



Wrocław University  
of Science and Technology

AMORIM CORK



## Esquema del módulo de aprendizaje

Descripción breve	
Descripción del módulo	<p><b>Aplicaciones aeroespaciales del corcho, propiedades demandadas del sector aeroespacial</b></p> <p>Este módulo trata sobre los compuestos de corcho en aplicaciones aeroespaciales y las propiedades demandadas del corcho por el sector aeroespacial. En este módulo se describe la tecnología actual del corcho en la industria aeroespacial. Se dan ejemplos de aplicaciones aeroespaciales discutiendo los beneficios técnicos de los compuestos de corcho. El contenido de este módulo se presenta a continuación.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción</li> <li>2. Propiedades de los materiales de los compuestos de corcho             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Propiedades mecánicas</li> <li>2.2. propiedades termales</li> </ol> </li> <li>3. Selección de materiales para aplicaciones aeroespaciales             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Método de Ashby para la selección de materiales.</li> <li>3.2. Métodos de toma de decisiones</li> <li>3.3. sistemas basados en el conocimiento</li> </ol> </li> <li>4. Aplicaciones actuales del corcho en estructuras aeroespaciales</li> <li>5. Aplicaciones potenciales de los compuestos de corcho en estructuras aeroespaciales</li> </ol>

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

Objetivos de aprendizaje	
Objetivos de aprendizaje de este módulo	<p>Al finalizar este módulo, los asistentes podrán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprender las propiedades técnicas de los compuestos de corcho.</li> <li>• Comprender las áreas de aplicación actuales y futuras de los compuestos de corcho en estructuras aeroespaciales.</li> <li>• Comprender las ventajas de los compuestos de corcho sobre otros materiales en aplicaciones aeroespaciales.</li> </ul>



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"



Wrocław University  
of Science and Technology

AMORIM CORK



ecoCORK

### Recursos de aprendizaje

Recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artículos científicos</li> <li>• Materiales audiovisuales</li> <li>• Trabajos de investigación</li> <li>• Libros</li> <li>• Tesis</li> <li>• Informes industriales</li> </ul>
----------	--

### Actividades de autoevaluación y aprendizaje

Actividades de aprendizaje y autoevaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preguntas de práctica</li> <li>• Prueba</li> <li>• Resumen del módulo</li> <li>• Videoconferencias</li> <li>• Libro</li> </ul>
---	---



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"