



## Esquema del módulo de aprendizaje

Descripción breve	
Descripción del módulo	<p>Este módulo describe la importancia del material de corcho en relación con la sostenibilidad y la economía verde, así como sus usos actuales y potenciales más allá del conocido tapón de corcho. También estableceremos la relación entre el uso del corcho y la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU así como las amenazas provocadas por el cambio climático. El Módulo 2 se divide en las siguientes 3 unidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corcho y sostenibilidad <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Introducción.</li> <li>1.2. Ecosistema del alcornoque.</li> <li>1.3. Servicios ambientales.</li> <li>1.4. Gestión sostenible del corcho.</li> <li>1.5. Impacto del cambio climático en el ecosistema del alcornoque.</li> </ol> </li> <li>2. Huella de carbono de los productos de corcho. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Introducción a la huella de carbono.</li> <li>2.2. Fijación de carbono de los alcornoques.</li> <li>2.3. Ciclo de vida de los productos de corcho.</li> <li>2.4. Valores de huella de carbono.</li> </ol> </li> <li>3. Usos potenciales del corcho. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Principales propiedades del corcho.</li> <li>3.2. Construcción y diseño.</li> <li>3.3. Textil y movilidad.</li> <li>3.4. Farmacia y cosmética.</li> <li>3.5. Otros.</li> </ol> </li> </ol> <p>La primera unidad se centra en la sostenibilidad y el corcho, donde se describirán los servicios ambientales del ecosistema del bosque de corcho. La segunda unidad se centrará en la huella de carbono (concepto, cálculo y valores para diferentes productos de corcho). En la tercera unidad, se dará una visión general de los diferentes usos y aplicaciones del material de corcho.</p>



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



### Colectivos de interés

Colectivos de interés

- 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

Al finalizar este módulo, los asistentes podrán:

- Comprender por qué el corcho se considera un material sostenible.
- Conocer el concepto de huella de carbono y los diferentes pasos para su cálculo.
- Obtener una introducción a los diferentes usos del material de corcho y las características que lo hacen adecuado para el sector aeroespacial.

### Recursos de aprendizaje

Recursos

- Artículos científicos.
- Material audiovisual.
- Trabajos de campo.
- Libros y tesis.

### Actividades de autoevaluación y aprendizaje

Actividades de aprendizaje y autoevaluación

- Cuestionarios.
- Presentaciones.
- Vídeos.
- Libro.



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"