



Esquema del módulo de aprendizaje

Descripción breve	
Descripción del módulo	<p>Este módulo describe los conceptos básicos de los compuestos a base de corcho y los métodos de fabricación del material compuesto. Explicaremos la selección del material de corcho más adecuado como relleno en el material compuesto y la estructura de un material compuesto de tres capas. Así como el uso de un material compuesto a base de corcho en vehículos aéreos no tripulados.</p> <p>El Módulo 4 se divide en dos unidades principales::</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compuestos a base de corcho. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Compuestos tipo sándwich de tres capas con corcho como núcleo revisión/tipos. 1.2. Las propiedades y ventajas más importantes, así como las desventajas de los compuestos sándwich de tres capas con relleno de corcho para la industria de la aviación. 1.3. Campos de aplicación de los compuestos sándwich de tres capas con relleno de corcho en la industria aeronáutica y los vehículos aéreos no tripulados. 2. Métodos de fabricación compuestos. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Introducción a cómo se fabrican los materiales compuestos. 2.2. Métodos de producción de elementos compuestos de tres capas con núcleo de corcho: <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1. Construcción de material compuesto sándwich de tres capas con relleno de corcho utilizando granulado de corcho a granel. 2.2.2. Construcción de material compuesto tipo sándwich de tres capas con relleno de corcho utilizando láminas de material de corcho.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



	<p>La primera unidad se centra en el material sándwich a base de corcho. Examinará de cerca los tipos de material utilizados como relleno, así como sus propiedades. Junto con sus ventajas y desventajas. Además, presentará las mejores propiedades del material de relleno a base de corcho que es más adecuado para su uso en el material compuesto. Y también el uso en vehículos aéreos no tripulados. La segunda unidad explicará los dos métodos principales de cómo se fabrica el compuesto.</p>
--	---

Grupos de interés	
Grupos de interés	<ul style="list-style-type: none"> ● Estudiantes de ingeniería (Ingeniería Aeroespacial, Aeronáutica, Materiales y Mecánica). ● Ingenieros/as, personal técnico y líderes en Industrias Aeroespacial y Aeronáutica.

Objetivos de aprendizaje	
Objetivos de aprendizaje de este módulo	<p>Al finalizar este módulo, los asistentes podrán:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comprender cómo se fabrican los compuestos a base de corcho. ● ¿Qué tipo de material de corcho es el más adecuado para los compuestos? ● Uso de compuestos a base de corcho en UAV.

Recursos de aprendizaje	
Recursos	<ul style="list-style-type: none"> ● Laboratorio aeronáutico; ● Laboratorio de construcción; ● Aeródromo universitario Kyviškės; ● Artículos científicos.

Actividades de autoevaluación y aprendizaje	
Actividades de aprendizaje y autoevaluación	<ul style="list-style-type: none"> ● Preguntas de práctica; ● Questionario; ● Resumen del módulo; ● Laminación de placas de corcho sándwich; ● Prueba y vuelo de UAV en el aeródromo;



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

"Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



universidade de aveiro



Wroclaw University
of Science and Technology

AMORIM CORK



ecoCORK

	<ul style="list-style-type: none">• Llibre.
--	---



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"