



# **Ekonomia Zirkularreko zerbitzuak**

*Ana Mezo, Ihobe, S.A.  
Ekonomia Zirkularreko teknikaria*

*[ana.mezo@ihobe.eus](mailto:ana.mezo@ihobe.eus)*



# 2024ko jarduerak/ Actividades 2024

## ➤ **Atención-Información:**

- ✓ Informes de vigilancia
- ✓ Jornadas y ekostegunak
- ✓ Píldoras y cuadernos de ideas

## ➤ **Formación**

- ✓ Formación a profesionales en activo
- ✓ Formación a jóvenes

## ➤ **Acción**

- ✓ Herramientas
- ✓ Guías y manuales
- ✓ Programas de prácticas con jóvenes
- ✓ Ayudas y subvenciones

## ➤ **Reconocimiento**

- ✓ Casos prácticos

# Ingurumen gakoak 2024/Claves ambientales 2024

## Objetivo:

**Identificar** las **líneas de trabajo** a desarrollar en el marco del Basque Ecodesign Center para convertir la economía circular y la innovación ambiental en un factor competitivo para el tejido empresarial de Euskadi.



- [Publicaciones - Informe de vigilancia ambiental estratégica. Julio 2023 \(ihobe.eus\)](#)

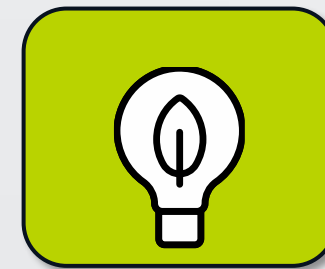
Documento elaborado por:



# Jarduerak-eremuak / Ámbitos de actuación



Transparencia ambiental  
y posicionamiento



Ecodiseño para una  
economía circular



Materias primas secundarias y  
gestión de residuos



Descarbonización con  
enfoque de ciclo de vida



Zero  
pollution



Finanzas  
sostenibles



Automoción



Construcción



Generación y distribución  
energía



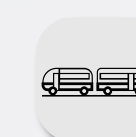
Distribución



Metal



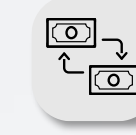
Maquinaria



Equipos transporte

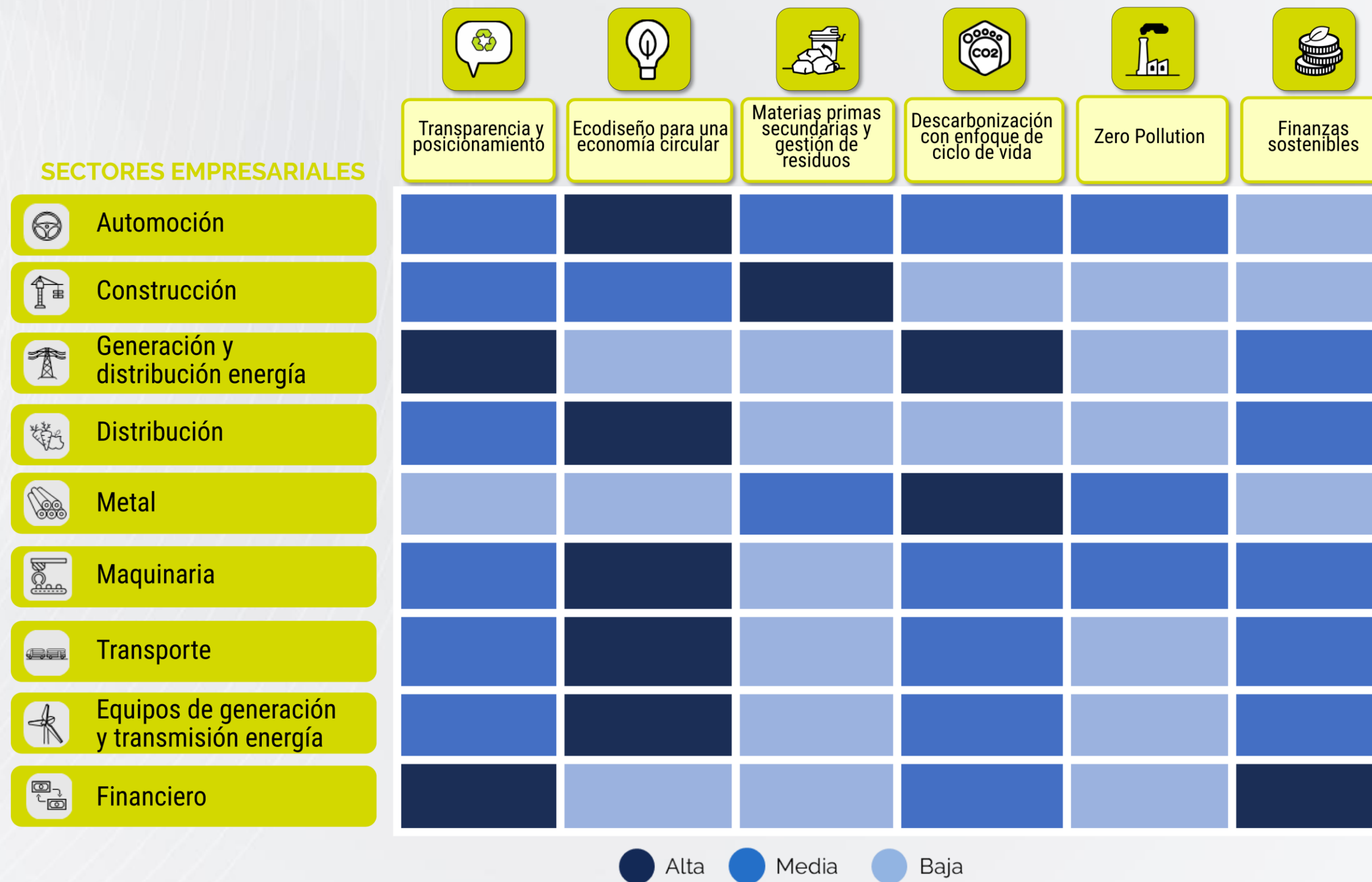


Equipos de generación y  
transmisión energía



Financiero

# Enpresa-sektoreetako esparruak/Ámbitos en sectores empresariales



# 2024ko jarduerak / Actividades 2024



CLIMATE &  
CIRCULARITY  
CALCULATOR  
by ihobe



Publicación de guías  
metodológicas  
asociadas

Formación a  
profesionales en  
activo:  
30 sesiones  
presenciales

Circular Berrindartzea  
2024  
20 jóvenes  
20 pymes

Desarrollo de curso  
autoformativo online  
(junio)

Jornada para  
consultoría vasca

Formación a  
profesorado

Servicios de apoyo a  
jóvenes y empresas en  
el Basque Circular HUB

Actualización y  
ampliación de la base  
de datos de  
indicadores  
(julio)

Ampliación de  
funcionalidades para  
permitir desarrollar  
rutas de  
descarbonización

# Jaurnaldiak eta ekostegunak

2024ko EKOSTEGUNAK - JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR 2024				
Eje temático	Proposamenar en data / Fecha propuesta	Izenburua / Título	Deskribapen laburra / Breve descripción	Iruzkin gehigarriak / Comentarios adicionales
Descarbonización	16-may.	Presentación de la nueva herramienta Climate&Circularity Calculator	Presentación de la herramienta integrada para el cálculo de métricas ambientales: huella de carbono, huella ambiental e indicadores de circularidad, así como servicios de apoyo. También se presentará las implicaciones para las empresas contenidas en la Ley 1/2024, de 8 de febrero, de Transición Energética y Cambio Climático.	Herramienta y manual de usuario
Materias primas y gestión de residuos	23-may.	Ekosteguna presentación guía de amianto a consultoras que darán servicio a los ayuntamientos	Presentación de la guía para elaborar censos de amianto y de la aplicación que facilitará el registro, explotación y visualización de forma sencilla, de toda la información de los censos. Dirigido al sector privado	Jornada practica de criterios y utilización de herramientas
Ecodiseño	29-may.	Nuevo reglamento de ecodiseño y presentación del manual de ecodiseño circular. Casos prácticos de aplicación	Jornada presentación de la nueva guía de ecodiseño que incorpora la circularidad de producto	Manual de ecodiseño circular Guía para la servitización
Descarbonización	20-jun.	Presentación guías de apoyo al cálculo de métricas ambientales: - Guía metodológica para la adopción de Objetivos Basados en la Ciencia en organizaciones - Guía de indicadores de Economía circular - Guía metodológica para la integración de métricas de evaluación ambiental de organizaciones	Presentación de las guías metodológicas en las que se basa la herramienta Climate&Circularity Calculator: bases para la integración de métricas ambientales, cómo establecer objetivos de reducción de CO2 basados en la ciencia y cómo planificar la circularidad de los procesos	Guía metodológica para la integración de métricas de evaluación ambiental de organizaciones ; Guía metodológica para la adopción de Objetivos Basados en la Ciencia en organizaciones; Guía de indicadores de Economía circular
Contexto ambiental Europeo	6-jun.	Balance legislativo del Pacto Verde europeo	Resumen de la situación normativa de esta última legislatura europea en materia ambiental e identificación de las potenciales claves ambientales para a siguiente legislatura	
Transparencia y posicionamiento	13-jun.	La lucha contra el greenwashing: Nuevo marco europeo de empoderamiento de los consumidores y de alegaciones ambientales explícitas	Marco conceptual de las directivas aprobadas recientemente, cuyo objetivo es reforzar la protección frente a prácticas comerciales desleales y mejorar la información sobre las características medioambientales y sociales de productos y servicios.	
Transparencia y posicionamiento	27-jun.	La evaluación de la sostenibilidad a lo largo de la cadena de suministro: presentación de la nueva guía de Ihobe en materia de reporting ESG	En el contexto de la evaluación de sostenibilidad, existen diversos estándares y marcos de referencia que sirven como guías para medir, comunicar y gestionar aspectos ambientales, sociales y de gobernanza. En esta sesión se presentarán y explicarán algunos de los estándares más relevantes y reconocidos que se utilizan como puntos de referencia en muchas evaluaciones de sostenibilidad	Reporting ESG. Guía de actividades de calificación ambiental, sociales y de gobernanza para empresas

# Jaurnaldiak eta ekostegunak

Eje temático	Proposamenaren data / Fecha propuesta	Izenburua / Título	Deskribapen laburra / Breve descripción	Iruzkín gehigarriak / Comentarios adicionales
Ecodiseño	12-sep.	Pasaporte digital de producto	El pasaporte se basa en un sistema que puede almacenar y compartir toda la información relevante del ciclo de vida de un producto. En la jornada se explicará en qué consiste, su estado de despliegue actual con la hoja de ruta planeada, los sectores afectados, y las posibles implicaciones y aplicaciones para las empresas.	
Materias primas y gestión de residuos	19-sep.	Nuevas normas europeas para reducir, reutilizar y reciclar los envases	Las normas, acordadas provisionalmente, incluyen objetivos de reducción de envases, prohibición a partir del 1 de enero de 2030 de algunos envases de plástico de un solo uso, fomentan la reutilización y la opción de recarga para los consumidores y la reciclabilidad.	
Materias primas y gestión de residuos	26-sep.	Nueva Ley de materias primas críticas y los efectos derivados de su vulnerabilidad	Presentación de la Ley Europea de Materias Primas, que pretende garantizar un suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales para la industria y reducir significativamente la dependencia de la UE con respecto a las importaciones suministradas por un solo país.	Materias primas críticas y metales clave para la industria vasca Flujos de materiales en Euskadi
Materias primas y gestión de residuos	3-oct.	La incorporación de materias primas secundarias como sustitutivos de materias primas vírgenes en el sector de la construcción	Casos prácticos de aplicación de materias primas secundarias como sustitutivos de materias primas vírgenes en el sector de la construcción	
Ecodiseño	10-oct.	Digitalización y economía circular	La digitalización puede aportar un efecto habilitador favoreciendo la transición desde los patrones actuales hacia un nuevo modelo digital, pero genera un importante aumento en la disponibilidad de redes, dispositivos, aplicaciones y servicios, así como nuevas formas de datos e información y la necesidad de almacenarlos, utilizarlos y difundirlos, con mejoras en la interoperabilidad (formato de los datos, propiedad de la información, ..), la conectividad (5G, banda ancha, etc.), la cobertura de Internet y, por supuesto, la ciberseguridad.	

# Jauraldiak eta ekostegunak

## 2024ko EKOSTEGUNAK - JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR 2024

Eje temático	Proposamenar en data / Fecha Izenburua / Título propuesta	Deskribapen laburra / Breve descripción
Materias primas y gestión de residuos	17-oct. Reciclado in situ de firmes de carretera: Contexto, perspectivas y activación en Euskadi	Jornada con el objetivo de activar la normalización y el despliegue en Euskadi del reciclado in situ de firmes de carretera, tecnología prácticamente inédita en el país, y que permite lograr la circularidad prácticamente completa de los materiales empleados en esas unidades de obra. La rehabilitación de firmes genera unas 130000 toneladas de fresado al año en Euskadi.
Transparencia y posicionamiento	24-oct. European Sustainability Reporting Standards y la directiva de información corporativa en sostenibilidad	La Directiva de Información Corporativa en materia de Sostenibilidad equipara la información sobre sostenibilidad con la información financiera, permitiendo el acceso a datos fiables y comparables demandados especialmente por parte de la comunidad inversora. Para ello, dispone de un primer grupo de European Sustainability Reporting Standards (ESRS) que comprenden aspectos como el cambio climático, la contaminación, el agua y los recursos marinos, la biodiversidad y ecosistemas y el uso de los recursos y la economía circular en lo que respecta a la parte ambiental y ya se está trabajando en estándares concretos de aplicación en Pymes.
Transparencia y posicionamiento	7-nov. El principio de la diligencia debida y sus implicaciones para las Pymes	La directiva obliga a a establecer procesos y medidas para detectar, prevenir, mitigar y eliminar impactos negativos, reales o potenciales, contra el medioambiente o los derechos humanos, en cualquier punto de su cadena de valor.
Finanzas sostenibles	14-nov. La adecuación a la taxonomía europea en base a los seis objetivos medioambientales	La taxonomía permite clasificar qué actividades se consideran sostenibles desde el punto de vista ambiental. Desde 2022 están disponibles los criterios asociados a cambio climático (mitigación y adaptación), pero en 2023 se publicaron de los criterios relativos a los objetivos ambientales de agua, biodiversidad, economía circular y contaminación.

# Prestakuntza / Formación



**1.240**



Profesionales  
formados/as 2022-2023

- ✓ Orientados a las necesidades de las empresas (teórico-prácticos)
- ✓ Gratuitos y abiertos
- ✓ Presenciales
- ✓ Duración entre 2 y 4 horas

En colaboración con

ConfeBask  
Somos empresa vasca.  
Euskal enpresa gara.

CEBEK  
Confederación  
Empresarial de  
Bizkaia  
Bizkaiko  
Enpresarien  
Konfederazioa

ADEGI

SE  
EMPRESAS | ARABAKO  
ALAVESAS | ENPRESAK

# Prestakuntza / Formación

## HUELLA DE CARBONO Y ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN

Módulo 1.- Cálculo de la huella de carbono de ORGANIZACIÓN

Módulo 2.- Cálculo de la huella de carbono de PRODUCTO o SERVICIO

Módulo 3.- Open LCA: calcula factores propios para completar tu huella de carbono de organización o producto

HUELLA DE CARBONO Y ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN			
Módulo 1.- Cálculo de la huella de carbono de ORGANIZACIÓN	CEBEK	ADEGI	SEA
Sesión 1. Necesidades y obligaciones de reporte de huella de carbono.	25-abr	07-may	22-may
Sesión 2. Cálculo de la huella de carbono con alcances 1 y 2.	02-may	14-may	29-may
Sesión 3. Cálculo de la huella de carbono con alcance 3.	10-may	21-may	05-jun
Sesión 4. De la huella de Carbono a la huella ambiental y a los indicadores de economía circular	17-may	28-may	12-jun
Sesión 5. Science Based Targets (SBT): Cómo establecer objetivos de descarbonización basados en la ciencia	05-jun	04-jun	19-jun

HUELLA DE CARBONO Y ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN		
Módulo 2.- Cálculo de la huella de carbono de PRODUCTO o SERVICIO	CEBEK	ADEGI
Sesión 1. Fundamentos de la huella de carbono de producto según ISO 14067 e introducción al ACV	06-jun	11-jun
Sesión 2. Aplicación práctica. Manejo de la herramienta "Climate&Circularity Calculator" de Ihobe	13-jun	18-jun

HUELLA DE CARBONO Y ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN		
Módulo 3.- Open LCA: calcula factores propios para completar tu huella de carbono de organización o producto	CEBEK	ADEGI
Sesión 1. Principios básicos de la herramienta Open LCA.	04-jul	25-jun
Sesión 2. Cálculo de un factor de caracterización.	11-jul	02-jul

Repetición de los módulos tras verano

# Prestakuntza / Formación

## TRASPARENCIA Y POSICIONAMIENTO AMBIENTAL

**Módulo 1.- Implicaciones de la Directiva de Información Corporativa en Sostenibilidad**

**Módulo 2.- El principio de la DILIGENCIA DEBIDA y sus implicaciones para la empresa**

**Módulo 3.- Reporting ESG: actividades de calificación ambiental, social y de gobernanza para empresas**

TRASPARENCIA Y POSICIONAMIENTO AMBIENTAL	
<b>Módulo 1.- Implicaciones de la Directiva de Información Corporativa en Sostenibilidad</b>	CEBEK
Sesión 1. Aspectos básicos de la Directiva de Información Corporativa en materia de Sostenibilidad.	15-jul
Sesión 2. Introducción a los European Sustainability Reporting Standards (ESRS).	16-jul
Sesión 3. Nuevas normas europeas en materia de reporte en sostenibilidad para PYMEs.	17-jul

TRASPARENCIA Y POSICIONAMIENTO AMBIENTAL	
<b>Módulo 2.- El principio de la DILIGENCIA DEBIDA y sus implicaciones para la empresa</b>	CEBEK
Sesión 1. Aspectos básicos de la diligencia debida.	19-sep
Sesión 2. ¿Cómo aplicar la diligencia debida en mi organización?	20-sep

TRASPARENCIA Y POSICIONAMIENTO AMBIENTAL	
<b>Módulo 3.- Reporting ESG: actividades de calificación ambiental, social y de gobernanza para empresas</b>	CEBEK
Sesión 1. Marco de referencia y tendencia en las políticas europeas en materia de ESG.	26-sep
Sesión 2. Principales actividades de calificación ESG.	27-sep

# Prestakuntza / Formación

## ECODISEÑO PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

Módulo 1.- El ecodiseño de envases en el nuevo marco regulatorio

Módulo 2.- Ecodiseño circular y nuevos requisitos de circularidad en productos

Módulo 3.- Cómo evaluar aspectos de circularidad en el diseño y desarrollo de productos. La nuevas normas europeas de eficiencia de materiales

Módulo 4. - El pasaporte digital de producto

ECODISEÑO PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR	ADEGI	SEA
Módulo 1.- El ecodiseño de envases en el nuevo marco regulatorio	17-sep	18-sep

ECODISEÑO PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR	CEBEK	ADEGI	SEA
Módulo 2. - Módulo 2.- Ecodiseño circular y nuevos requisitos de circularidad en productos	20-may	24-sep	25-sep

ECODISEÑO PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR	ADEGI	SEA
Módulo 4. - El pasaporte digital de producto	05-nov	30- oct

## ECODISEÑO PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

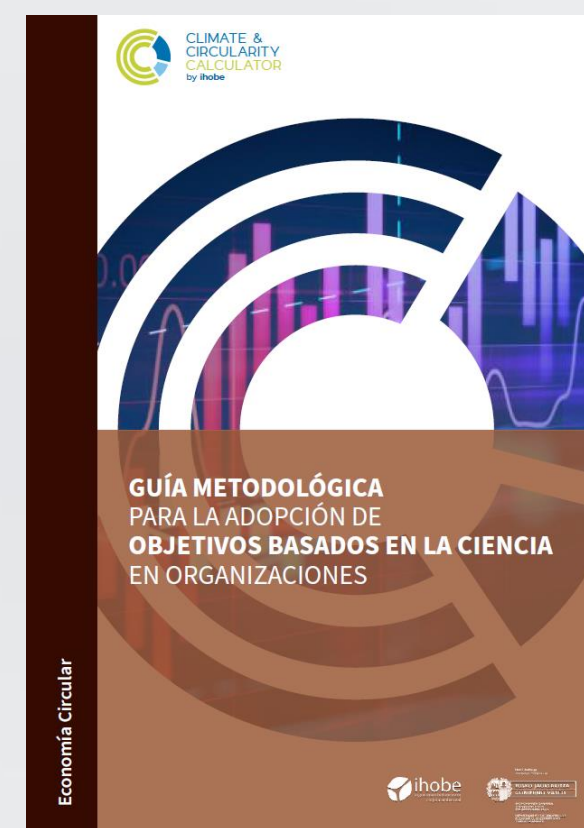
Módulo 3.- Cómo evaluar aspectos de circularidad en el diseño y desarrollo de productos. La nuevas normas europeas de eficiencia de materiales	ADEGI	SEA
Sesión 1. Metodología para evaluar los aspectos de circularidad en el diseño de productos	01-oct	02-oct
Sesión 2. UNE-EN 45552:2021. Durabilidad. Caso práctico de evaluación	08-oct	09-oct
Sesión 3. UNE-EN 45554:2020. Reparabilidad. Caso práctico de evaluación.	15-oct	16-oct
Sesión 4. UNE-EN 45555:2020. Reciclabilidad. Caso práctico de evaluación.	22-oct	23-oct

# Prestakuntza / Formación

FINANZAS SOSTENIBLES	CEBEK	ADEGI	SEA
Módulo 1.- Implicaciones de la TAXONOMÍA EUROPEA de finanzas sostenibles	04/10/2024	Oct- nov	Oct - nov

MATERIAS PRIMAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS	CEBEK
Módulo 1.- Nuevo marco jurídico para los productos de construcción y oportunidades derivadas de la gestión de RCDs (residuos de construcción y demolición)	23/10/2024

# Gida metodologikoak / Guías metodológicas



[Ihobe - Argitalpenak](http://www.ihobe.org)

# Proyectos en colaboración con jóvenes

➤ Desarrollo de una práctica en colaboración con un/a joven, formado/a y con apoyo de tutoría técnica por parte de Ihobe

✓ **Circular Berrindartzea** 2024 – mayo 2024



Con empresas

✓ **Neurtuz (1)** – junio 2024

✓ **Neurtuz (2)** – octubre 2024

✓ **Ekodisenatuz** – por confirmar (octubre24 o febrero 25)



Con empresas



# Proyectos en colaboración con jóvenes

## ➤ **Circular Berrindartzea 2024:** en curso

- ✓ Enfoque organización: Cálculo de huella de carbono de organización, ruta de descarbonización y posibles líneas de trabajo
- ✓ Enfoque producto: Cálculo de huella de carbono de producto y posibles líneas de trabajo
- ✓ Enfoque mixto: Cálculo de huella de carbono de organización, ruta de descarbonización, cálculo de huella de carbono de producto y posibles líneas de trabajo

## ➤ **Ekodiseñatuz:** último trimestre del año

- ✓ Enfoque producto/servicio
- ✓ Abierta a las necesidades concretas de la empresa, ecodiseño, incorporación de estrategias circulares, obtención de declaración de producto, etc.

# Ayudas y Subvenciones 2024

- **AYUDAS PROYECTOS MEDIO AMBIENTE: 5.000.000 €**  
(convocatoria cerrada)
- **AYUDAS DE INNOVACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR:**  
**1.000.000 €** (sin publicar)
- **PYME CIRCULAR: 1.000.000 €** (sin publicar)
- **DESCARBONIZACIÓN EN LA INDUSTRIA: 20.000.000 €**  
(abierta hasta el 20 de junio)



# Proyectos inspiradores

- ✓ <https://ecoinnovacion.ihobe.eus/>: más de 200 proyectos de ecoinnovación desarrollados por empresas vascas (mayoritariamente Pymes)
- ✓ <https://zirkularrak.ihobe.eus/>: más de 150 productos fabricados en Euskadi, comercializados y que incorporan estrategias circulares





# **Eskerrik asko**

## **Ana.mezo@ihobe.eus**