



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Acabados Internos y Externos

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|
| Asignatura          | Acabados Internos y Externos                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |              |
| Código              | V04M120V01202                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |              |
| Titulación          | Máster Universitario en Ingeniería de la Automoción                                                                                                                                                                                                                       |            |       |              |
| Descriptores        | Creditos ECTS                                                                                                                                                                                                                                                             | Seleccione | Curso | Cuatrimestre |
|                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                         | OB         | 1     | 2c           |
| Lengua Impartición  | Castellano                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |              |
| Departamento        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |              |
| Coordinador/a       | Fernández Vilán, Ángel Manuel<br>Abreu Fernández, Carmen María                                                                                                                                                                                                            |            |       |              |
| Profesorado         | Abellás Rosende, José Carlos<br>Abreu Fernández, Carmen María<br>Auvergne , Gregory<br>de la Santísima Trinidad , Héctor<br>Fernández Vilán, Ángel Manuel<br>García Ballesteros, Samuel<br>Mateos Cortés, Antonio<br>Poza González, José Antonio<br>Tielas Macía, Alberto |            |       |              |
| Correo-e            | cabreu@uvigo.es<br>avilan@uvigo.es                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |              |
| Web                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |              |
| Descripción general |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |              |

## Competencias

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A1     | Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.                                                                                                                                |
| A2     | Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.                                                                  |
| A3     | Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios. |
| A5     | Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.                                                                                                                                       |
| B1     | Capacidad para la gestión: planificación, desarrollo de actividades, capacidad de análisis y desarrollo de mejoras                                                                                                                                                                                        |
| B3     | Capacidad de dirigir la gestión de la empresa siempre bajo el enfoque al cliente                                                                                                                                                                                                                          |
| C3     | Conocer las tecnologías y procesos de la industria del automóvil.                                                                                                                                                                                                                                         |
| D1     | Capacidad de trabajo en equipo                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| D2     | Dominio de la gestión de proyectos en la industria del automóvil                                                                                                                                                                                                                                          |
| D3     | Destreza en el manejo de herramientas informáticas habituales en el sector de la automoción                                                                                                                                                                                                               |

## Resultados de aprendizaje

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Resultados previstos en la materia | Resultados de Formación y Aprendizaje |
|------------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                         |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dominio de aspectos específicos en lo que respecta a acabados internos y externos como materiales y tecnologías, aspecto y resistencia, funciones y componentes de interior y exterior. | A1<br>A2<br>A3<br>A5<br>B1<br>B3<br>C3<br>D1<br>D2<br>D3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

## Contenidos

### Tema

|                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acabados internos y externos | - Introducción y requerimientos<br>- Materiales y tecnologías<br>- Proceso y herramientas de desarrollo<br>- Funciones y componentes de interior<br>- Funciones y componentes externos<br>- Ensayos acabados internos y externos |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Planificación

|                                        | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|----------------------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| Salidas de estudio/prácticas de campo  | 4              | 8                    | 12            |
| Resolución de problemas y/o ejercicios | 2              | 2                    | 4             |
| Sesión magistral                       | 26             | 57                   | 83            |
| Pruebas de respuesta corta             | 1              | 0                    | 1             |

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

|                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salidas de estudio/prácticas de campo  | Actividades de aplicación de los conocimientos a situaciones concretas y de adquisición de habilidades básicas y procedimentales relacionadas con la materia. Se desarrolla en espacios no académicos exteriores |
| Resolución de problemas y/o ejercicios | El alumno debe desarrollar las soluciones adecuadas a los ejercicios planteados                                                                                                                                  |
| Sesión magistral                       | Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio                                                                                                                           |

## Atención personalizada

| Metodologías                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salidas de estudio/prácticas de campo | Actividad académica desarrollada por el profesorado, individual o en pequeños grupos, que tiene como finalidad atender las consultas del alumnado relacionadas con los temas de la asignatura, proporcionándole orientación y apoyo en el proceso de aprendizaje. |

## Evaluación

|                            | Descripción                                                                                                                             | Calificación | Resultados de Formación y Aprendizaje |          |    |                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------|----|----------------|
| Pruebas de respuesta corta | Examen escrito con preguntas de respuesta abierta o de selección entre varias opciones.<br>Resultados de aprendizaje: Se evalúan todos. | 100          | A1<br>A2<br>A3<br>A5                  | B1<br>B3 | C3 | D1<br>D2<br>D3 |

## Otros comentarios sobre la Evaluación

## Fuentes de información

### Bibliografía Básica

### Bibliografía Complementaria

Ohring, Milton, **The Materials Science of Thin Films**, Elsevier, 1992

R. Winston Revie and Herbet Henry Uhlig, **Corrosion an corrosion control: an introduitiion to corrosion sciencie and engineering**, 4ª edición, John Wiley & Sons, 2008

## Recomendaciones

