadura.
3. Reparación de materiales sintéticos con adhesivos, resinas y materiales de refuerzo.
4. Tratamiento y conformación de deformaciones de termoplásticos.
5. Conformación de termoestables semirrígidos y flexibles (tableros).
6. Confección de plantillas y soportes para la reparación (trazado y conformado).
7. Normas de seguridad en la reparación de materiales plásticos.

UNIDAD FORMATIVA 3. ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSTITUCIÓN DEL VEHÍCULO

1. Tipos de carrocerías y sus características.
2. Tipos de cabinas y chasis.
3. Diseño de una carrocería autoportante en acero y en aluminio.
4. Descripción elementos amovibles exteriores e interiores.
5. Uniones desmontables:
6. . Características de la unión y elementos utilizados.
7. . Procedimientos de unión y técnicas.
8. . Uniones: Atornilladas, pegadas, remachadas, grapadas, articuladas.
9. Tipos de lunas; características técnicas y de montaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS AMOVIBLES EXTERIORES E INTERIORES.

1. Especificaciones técnicas.
2. Procesos de desmontaje y montaje de elementos:
3. . Atornillados
4. . Remachados
5. . Fijados con bisagras.
6. . Pegados.
7. Sistemas de cierre; funcionamiento, averías y manipulación.
8. Sistemas de elevación; funcionamiento, averías y manipulación.
9. Procesos de sustitución de lunas [pegadas, calzadas y roscadas (o similar)]

10. Métodos de ajuste de elementos amovibles.
11. Técnicas de reparación de lunas laminadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES EN EL DESMONTAJE/SEPARACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS FIJOS NO ESTRUCTURALES.

1. Equipos y útiles necesarios para el desmontaje y la unión de elementos.
2. Métodos y técnicas en los procesos de reparación:
3. . Sustitución total o parcial.
4. . Método de protección anticorrosiva del elemento y de la soldadura.
5. . Técnica de solape en zonas de corte.
6. . Particularidades en las reparaciones de aluminio.
7. . Normas técnicas del fabricante.
8. . Preparación y ajuste del recambio.
9. Representación gráfica: croquizado, acotado y trazado.
10. Operaciones de desmontaje/separación mediante procesos de corte:
11. . Despuntado y/o desengatillado.
12. . Corte de elementos.
13. . Despegado de adhesivos.
14. Operaciones de unión: Métodos de soldeo
15. . Mediante soldadura:
 1. - Eléctrica por puntos
 2. - MIG/MAG
 3. - Soldadura blanda
 4. - Función, características, materiales de aportación y uso de los equipos.
16. . Mediante adhesivos, contrachapas de solape y engatillado.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISEÑO DE UTILLAJE Y MECANIZADO BÁSICO.

1. Metrología; aparatos de medidas.
2. Necesidades de diseño o modificación de pequeño utillaje.
3. Interpretación de la documentación técnica sobre el utillaje.
4. Realización de croquis y plantillas.
5. Representaciones gráficas: sistema axonométrico y proyección ortogonal.
6. Conocimientos de los materiales a utilizar valorando sus propiedades y maquinabilidad.
7. Procedimientos de mecanizado:
8. . Soldadura
9. . Roscado
10. . Corte manual.
11. . Taladrado.
12. . Remachado.
13. Normas de seguridad en el diseño de utillaje.

MÓDULO 2. ESTRUCTURAS DE VEHÍCULOS

UNIDAD FORMATIVA 1. DIAGNÓSTICO DE DEFORMACIONES ESTRUCTURALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GEOMETRÍA ESPACIAL DE VEHÍCULOS: PRINCIPIOS DEL ESTIRAJE.

1. Sistemas de fuerzas: composición y descomposición.
2. Resultante y momentos resultantes.
3. Representación gráfica: simbología y normalización.
4. Técnicas de medición y embutición.
5. Procesos de estampación y ensamblaje.
6. Interpretación de la información estructural dada por el fabricante.
7. Tipos de carrocerías y bastidores.
8. Tipos de daños.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y ÚTILES NECESARIOS EN LA VERIFICACIÓN.

1. Elevador.
2. Galgas de nivel.
3. Medidor universal.
4. Metro.
5. Compás de varas.
6. Función y características del alineador.
7. Sistemas de elevación de estructuras.
8. Útiles para el movimiento de estructuras deformadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LOS PROCESOS DE VERIFICACIÓN. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO.

1. Técnicas de verificación de elementos estructurales en pisos.
2. Método de verificación estructural en habitáculos de puertas.
3. Método de verificación de habitáculos de lunas.
4. Técnicas de control de deformaciones estructurales.
5. Método de control de habitáculos de capó y maletero.

UNIDAD FORMATIVA 2. REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS ASOCIADOS A LA INTERPRETACIÓN TÉCNICA DEL MANUAL.

1. Método de utilización del manual del fabricante.
2. Realización de croquis de fabricantes.
3. Teoría de deformabilidad y conformabilidad.
4. Método de utilización de programas informáticos.
5. Tipos de técnicas de unión.
6. Selección del recambio.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE BANCADAS PARA LA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURAS.

1. Colocación de tiros y contratiros.
2. Técnicas de anclaje.
3. Técnicas de estirado de carrocerías.
4. Aplicación de fuerzas.
5. Aplicación de los ángulos de tiro.
6. Colocación de gatos hidráulicos de tiro.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO.

1. Simbología del fabricante de la bancada.
2. Simbología del fabricante del vehículo.
3. Fichas de control.
4. Fichas de control de las torretas de suspensión.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERRAMIENTAS Y ÚTILES UTILIZADOS EN EL POSICIONAMIENTO Y CONTROL DE ESTRUCTURAS.

1. Mordaza de anclaje especial y universal.
2. Puntero pantográfico.
3. Útiles de la bancada por control positivo, universal, por galgas de nivel, por sistema óptico de medición y por sistema electrónico de medición.
4. Cadenas homologadas por el fabricante.
5. Mordazas de estiraje.
6. Pinzas para tracción.
7. Accesorio de tracción manual para las torretas Mcpherson.
8. Eslingas de seguridad.

UNIDAD FORMATIVA 3. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE CARROZADOS Y REFORMAS DE IMPORTANCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO.

1. Organización del taller: Planificación.
2. Instalaciones generales del taller.
3. Planificación de la estructura de trabajo en las áreas de carrocería, pintura y mecánica.
4. Método de control de los ratios operativos y de gestión.
5. Método de organización del área de recambios.
6. Sistemas informáticos asociados a la planificación y desarrollo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA SELECCIÓN DE INFORMACIÓN.

1. Método de elaboración de croquis y planos.
2. Método de uso de la información del fabricante.
3. Programas informáticos: Utilización y dominio.
4. Técnica de comprobación de la operatividad final.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERATIVIDAD FINAL DE LA REFORMA.

1. Técnica de comprobación de los diferentes recambios.
2. Técnica de verificación de elementos estructurales.
3. Método de comprobación de los ajustes predeterminados.
4. Verificación de los sistemas mecánicos.
5. Técnica de comprobación del aspecto y calidad final de la reforma.

MÓDULO 3. PREPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN, CONTROL Y EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE

PROTECCIÓN, PREPARACIÓN E IGUALACIÓN DE SUPERFICIES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN.

1. Recubrimientos con aceites y grasas.
2. Sellado con ceras.
3. Recubrimientos con pinturas y barnices.
4. Recubrimiento plástico:
5. . Recubrimiento con PVC por inmersión
6. . Recubrimiento con polietileno por sinterización
7. Recubrimientos metálicos
8. . Galvanizado
9. . Estando, emplomado, cincado
10. . Metalizado a la llama.
11. . Revestimiento laminado.
12. Protección anódica.
13. Fosfatado banderizado.
14. Pavonado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE CALIDAD

1. Control del estado del vehículo al entrar en el taller de pintura:
2. . Detección y limitación de la zona a reparar.
3. . Detección de reparaciones previas que pudieran afectar al trabajo encomendado.
4. Control de la calidad en la fase de reparación:
5. . Utilización de los productos adecuados al método de reparación elegido.
6. . Preparación y aplicación de los productos, siguiendo normas del fabricante:
 1. - Tratamiento previo o preparación de la superficie.
 2. - Mezcla de los productos.
 3. - Aplicación.
 4. - Tratamiento para la aplicación de productos de acabado.
7. Control de calidad en la fase final:
8. . Anclaje
9. . Cubrición
10. . Extensibilidad
11. . Espesor
12. . Flexibilidad
13. . Tonalidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALIZADA.

1. Máscaras de polvo.
2. Máscaras de carbono activado.
3. Guantes de protección química:
4. . Látex
5. . Poliuretano
6. Mono y polainas de poliamida.

UNIDAD FORMATIVA 2. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE EMBELLECIMIENTO Y

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

DECORACIÓN DE SUPERFICIES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COLORIMETRÍA.

1. Principios elementales de colorimetría:
2. . Daltonismo
3. . Luz y color
4. . Mezcla aditiva, mezcla sustractiva
5. . Metamerismo
6. El color en la carrocería.
7. . Monocapa sólidos
8. . Bicapa sólidos y metalizados
9. . Tricapas perlados
10. . De efecto

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORIENTACIONES PARA LA MEZCLA E IGUALACIÓN DE COLORES:

1. Colores cromáticos.
2. Colores acromáticos.
3. Colores neutros.
4. Colores metalizados y perlados.
5. Códigos de colores y su formulación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE PINTADO EN REPARACIÓN.

1. Proceso de pintado: 1K, 2K....
2. Proceso de pintado al agua.
3. Proceso de pintado de piezas de aluminio.
4. Proceso de pintado de vehículos completos.
5. Proceso de pintado de grandes superficies.
6. Pinturas de acabado:
7. . Monocapa colores sólidos.
8. . Bicapa colores sólidos y metalizados.
9. . Tricapa colores perlados y de efecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PINTADO.

1. Equipos de generación, distribución, regulación y purificación de aire comprimido.
2. Equipos de aplicación:
3. . Pistolas convencionales de succión o gravedad
4. . Pistolas de alta tasa de transferencia: HVL o híbridas
5. Equipos de secado.
6. . Por convección de aire caliente
7. . Por IR de onda corta o media
8. . Por UV
9. Equipos auxiliares utilizados en la zona de pintura:
10. . Limpiadoras de pistolas
11. . Recicladoras
12. . Venturas

13. . Empaquetadoras de papel

UNIDAD FORMATIVA 3. PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE CORRECCIÓN DE DEFECTOS EN EL ACABADO Y DECORACIÓN DE SUPERFICIES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CAUSAS DE DAÑOS DE LA PINTURA DE ACABADO.

1. Defectos por inadecuada preparación de la superficie.
2. Defectos por incorrecta mezcla, aplicación y secado de productos.
3. Defectos por uso incorrecto de la pistola aerográfica.
4. Defectos por mantenimiento incorrecto de equipos e instalaciones.
5. Defectos por falta de control sobre las condiciones ambientales de aplicación:
6. . Humedad
7. . Temperatura
8. . Polvo
9. Defectos por agentes externos:
10. . Agentes biológicos.
11. . Climáticos.
12. . De origen industrial.
13. . Mecánicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE CORRECCIÓN DE DEFECTOS.

1. Corrección de defectos sin proceder al repintado:
2. . Técnicas de abrasión y pulido.
3. Corrección de defectos con repintado:
4. . Repintado completo
5. . Repintado parcial o técnicas de difuminado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD FINAL PREVIO A LA ENTREGA DEL VEHÍCULO.

1. Franquicias de puertas, capós y parachoques.
2. Funcionamiento adecuado de los cierres de puertas y capós.
3. Ajuste y funcionamiento de los sistemas de alumbrado e indicadores de dirección.
4. Estanqueidad del vehículo (correcto sellado de puertas, capos, y cristales).
5. Limpieza general del vehículo.

MÓDULO 4. GESTIÓN Y LOGÍSTICA EN EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

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

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 1. - Accidente de trabajo.
 2. - Enfermedad profesional.

3. - Otras patologías derivadas del trabajo.
4. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 1. - La ley de prevención de riesgos laborales.
 2. - El reglamento de los servicios de prevención.
 3. - Alcance y fundamentos jurídicos.
 4. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
 1. - Organismos nacionales.
 2. - Organismos de carácter autonómico.
7. Riesgos generales y su prevención
 1. - En el manejo de herramientas y equipos.
 2. - En la manipulación de sistemas e instalaciones.
 3. - En el almacenamiento y transporte de cargas.
 4. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
 5. - El fuego.
 6. - La fatiga física.
 7. - La fatiga mental.
 8. - La insatisfacción laboral.
 9. - La protección colectiva.
 10. - La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS MEDIOAMBIENTALES Y MANIPULACIÓN DE RESIDUOS.

1. Riesgos derivados del almacenaje y manipulación de combustibles, grasas y lubricantes.
2. Riesgos asociados a los ruidos, vibraciones y gases de la combustión producidos en el taller.
3. Protocolos de actuación para mitigar los riesgos medioambientales.
4. Tipos de residuos generados.
5. Almacenaje en contenedores y bolsas, señalización de residuos.
6. Manejo de los desechos.
7. Mantenimiento del orden y limpieza de la zona de trabajo.

UNIDAD FORMATIVA 2. PLANIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y DISTRIBUCIÓN DE CARGAS DE TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANES DE MANTENIMIENTO.

1. Técnicas de análisis de tiempo.
2. Sistemas de tiempo predeterminado.

3. Técnicas de valoración de la actividad.
4. Técnicas de estudio de desplazamiento de operarios.
5. Métodos de trabajo y movimientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISTRIBUCIÓN DEL TRABAJO.

1. Planes de distribución del trabajo.
2. Clases de mantenimiento: predictivo, correctivo y preventivo.
3. Cargas de trabajo.
4. Tipos y documentos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEFINICIÓN Y ORGANIZACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO

1. Parámetros que intervienen en el mantenimiento programado.
2. Control de incidencias.
3. Revisiones periódicas.
4. Modificaciones sobre un plan de mantenimiento establecido.
5. Estudios históricos.
6. Tiempo de parada.
7. Programación y realización del plan de mantenimiento.
8. Gestión de los vehículos de sustitución.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN DE LA FORMACIÓN DEL PERSONAL.

1. Técnicas de definición de métodos y su implantación.
2. Técnicas de instrucción de operarios.
3. Trabajo por objetivos.

UNIDAD FORMATIVA 3. GESTIÓN DE LA RECEPCIÓN DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN DE COMPRAS.

1. Inventarios.
2. Valoración de existencias.
3. Tipos de almacén y su organización física.
4. Protección y conservación de las mercancías.
5. Programas informáticos de gestión de almacén.
6. Punto de compra óptimo.
7. Objetivos anuales de compras y ventas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE RESIDUOS.

1. Normativa legal de la gestión de residuos.
2. Clasificación y almacenamiento de residuos según características de peligrosidad.
3. . Tratamiento y recogida de residuos.
4. . Planes y normas de calidad y gestión ambiental.
5. Normativa para la definición de la calidad de los procesos a los talleres de mantenimiento de vehículos.
6. Normativa sobre gestión ambiental específica de los talleres.
7. . Certificación.

8. . Auditoria.
9. . Post-auditoria.
10. Indicadores de la satisfacción del cliente.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

1. Hojas de trabajo: Toma de datos.
2. Distribución de cargas de trabajo.
3. Programas informáticos para la gestión del taller.
4. Programas informáticos para la elaboración de presupuestos:
5. . Valoración de danos
6. . Introducción de datos en programas informáticos
7. . Elaboración de presupuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASESORAMIENTO DE REPARACIONES.

1. Comunicación con el cliente.
2. Protocolo de recepción y entrega de vehículos.
3. Software de gestión de talleres:
4. . Programas de gestión de ordenes de reparación
5. . Programas de gestión de históricos
6. . Programas de valoración de reparaciones

¿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