



Environmental change

Environmental change in European start-uppers thinking and acting – the solution for common sustainable development

FOLLETO

> El Consorcio “ENVIRONMENTAL CHANGE”

El Consorcio del proyecto “**Environmental change**” aúna una agencia de Desarrollo, una Universidad, dos pymes, un centro tecnológico y una cámara de comercio e industria.

CONTACTO EN **ESPAÑA - CETEM**

www.cetem.es

a,munoz@cetem.es



www.environmentalchange.erasmus.site



[www.facebook/environmentalchangeproject](https://www.facebook.com/environmentalchangeproject)



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

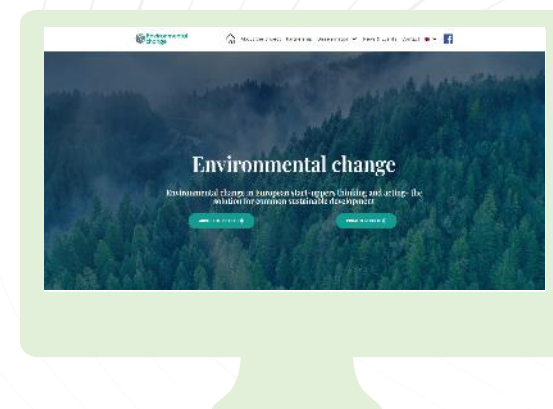
El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se ha responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.

> ÍNDICE DE CONTENIDOS

Sobre el proyecto “Environmental Change”	3
Misión de “Environmental Change”	4
Ficha Técnica de “Environmental Change”	5
El programa de estudios medioambientales para proveedores de Formación Profesional	6
Aplicación medioambiental para empresas de nueva creación	8
Impacto de “Environmental Change”	10
“Environmental Change” en internet	11
El Consorcio “Environmental Change”	12

> “ENVIRONMENTAL CHANGE” EN INTERNET

El proyecto “Environmental Change” tiene una plataforma abierta con todos los recursos disponibles en: www.environmentalchange.erasmus.site



Y una página de Facebook, con contenidos actualizados sobre cambio climático, transición ecológica, economía circular y desarrollo sostenible, disponible en:

www.facebook.com/environmentalchangeproject



> IMPACTO DE “ENVIRONMENTAL CHANGE”

Presumiblemente el proyecto "Environmental Change" tenga un impacto sostenible dentro y fuera de la duración del proyecto en dos grupos objetivo, y a nivel nacional y europeo.

Las start-ups, los jóvenes emprendedores y las pymes Las start-ups, los jóvenes emprendedores y las PYMEs están aumentando sus conocimientos y habilidades sobre economía circular y prácticas sostenibles a través de una aplicación móvil personalizada e interactiva. Esta capacitación contribuye a su mejor integración en un mercado laboral y una sociedad que se está preparando para la transición a una economía sostenible.

Los proveedores de FP (formadores, profesores, educadores) han reforzado sus competencias profesionales para ofrecer formación a medida a las empresas a través de un programa de estudios medioambientales. Este programa de formación tendrá el impacto positivo general de un enfoque participativo al aumentar el compromiso de las empresas con el aprendizaje no formal.

A **nivel nacional**, los resultados del proyecto están disponibles en las lenguas locales como recursos educativos abiertos para ser utilizados por cualquier parte interesada, lo que repercute en un mayor número de empresas y proveedores de FP, contribuyendo a los procesos de actualización y a la mejora de los sistemas de aprendizaje de FP.

El proyecto "Environmental Change" se ha difundido por toda **Europa**, y sus recursos están disponibles para ser transferidos a nuevos países.

> SOBRE EL PROYECTO “ENVIRONMENTAL CHANGE”

El proyecto “Environmental Change” ha sido desarrollado e implementado en colaboración con socios de cinco países europeos – TIHC en Grecia, RARR y DANMAR en Polonia, Mindshift Talent Advisory en Portugal, UM en Eslovenia (UM) y CETEM en España – en el marco **de las asociaciones estratégicas de Erasmus+ para la educación y la formación profesional**, con el fin de promover la reconversión y el perfeccionamiento proactivos de las personas que empiezan de las personas emprendedoras (start-ups, jóvenes empresarios, pymes, etc.) y de los proveedores de FP en temas relacionados con el cambio climático y el desarrollo sostenible, para poder aprovechar los beneficios de la transición ecológica.



> MISIÓN DE "ENVIRONMENTAL CHANGE"



La Unión Europea pretende ser climáticamente neutra en 2050.

Para lograr este objetivo, el Pacto Verde Europeo "European Green Deal" fomenta oportunidades e iniciativas para promover la transición hacia una economía sostenible, convirtiendo el cambio climático y los retos medioambientales en oportunidades.

Las empresas tienen un importante papel que desempeñar en el cambio de prácticas y mentalidades hacia un mundo más sostenible. Por ello, mejorar las competencias en materia de cambio medioambiental es de suma importancia para adaptarse al futuro mercado laboral y a una sociedad sostenible.

En consonancia con estos principios, el objetivo del proyecto "Environmental Change" es promover y validar los conocimientos, las habilidades y las actitudes sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible tanto de las empresas de nueva creación, los jóvenes empresarios, las pymes como de los proveedores de FP.

La aplicación de "Environmental Change" ofrece las siguientes actividades prácticas:

Parte 1: Herramienta de autoevaluación con un conjunto de preguntas relativas a los procesos de cambio ambiental

Parte 2: Itinerario de formación, basado en escenarios, con tres niveles de avance

Parte 3: Planificador de la estrategia, con un calendario para programar la aplicación de la propia estrategia circular y sostenible



> APLICACIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN

La aplicación medioambiental para startups es una aplicación móvil que pretende transferir los conocimientos del programa de estudios medioambientales para proveedores de FP a las startups, a los jóvenes emprendedores y a las pymes en forma de actividades prácticas.

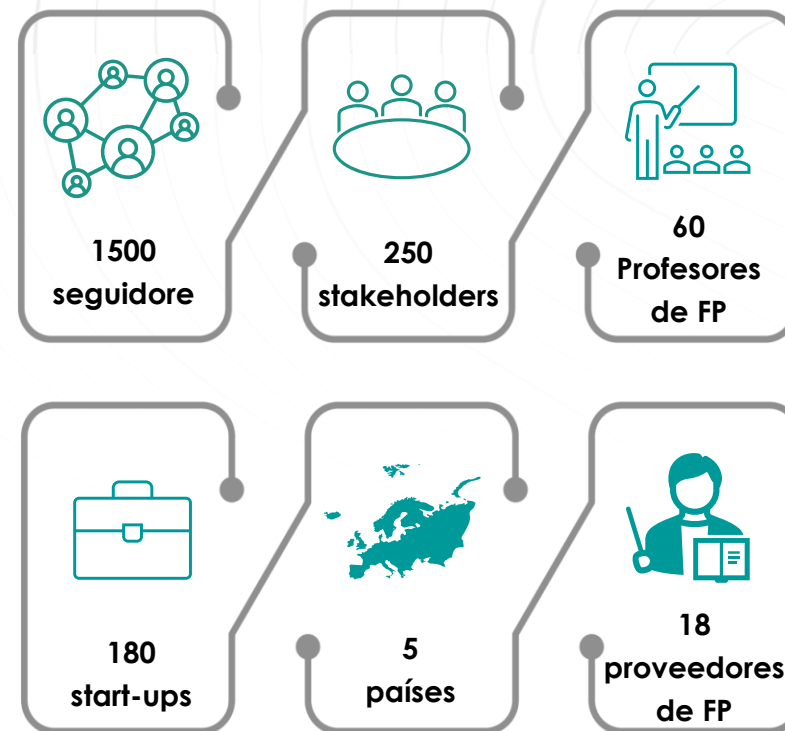
El contenido de la aplicación se basará en los seis módulos temáticos del plan de estudios medioambiental creado y permitirá a sus usuarios ahorrar tiempo, poner a prueba sus conocimientos en el ámbito de los procesos de cambio medioambiental, tener acceso ilimitado a contenidos de formación personalizados y desarrollar su propia estrategia sostenible a medida.

¿Cómo funciona la aplicación móvil para empresas de nueva creación?

1. Como punto de partida, se invita al usuario a realizar una autoevaluación, respondiendo a una serie de preguntas sobre los procesos de cambio ambiental (este paso ayuda a crear una sesión de perfil para cada usuario).
2. A continuación, basándose en los resultados de la autoevaluación, el sistema ofrece un conjunto de descripciones de situaciones, problemas, cuestiones o conceptos relacionados con el área o áreas temáticas en las que la persona que se pone en marcha ha mostrado una mayor carencia de conocimientos (esta función tiene como objetivo construir un itinerario de formación personalizado).
3. Por último, la persona en formación puede acceder a un espacio de trabajo, insertar notas y planificar la aplicación de soluciones circulares/sostenibles, adaptadas a sus necesidades.

> FICHA TÉCNICA DE "ENVIRONMENTAL CHANGE"

El proyecto "Environmental Change" está involucrando a un gran número de participantes en varias acciones de difusión promovidas en Grecia, Polonia, Portugal, Eslovenia y España.



> EL PROGRAMA DE ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES PARA PROVEEDORES DE FP

El programa de estudios medioambientales para los proveedores de FP desempeña dos funciones:

1. Define el marco (en términos de contenido) para el desarrollo de la aplicación móvil medioambiental.
2. Apoya a los proveedores de FP para que mejoren sus competencias profesionales en el ámbito del cambio medioambiental.

La estructura del programa de estudios medioambientales consta de las siguientes partes:

- > Definición de las unidades de aprendizaje y de los itinerarios de formación
- > Estructura de cada módulo
- > Requisitos de los marcos nacionales de cualificación
- > Habilidades, Competencias, Cualificaciones y Ocupaciones Europeas (ESCO)

Cada módulo ofrece una visión general de su duración, formas y métodos de impartición, los resultados del aprendizaje, la herramienta de validación para los proveedores de FP obtenida dentro del módulo y las referencias.

En general, se espera que los proveedores de FP utilicen el plan de estudios medioambiental cuando preparen e impartan los contenidos a los emprendedores, a los jóvenes empresarios y a las pymes.

Módulos del programa de medio ambiente

M1: Formas de transición a la energía natural y lucha contra el cambio climático

- 1.1. Política de energías renovables: directivas y objetivos
- 1.2. Cambios en el proceso de producción y consumo de energía
- 1.3. Efectos de los cambios climáticos
- 1.4. Estrategia para los cambios climáticos

M2: Hacia la biodiversidad y la transformación ecológica

- 2.1. La sostenibilidad en las empresas
- 2.2. Transformación ecológica de la empresa
- 2.3. Buenas prácticas e iniciativas para la transformación ecológica de las empresas

M3: Gestión de residuos plásticos

- 3.1. La ubicuidad del plástico y su impacto medioambiental
- 3.2. Concienciación mundial y políticas ecológicas para hacer frente a la contaminación por plásticos
- 3.3. Gestión eficaz de los residuos plásticos en las pymes

M4: Rediseñar productos y servicios para minimizar el uso de materiales

- 4.1. Definiciones, técnicas, estrategias y normas de ecodiseño
- 4.2. Productos respetuosos con el medio ambiente para las empresas y las actividades cotidianas
- 4.3. Soluciones sostenibles para empresarios y emprendedores con mentalidad ecológica

M5: Modelos de empresas circulares

- 5.1. Teoría del modelo de negocio circular
- 5.2. Lienzo de negocio
- 5.3. Introducción del lienzo circular
- 5.4. Mejores prácticas - Ejemplos de casos

M6: Pensamiento de ciclo de vida

- 6.1. Introducción al concepto de ciclo de vida
- 6.2. Realización de una evaluación de la sostenibilidad del ciclo de vida
- 6.3. Ejemplos reales del concepto de ciclo de vida