PROYECTO CURRICULAR

y

PROGRAMACIÓN DE AULA

**0295 TRATAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES**

Ciclo formativo de grado superior AUTOMOCIÓN

Transporte y Mantenimiento de Vehículos

|  |
| --- |
| **Disponible la Programación completa en la Zona de Profesores de Editex** |

**Índice**

[1. INTRODUCCIÓN. Tratamiento y recubrimiento de superficies 3](#_Toc40870512)

[1.1. Perfil profesional 3](#_Toc40870513)

[1.2. Competencia general 3](#_Toc40870514)

[1.3. Entorno profesional 3](#_Toc40870515)

[1.4. Marco normativo del ciclo 4](#_Toc40870516)

[2. COMPETENCIAS Y OBJETIVOS GENERALES DEL MÓDULO 5](#_Toc40870517)

[2.1. Unidades de competencia 5](#_Toc40870518)

[2.2. Competencias profesionales, personales y sociales 6](#_Toc40870519)

[2.3. Objetivos generales del título 8](#_Toc40870520)

[2.4. Duración del módulo 9](#_Toc40870521)

[3. CONTENIDOS BÁSICOS Y ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS 10](#_Toc40870522)

[3.1. Orientaciones pedagógicas 12](#_Toc40870523)

[4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN 13](#_Toc40870524)

[5. MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS 17](#_Toc40870525)

[6. PROGRAMACIÓN Y TEMPORALIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRABAJO 18](#_Toc40870526)

[7. UNIDADES DE TRABAJO 19](#_Toc40870527)

[**UNIDAD DE TRABAJO 1. El taller de pintura** 20](#_Toc40870528)

[UNIDAD DE TRABAJO 2. Pinturas y baremación de daños 22](#_Toc40870529)

[UNIDAD DE TRABAJO 3. Igualación de superficies 24](#_Toc40870530)

[UNIDAD DE TRABAJO 4. Aplicación de aparejos y enmascarado 26](#_Toc40870531)

[UNIDAD DE TRABAJO 5. Corrosión y tratamientos anticorrosivos 28](#_Toc40870532)

[UNIDAD DE TRABAJO 6. Colorimetría 30](#_Toc40870533)

[UNIDAD DE TRABAJO 7. Pintado y barnizado 32](#_Toc40870534)

[UNIDAD DE TRABAJO 8. Defectos en pintura y difuminados 34](#_Toc40870535)

[UNIDAD DE TRABAJO 9. Técnicas de personalización de vehículos 36](#_Toc40870536)

# UNIDADES DE TRABAJO

El libro ***Tratamiento y recubrimiento de superficies*** de grado superior de automoción se estructura en las siguientes unidades de trabajo:

UNIDAD DE TRABAJO 1. El taller de pintura.

UNIDAD DE TRABAJO 2. Pinturas y baremación de daños.

UNIDAD DE TRABAJO 3. Igualación de superficies.

UNIDAD DE TRABAJO 4. Aplicación de aparejos y enmascarado.

UNIDAD DE TRABAJO 5. Corrosión y tratamientos anticorrosivos.

UNIDAD DE TRABAJO 6. Colorimetría

UNIDAD DE TRABAJO 7. Pintado y barnizado

UNIDAD DE TRABAJO 8. Defectos en pintura y difuminados.

UNIDAD DE TRABAJO 9. Técnicas de personalización de vehículos.

### UNIDAD DE TRABAJO 1. El taller de pintura

**OBJETIVOS**

Al finalizar esta unidad el alumnado debe ser capaz de:

* Conocer las zonas, instalaciones y equipos más importantes del área de pintura.
* Identificar los riesgos y conocerás las medidas de prevención de riesgos laborales.
* Conocer la señalización utilizada en el taller.
* Identificar los productos peligrosos y la ficha de seguridad de los productos.
* Realizar la gestión de residuos generados en el taller.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Unidad de trabajo: 1 El taller de pintura** | | **Temporalización: 12 horas** | |
| **Contenidos** | **Resultados de aprendizaje** | **Criterios de evaluación** | **Instrumentos de evaluación**  **Criterios de calificación** |
| 1. El taller de carrocería  2. Instalaciones del área de pintura  3. Cabina de pintura  4. Planos aspirantes  5. Instalaciones y equipos para el secado  6. Sistemas de aspiración  7. Equipos y útiles de aplicación  8. Equipos e instalaciones de limpieza  9. Identificación de riesgos  10. Medidas de prevención de riesgos laborales  11. Señalización en el taller  12. Identificación de productos peligrosos  13. Ficha de seguridad y ficha técnica  14. Protección ambiental: gestión de residuos | RA 5. Identifica los defectos producidos en la aplicación de pinturas analizando las causas que los han originado y sus procesos de corrección.  RA 6. Aplica las medidas de prevención de riesgos, de seguridad personal y de protección ambiental valorando las condiciones de trabajo y los factores de riesgo. | 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g.  6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g. | 1. Pruebas de conocimientos:   * Teóricos. * Prácticos.   2. Exposición oral de la unidad o partes de la misma.  3. Trabajos de investigación  4. Participación en clase, resolución de ejercicios, etc.  A esta Unidad le daremos una ponderación de un **6 %** sobre el contenido total del módulo profesional. |
| **Metodología** | | | |
| La unidad didáctica se inicia con la explicación de los apartados teóricos en el aula o sobre los vehículos o maquetas. Se emplearán recursos que resulten atractivos para el alumno (vídeos, transparencias, presentaciones multimedia, etc.).  Una vez que los contenidos teóricos se han explicado, se pueden realizar las prácticas programadas. El profesor explicará el desarrollo básico de la práctica y realizará los apartados prácticos que sean necesarios, posteriormente los alumnos realizaran las prácticas.  Las prácticas programadas se podrán realizar individualmente o en grupos, adaptando el nivel de dificultad a las capacidades del alumno o del grupo. | | | |