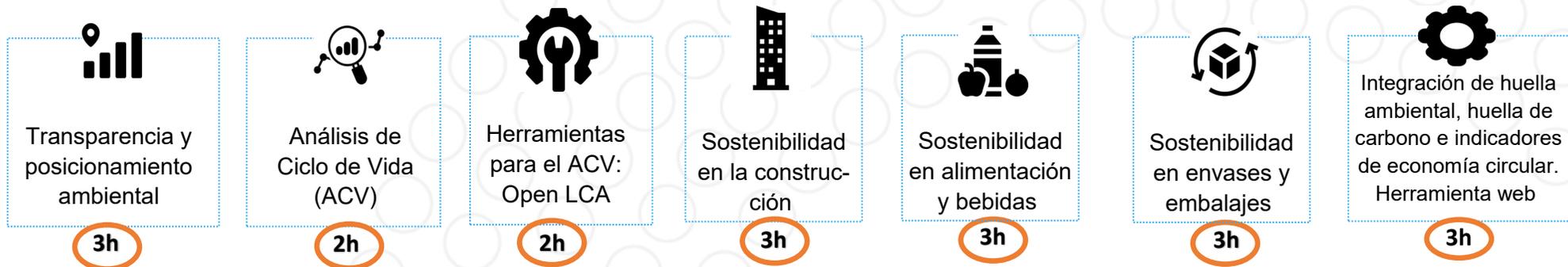


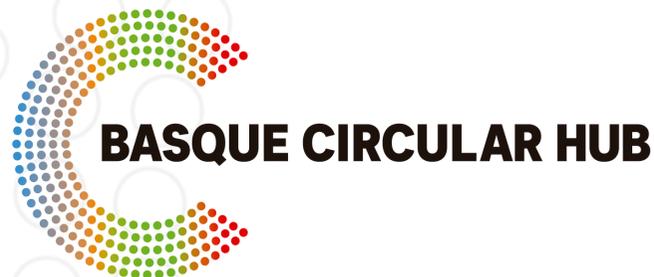
# CURSOS DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA PROFESIONALES EN ACTIVO

CURSOS PRESENCIALES Y GRATUITOS PARA APOYAR LA COMPETITIVIDAD DEL TEJIDO

EMPRESARIAL DE EUSKADI A TRAVÉS DEL FACTOR AMBIENTAL



Organiza



En colaboración con



PYME  
Circular  
Euskadi

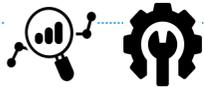


# CURSOS DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA PROFESIONALES EN ACTIVO



Transparencia y posicionamiento ambiental

Inversores y clientes presentan una creciente demanda de excelencia en el desempeño ambiental de las empresas y productos. Para evaluar el desempeño ambiental de organizaciones y productos se utilizan indicadores, entre los cuales se encuentran la huella de carbono y la huella ambiental, que presentan la ventaja de incorporar el enfoque de ciclo de vida. Estos indicadores son a su vez utilizados por esquemas de evaluación de proveedores (como EcoVadis, NQC), por índices reputacionales (como Carbon Disclosure Project) o en procesos de compra verde de los clientes (Declaraciones Ambientales de Producto). Subirse a esta ola verde será clave para mantenerse en el mercado, especialmente para medianas empresas.



Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y herramientas

El análisis de ciclo de vida es un método cuantitativo, que estudia los aspectos ambientales e impactos potenciales asociados al ciclo de vida completo de un producto, proceso o servicio. Al tener un punto de vista integral, el ACV evita la transferencia de impactos ambientales a lo largo de la cadena de valor. Por ello, es el enfoque que está adoptando la Comisión Europea en sus políticas ambientales y será obligatorio para evitar el greenwashing. El ACV se utiliza ya en las huellas de carbono, en las huellas ambientales y en las declaraciones ambientales de producto. Además es la base del ecodiseño. Este curso permitirá realizar una introducción al ACV y a las herramientas existentes para aplicarlo, con foco en la herramienta gratuita OpenLCA.



Sostenibilidad en la construcción

El sector de la construcción es uno de los mayores responsables del impacto ambiental en términos de gases de efecto invernadero, consumo de agua y producción de residuos. Para dar respuesta a estos impactos y evolucionar hacia los objetivos europeos del Pacto Verde Europeo, el sector deberá llevar a cabo una profunda reforma que integre el medio ambiente en su núcleo. Entre las estrategias específicas, destacan la Estrategia para un entorno construido sostenible y la Oleada de renovación. En el plano de los instrumentos legislativos, cabe destacar que desde la Comisión Europea se han comenzado a dar los primeros pasos para ampliar el régimen de comercio de derechos de emisión a los edificios, que los requisitos normativos de la eficiencia energética serán más exigentes y que la normativa de residuos establece una serie de directrices para gestionar los residuos de construcción y demolición, además de describir un procedimiento de evaluación de subproductos. La revolución verde en este sector debe pasar por la mejora del ciclo de vida de los activos construidos, por la reducción del impacto sobre la ocupación y el sellado del suelo, por nuevos modelos de negocios circulares y por una mejor comunicación ambiental.



# CURSOS DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA PROFESIONALES EN ACTIVO



## Sostenibilidad en alimentación y bebidas

El sector de la alimentación y bebidas se encuentra en un proceso de efervescencia con multitud de drivers normativos y de mercado, que le está obligando a adoptar criterios ambientales a marchas forzadas. Las empresas del sector deben adaptarse a regulaciones recientes o en proceso en materia de despilfarrero alimentario, de envases, de residuos o de lucha contra el greenwashing. Asimismo, la revisión de la directiva Emisiones Industriales, plantea la extensión del ámbito de aplicación de la directiva a nuevos sectores como las granjas de ganado y mixtas. A esto hay que sumar la tracción que genera el mercado, con los compromisos voluntarios de las grandes distribuidoras y de las grandes marcas en materia de descarbonización y reciclabilidad de los envases. Conocer estas tendencias, permiten anticiparse y utilizar el factor ambiental para la competitividad.



## Sostenibilidad en envases y embalajes

El sector de envases y embalajes es uno de los que más recursos utiliza y más residuos genera, pero a la vez es uno de los que tiene un mayor potencial de circularidad. Por ello, el Plan de Acción para la Economía Circular de la Comisión Europea señala los envases y embalajes como cadena de valor prioritaria. En cascada, las normativas y planificaciones nacionales y regionales, están trasladando ambiciosos objetivos para la sostenibilidad de los envases, especialmente orientadas a mejorar su fin de vida. Por ello, el sector se enfrenta a una serie de retos ambientales que empiezan por los nuevos materiales y el ecodiseño, y que terminan con la gestión circular. Este curso explorará los futuros drivers normativos y de mercado para mejorar la sostenibilidad de los envases, para poder aplicar un enfoque de anticipación para la competitividad.



## Integración de huella ambiental, huella de carbono e indicadores de economía circular. Herramienta web

Ihobe está desarrollando una herramienta abierta y gratuita para el cálculo de huella ambiental, huella de carbono e indicadores de economía circular, para organizaciones y productos. Esta herramienta permitirá realizar los cálculos minimizando la toma de datos y maximizando los resultados, que podrán ser utilizados para la propia gestión de la empresa o para comunicación interna y externa. Este curso presentará las ventajas de trabajar los diferentes indicadores y huellas de forma integrada, así como una introducción práctica a la utilización de la herramienta web desarrollada por Ihobe.



**BASQUE CIRCULAR HUB**

# DETALLE DE LOS CURSOS

Curso	Contenidos	Horario	Fecha	Plazas	Lugar	Con apoyo de	Inscripción
Transparencia y posicionamiento ambiental (3 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entendiendo el concepto ciclo de vida</li> <li>Introducción a métricas y huellas ambientales</li> <li>Mejorando la competitividad a través de la reputación</li> </ul>	10:00-13:00	4 octubre	40	Bilbao		<a href="#">Link</a>
		10:00-13:00	5 octubre	20	Donostia		<a href="#">Link</a>
		09:00-12:00	26 septiembre	50	Vitoria- Gasteiz		<a href="#">Link</a>
Análisis de Ciclo de Vida ( ACV) (2 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos del ACV</li> <li>Metodología de ACV y normas internacionales</li> <li>Usos y aplicaciones del ACV</li> </ul>	09:00-11:00	20 octubre	40	Bilbao		<a href="#">Link</a>
			28 septiembre	40	Donostia		<a href="#">Link</a>
			17 octubre	16	Vitoria- Gasteiz		<a href="#">Link</a>
Herramientas para el ACV: Open LCA (2 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción al software para ACV</li> <li>Metodologías y bases de datos para aplicar en Open LCA</li> </ul>	11:30-13:30	20 octubre	40	Bilbao		<a href="#">Link</a>
			28 septiembre	40	Donostia		<a href="#">Link</a>
			17 octubre	16	Vitoria- Gasteiz		<a href="#">Link</a>
Sostenibilidad en la construcción (3 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drivers normativos y de mercado para la mejora ambiental en el sector, en clave de anticipación.</li> <li>Herramientas y estrategias innovadoras para dar respuesta a los retos ambientales</li> </ul>	10:00-13:00	3 noviembre	18	Bilbao		<a href="#">Link</a>
		09:00-12:00	19 octubre	40	Donostia		<a href="#">Link</a>
		09:00-12:00	27 octubre	16	Vitoria- Gasteiz		<a href="#">Link</a>

## DETALLE DE LOS CURSOS

Curso	Contenidos	Horario	Fecha	Plazas	Lugar	Con apoyo de	Inscripción
Sostenibilidad en la alimentación y bebidas (3 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drivers normativos y de mercado para la mejora ambiental en el sector, en clave de anticipación.</li> <li>Herramientas y estrategias innovadoras para dar respuesta a los retos ambientales</li> </ul>	10:00-13:00	4 noviembre	18	Bilbao		<a href="#">Link</a>
		09:00-12:00	26 octubre	16	Vitoria- Gasteiz		<a href="#">Link</a>
Sostenibilidad en envases y embalajes (3 horas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drivers normativos y de mercado para la mejora ambiental en el sector, en clave de anticipación.</li> <li>Herramientas y estrategias innovadoras</li> </ul>	10:00-13:00	9 noviembre	40	Bilbao		<a href="#">Link</a>
		09:00-12:00	26 octubre	40	Donostia		<a href="#">Link</a>
Integración de huella ambiental, huella de carbono e indicadores de economía circular. Herramienta web (3 horas)	<p>Ihobe está desarrollando una la herramienta abierta y gratuita para el cálculo de huella ambiental, huella de carbono e indicadores de economía circular, para organizaciones y productos. Esta herramienta permitirá realizar los cálculos minimizando la toma de datos y maximizando los resultados, que podrán ser utilizados para la propia gestión de la empresa o para comunicación interna y externa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos teóricos</li> <li>Funcionamiento de la herramienta</li> </ul>	10:00-13:00	30 noviembre	40	Bilbao		<a href="#">Link</a>
		09:00-12:00	2 diciembre	40	Donostia		<a href="#">Link</a>
		10:00-13:00	28 noviembre	16	Vitoria- Gasteiz		<a href="#">Link</a>