



# Módulo 5 – Emprendimiento Ecológico

5.1 – 5.3

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

# Resultados de aprendizaje

- Describir las características y rasgos particulares del Emprendedor Ecológico
- Analizar si estas características están presentes en individuos instruidos
- Expresar competentemente las mejores prácticas de los temas:
  - Triple resultado,
  - Nuevas tecnologías,
  - Ideas empresariales sostenibles / interacción de la economía a la ecología
- Explicar elementos como las nueva tecnologías y las ideas empresariales sostenibles a los temas de arriba
- Evaluar los temas del Emprendimiento Ecológico y su implementación a través de un ejercicio
- Inocular conocimiento de Emprendimiento Ecológico en FP
- Usar dicho conocimiento para responder a las preguntas de los participantes del GET UP sobre las mejores prácticas actuales en los temas de arriba

# Autoevaluación– Destrezas clave de un Emprendedor Ecológico

Sección 5.1 – 5.2

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

# Características de Autoevaluación del Emprendimiento Ecológico

- La Comisión Europea ha adoptado el [Marco Europeo de Competencias de Emprendimiento](#) (Entrecomp) que pretende ofrecer una definición común del emprendimiento como competencia.
- Por favor, entra en [este enlace](#) al formulario de Autoevaluación y complétalo para evaluar tu disposición para el Emprendimiento
- Este formulario es una herramienta muy útil para alumnos de FP antes del comienzo de una formación en Emprendimiento Ecológico

# Ejercicio: Evaluación de las destrezas más importantes de un Emprendedor Ecológico

Completa la autoevaluación y a continuación debate en grupos:

- ¿Consideras que la autoevaluación ha sido útil?
- ¿Cuáles crees que son las competencias de las que pueden career el grupo en particular al que enseñes?
- ¿Consideras que hay competencias que faltan que son particularmente relevantes para el Emprendimiento Ecológico?
- Cómo pueden los profesores usar sus conocimientos para mejorar las competencias de los alumnos

# Resumen: Emprendimiento Ecológico

- Definido como una economía que tiene por objetivo reducir el impacto medioambiental
- Cambiar los comportamientos hacia el consumo, ventas y producción a una manera medioambientalmente sostenible
- Veamos el Vídeo del Módulo 2 para ver cuál es el énfasis del modulo GET UP
- Vídeo Adicional sobre [Emprendimiento Ecológico](#) por la ONU
- Aquí encontrarás información adicional sobre [emprendimiento ecológico](#)

# Detrás del Negocio Canvas

- El currículum se centra en el Modelo de Negocio Canvas
- Pero primero nos centraremos en lo que hay detrás del Modelo de Negocio – qué lleva a una persona a querer incidir en el cambio
- Empezar algo por tu cuenta da lugar a muchos retos y oportunidades – comprobaremos si las personas tienen:
  - La destreza adecuada para tomar la decisión adecuada
  - Las características innatas adecuadas
- El mundo del Negocio Ecológico está en una evolución constante. Solo por el hecho de que algunos puedan no tener las características innatas, no significa que no puedan tener éxito – puede que simplemente tengan que enfrentar diferentes retos.

# ¿Qué es un emprendedor?

- Aunque puede haber características comunes de un emprendedor, hay un amplio rango de individualidad
- En un campo como el del Emprendimiento Ecológico, hay espacio disponible para que participen un rango de individuos
- Se pueden enseñar destrezas, pero hay algunos impulsos que no pueden enseñarse:
  - La competición es parte del “juego”: Querer ser mejor y desafiar los límites
  - En el Emprendimiento Ecológico la PASIÓN es muy importante.  
[Tanto si la encuentras a los 16 o 66.](#)
  - “El corazón debe ser aliado de la mente”
  - Ganar dinero como incentivo está bien pero no es suficiente. Preocuparse por el impacto de la Empresa Ecológica es clave
    - Para los fundadores, los socios y los clientes

# Características del emprendedor

La Mentalidad Emprendedora:

- Test de la Tendencia Emprendedora General [www.get2test.net](http://www.get2test.net)
- es una herramienta de reflexión y nos pide:
  - Pensar si el emprendimiento es para nosotros
  - Considerar cómo podemos mejorar nuestras debilidades
  - Y aprovechar nuestras fortalezas

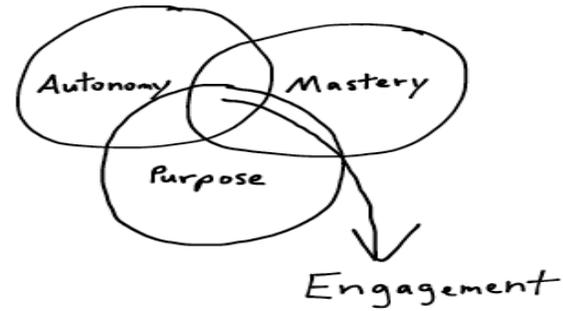
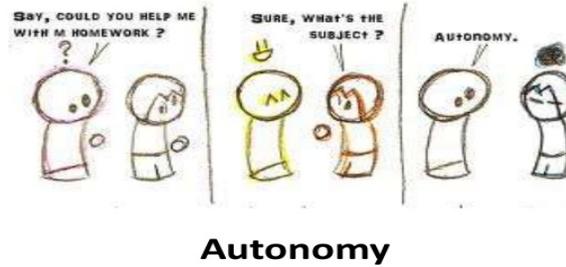


## Entrepreneurial Mindset

“Motivate, recognize and direct your creativity, sell it, and prepare for the competition”

# Características del emprendedor

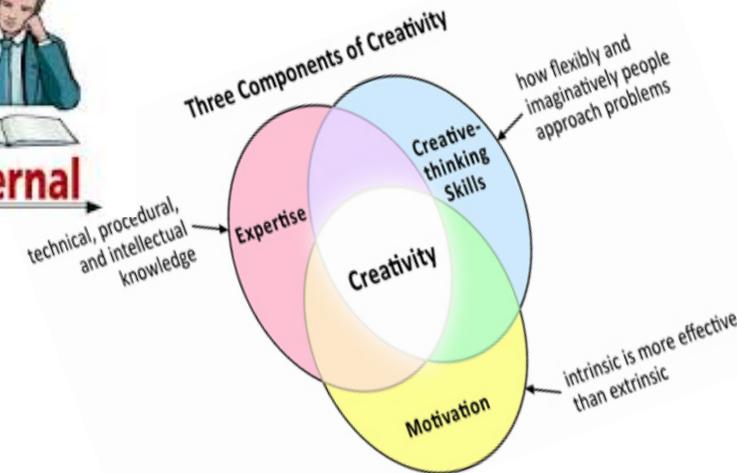
- Autonomía
- Creatividad
- Toma de riesgos
- Locus de Control
- Necesidad de Logro



**Need for Achievement**

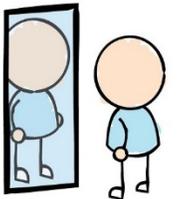
The need for achievement is characterized by the wish to take responsibility for finding solutions to problems, master complex tasks, set goals, get feedback on level of success

**SRK**



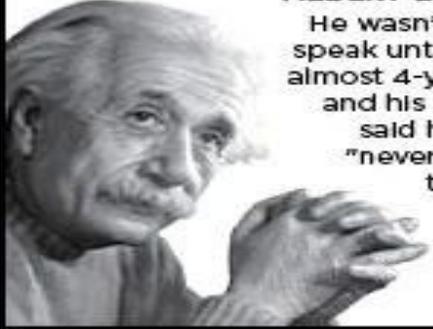
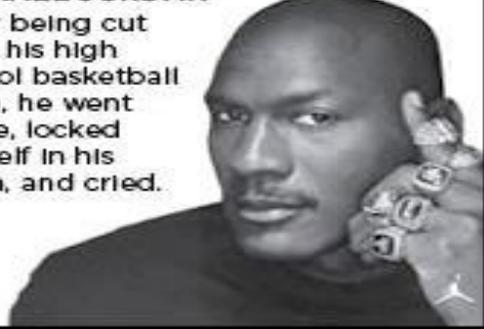
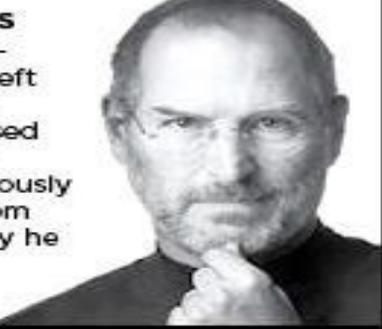
# Comparación entre Emprendimiento Ecológico y Emprendimiento tradicional

- Hemos presentando una autoevaluación tradicional sobre [emprendimiento](#) y un nuevo test de autoevaluación [específicamente Ecológico](#)
- ¿Crees que sintetiza suficientemente las necesidades del Emprendimiento Ecológico?
- Aún incompleto, sigue siendo útil al identificar las carencias en las competencias de los profesores → Herramienta útil para el profesor de FP



# Características del emprendedor

- ¡No tener miedo a fracasar!

<b>FAMOUS FAILURES</b>	
 <p><b>ALBERT EINSTEIN</b> He wasn't able to speak until he was almost 4-years-old and his teachers said he would "never amount to much"</p>	 <p><b>MICHAEL JORDAN</b> After being cut from his high school basketball team, he went home, locked himself in his room, and cried.</p>
 <p><b>WALT DISNEY</b> Fired from a newspaper for "lacking imagination" and "having no original ideas."</p>	 <p><b>STEVE JOBS</b> At 30-years-old he was left devastated and depressed after being unceremoniously removed from the company he started.</p>
 <p><b>OPRAH WINFREY</b> Was demoted from her job as a news anchor because she "wasn't fit for television."</p>	 <p><b>THE BEATLES</b> Rejected by Decca Recording Studios, who said "We don't like their sound—they have no future in show business."</p>
<b>IF YOU'VE NEVER FAILED, YOU'VE NEVER TRIED ANYTHING NEW</b>	

La clave está en que en todas las competencias, los individuos pueden mejorar

- No todos pueden tener base en todas las competencias
  - Pero depende del profesor identificar las competencias clave que puede efectuar e intentar mejorarlas
  - A medida que el alumno pasa de un nivel básico a intermedio y de intermedio a avanzado en una determinada competencia, el rol del profesor cambia de educador a consejero
- El alumno gana independencia y asume responsabilidad

# Un enfoque Común a las rasgos del Emprendedor Ecológico

- Actúan como emprendedores, modelando ideas con un alto nivel de riesgo
- Tienen una fuerte motivación interna relacionada con una sensibilidad extrema hacia los problemas medioambientales
- Abordan un problema/necesidad medioambiental/social conscientemente y esto es el núcleo de su actividad empresarial
- Sus actividades empresariales tienen un efecto neto positivo en el medioambiente y al mismo tiempo son financieramente sostenibles
- Se esfuerzan conscientemente por contribuir a un futuro más sostenible, contribuyendo tanto con sus valores sociales y medioambientales.

Fuente: [Greent Eramsus +](#)

# La Unión Europea Y Competencias de Emprendimiento: El marco Entrecomp

- La Comisión Europea ha adoptado el [Marco Europeo de Competencias de Emprendimiento](#) (Entrecomp)
  - que pretende ofrecer una definición común del emprendimiento como competencia.
- Se centra en 3 áreas: “Ideas y Oportunidades”, “Recursos” y “Acción”.
  - Se consideran interrelacionadas
  - Destrezas transversales independientemente de lo que el individuo quiera hacer
- Hay 3 áreas categorizadas en 15 competencias como puede verse abajo.
- Cada competencia tiene un análisis detallado sobre cómo identificar el nivel de la destreza desde el principiante al experto.

# El Marco Entrecomp: 3 Áreas - 15 competencias



# Debate en grupo: Emprendimiento Ecológico

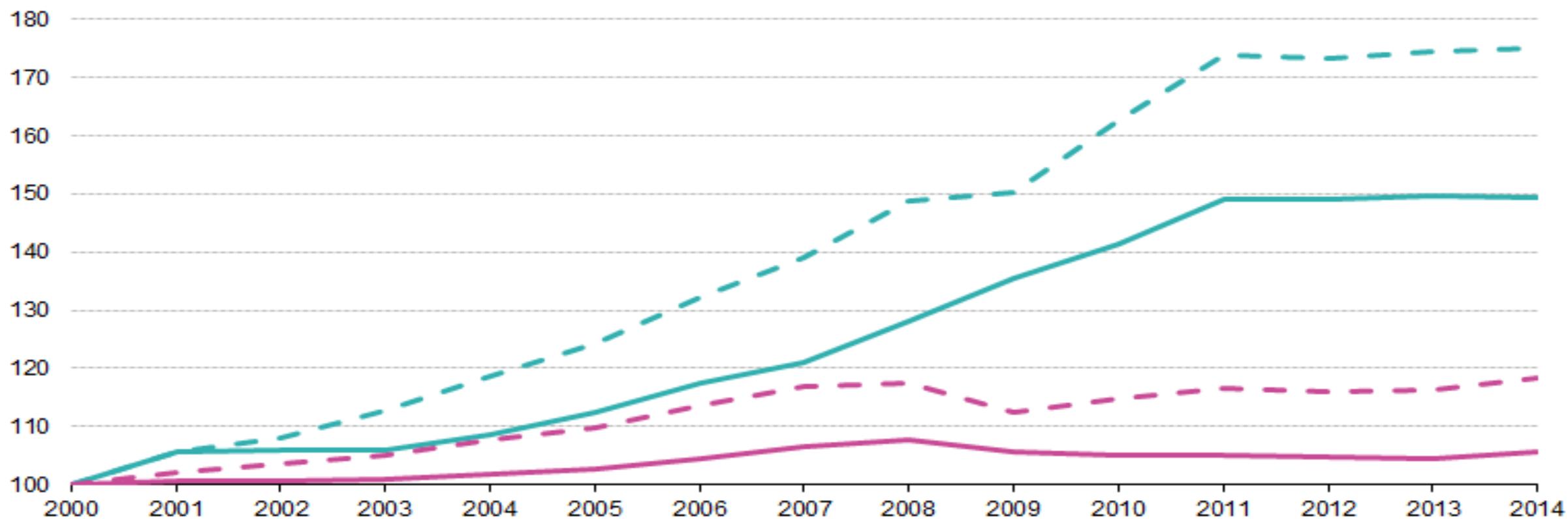
- ¿Centrarnos en Emprendimiento Ecológico?
  - ¿Cómo de igual en importancia consideras estas?
  - ¿Cómo consideras que pueden enseñarse estas competencias?
  - ¿Crees que hay alguna competencia que no esté representada?
- ¿Necesitaría la sostenibilidad su propia competencia específica?

# Cómo de desarrollado está el ámbito del Emprendimiento Ecológico en Europa

- Una economía ecológica aplica rigurosamente el triple resultado de personas, planeta y beneficios en todas las corporaciones al nivel microeconómico y a través de toda la economía al nivel macroeconómico.
- La Comisión Europea y países miembros han puesto gran énfasis en el ámbito de la economía Ecológica debido a preocupaciones por:
  - El uso de recursos naturales
  - El compromiso a reducir emisiones
  - El tratamiento de residuos
  - La producción y el consume sostenible

# Algunas características de la Economía Ecológica

- El empleo en Economía Ecológica creció a 4,2 millones y a 289 mil millones de valor añadido.
  - [Aquí encontrarás](#) estadística general para Europa y los estados nacionales
- El empleo y el valor añadido fueron muy resistentes durante la última crisis económica.
- Enorme impacto positivo, desproporcionado a su tamaño en el medioambiente y, por tanto, la sociedad



- Environmental economy: employment (\*) (²)
- - - Environmental economy: gross value added (\*) (²)
- Overall economy: employment
- - - Overall economy: gross domestic product (²)

(\*) Eurostat estimates.

(²) In full-time equivalents.

(³) Index compiled for chain-linked volumes data in EUR million (reference year 2010; at 2010 exchange rates)

# Las tendencias actuales en la política de la UE por impulsar la Economía Ecológica

- Concretar reglas y regulaciones para evitar que los negocios tradicionales ignoren los problemas medioambientales locales o globales
  - Recursos de Agua y Tierra
- Asegurar que las políticas tengan en cuenta el impacto medioambiental
- Énfasis en el tratamiento de residuos y el reciclaje
- Apoyar la producción y el consume sostenible
- **Uso de la innovación y tecnología como solución a los problemas existentes**

# ¿Cuáles son los retos de los Emprendedores Ecológicos en Europa?

- La ambición por objetivos Medioambientales en el desarrollo de nuevos productos es crucial, ya que se puede añadir a los obstáculos que enfrentan los negocios tradicionales ([Berchicci, 2005](#), [Berchicci et al, 2005](#))
  - Añade complejidad a un ya complicado medioambiente inicial
  - Solo puede ser mitigada si los objetivos medioambientales pueden paliar otros retos al iniciar una nueva idea
- Retos Tradicionales magnificados debido al sector creciente:
  - Contratación
  - Movimiento de caja
  - Capital
  - Equipos directivos
  - Marketing
  - Gestión del Crecimiento
  - Sector intensamente definido por la regulación y legislación que puede quedarse atrás del mercado

# Es importante recordar que el triple resultado es un concepto en evolución

- Se intenta maximizar el impacto positivo en la economía, sociedad y medioambiente durante una serie de años
- Necesidad de objetivos de compromiso ondulantes para poder mejorar
- Si una idea no puede alcanzar altas metas medioambientales, dichas metas deberán convertirse en parte de la estrategia de la firma a corto plazo
  - ¡Tienes que empezar para poder tener impacto!
- Necesita ser transparente para no ser acusado de prácticas poco éticas → marketing y la realidad empresarial actual en la Ecología deben ir de la mano
- A menudo hay una escala en movimiento que es importante. [Ver vídeo](#) sobre Sostenibilidad Empresarial 2.0 y más allá

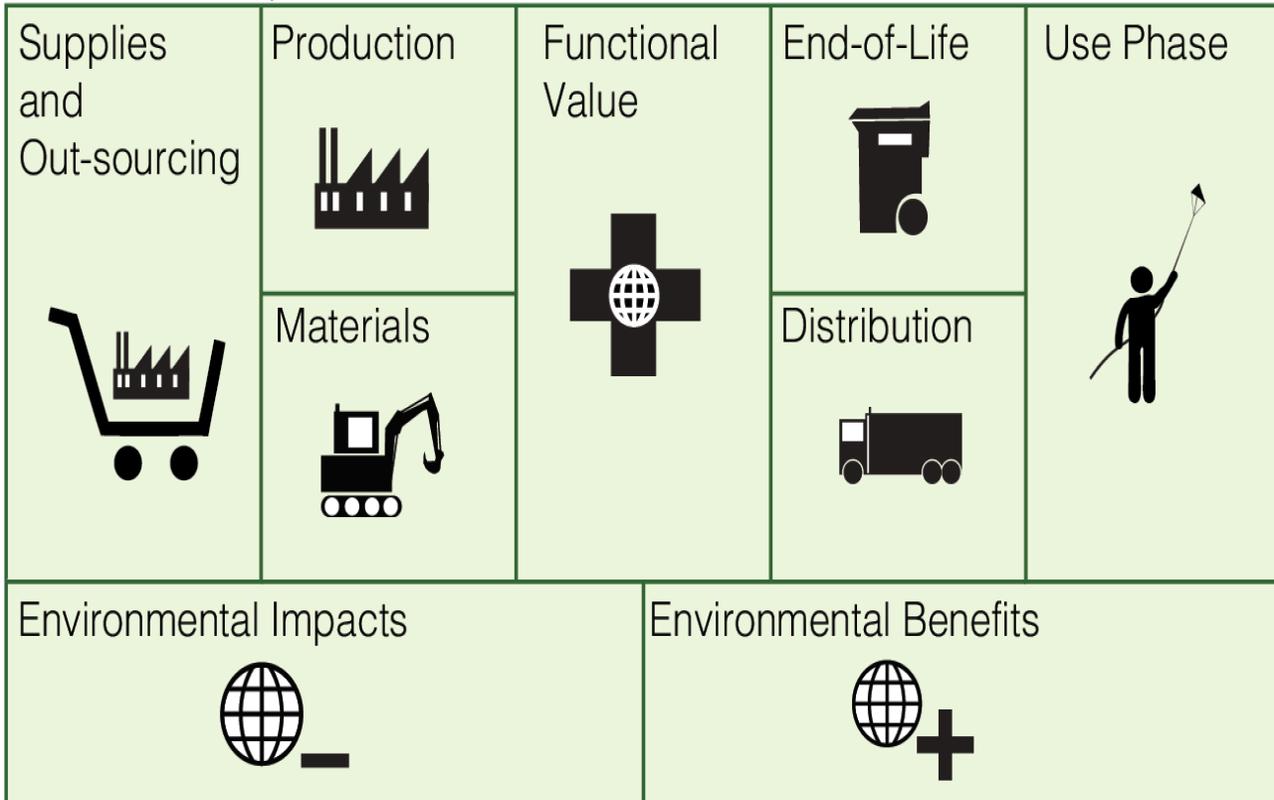
# SROI: Retorno Social de la Inversión

- Una forma metodológica de traducir el impacto del medioambiente y la Sociedad a resultados reales y comprensibles del beneficio del medioambiente.
- [Social Value UK](#) tiene una metodología y una guía
- Procura enfatizar [el impacto](#) más allá del retorno de la inversión.

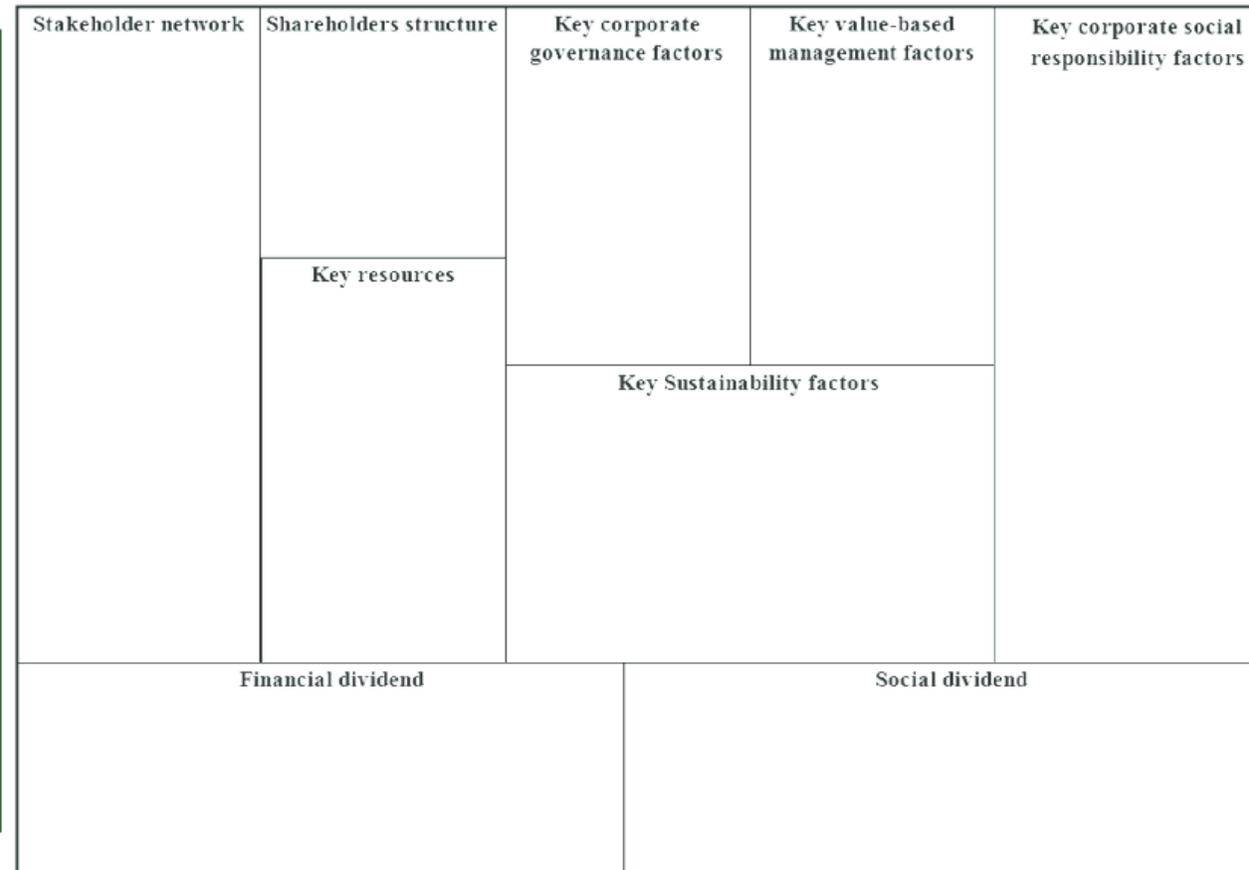
# ¿Cómo incluir el SROI en nuestro modelo de Negocio canvas? Asegurándonos de que están integrados en nuestra propuesta de Negocio

## Triple Layered Business model

Environmental Life Cycle Business model Canvas



## Sustainable Business Model Canvas



# Rasgos de Eco-Emprendedores



THE BODY SHOP.

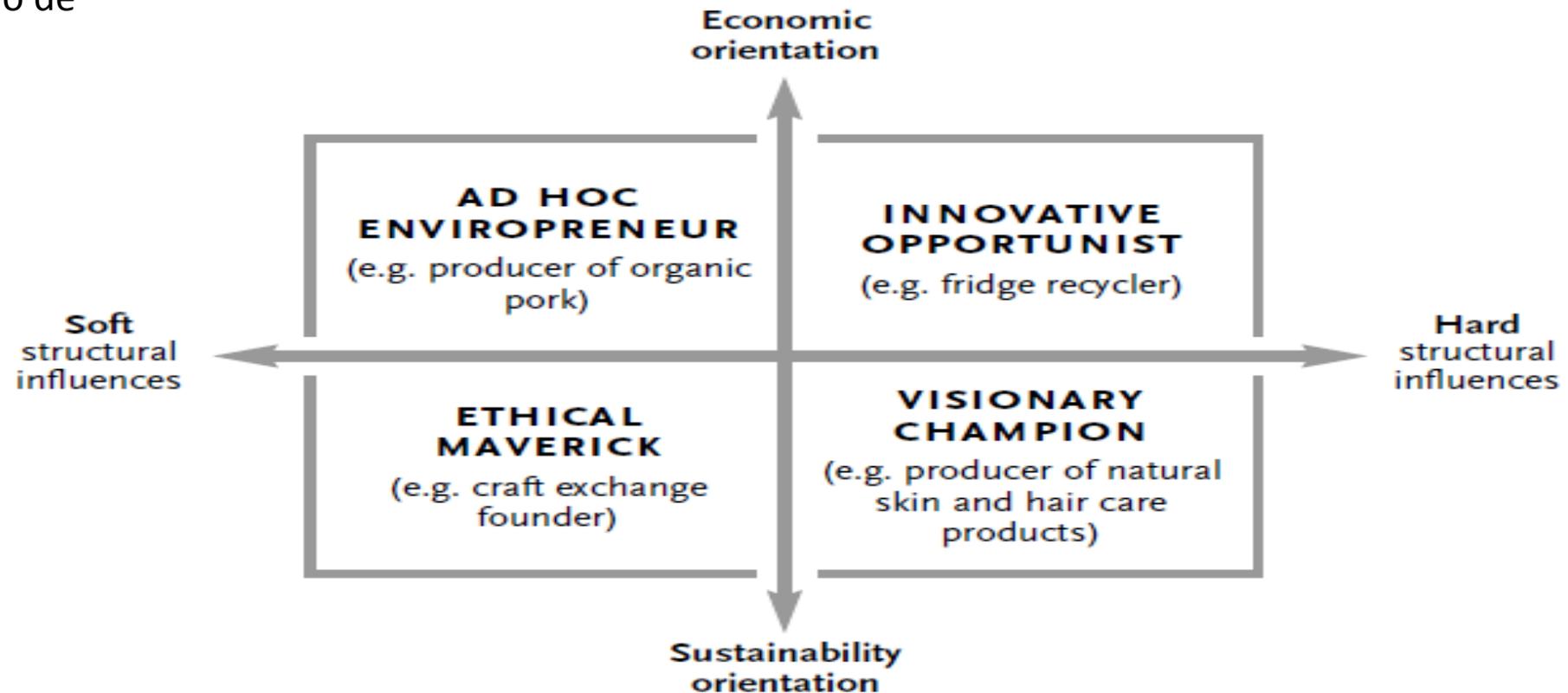


# Tipos comunes: emprendedores ad hoc, oportunistas innovadores, inconformistas éticos y campeones visionarios

- Idea desarrollada por Taylor y Walley ([2003](#))
- La estructura moldea al emprendedor y la estructura emprendedora moldea la estructura
  - Ecologismo de organizaciones → Ecologismo de la sociedad / Ecologismo de la sociedad → Ecologismo de organizaciones
  - El hecho de que un mayorista orgánico decida seguir siendo pequeño no significa que su impacto no sea importante en la sociedad.
- En la clasificación de emprendedores se intenta entender qué afecta al medioambiente

# No todos los Emprendedores Ecológicos tienen la misma historia

¡No es un juicio de valor!



Emprendedor Ecológico Accidental

Frigoríficos de Reciclaje Cornell Group

Soft  
structural  
influences

Hard  
structural  
influences

**AD HOC  
ENVIROPRENEUR**  
(e.g. producer of organic  
pork)

**INNOVATIVE  
OPPORTUNIST**  
(e.g. fridge recycler)

**ETHICAL  
MAVERICK**  
(e.g. craft exchange  
founder)

**VISIONARY  
CHAMPION**  
(e.g. producer of natural  
skin and hair care  
products)

Anakyklos Perivalontiki (comienzo)

**Economic  
orientation**

**Sustainability  
orientation**

Taller: Anita Roddick

Aunque tu idea esté más orientada a la empresa, puedes hacer que los principios sean parte del modelo de negocio

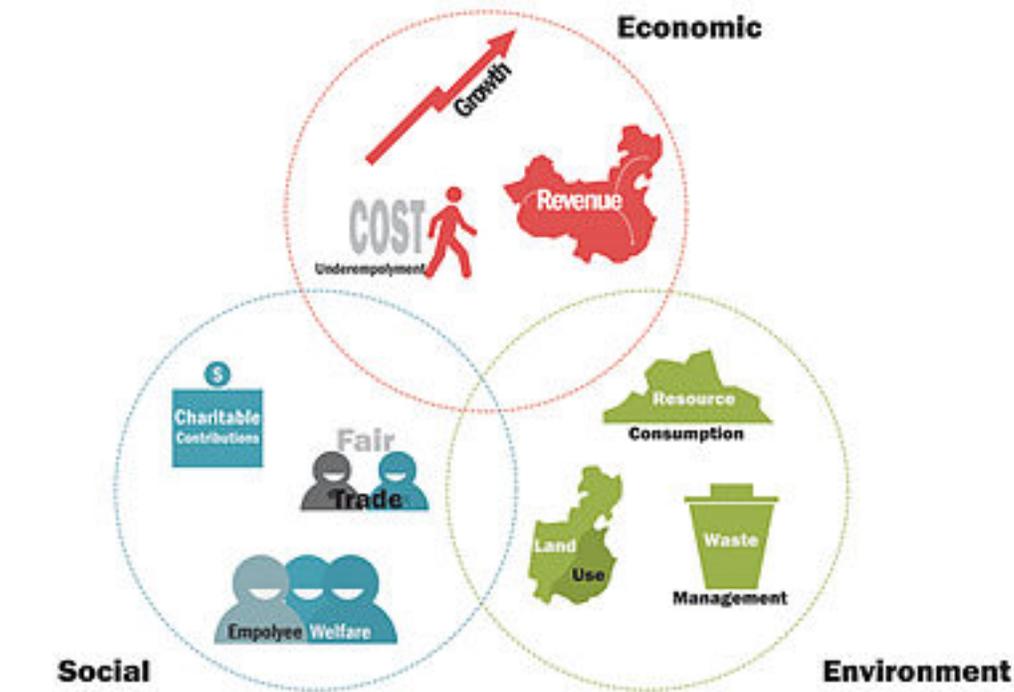
The triple bottom line:

Profit

Social Impact

Environmental Impact

LEGACY



# La tecnología hace que el negocio ecológico sea cada vez más económicamente viable

## Caso Práctico: Células Fotovoltaicas

Están muy cerca de convertirse en competidoras de la energía geotérmica

Ha sido una combinación de regulación, compromiso y globalización, así como nuevas tecnologías → Economías de Escala

Esto crea nuevas oportunidades de negocio:

Reciclaje de células fotovoltaicas

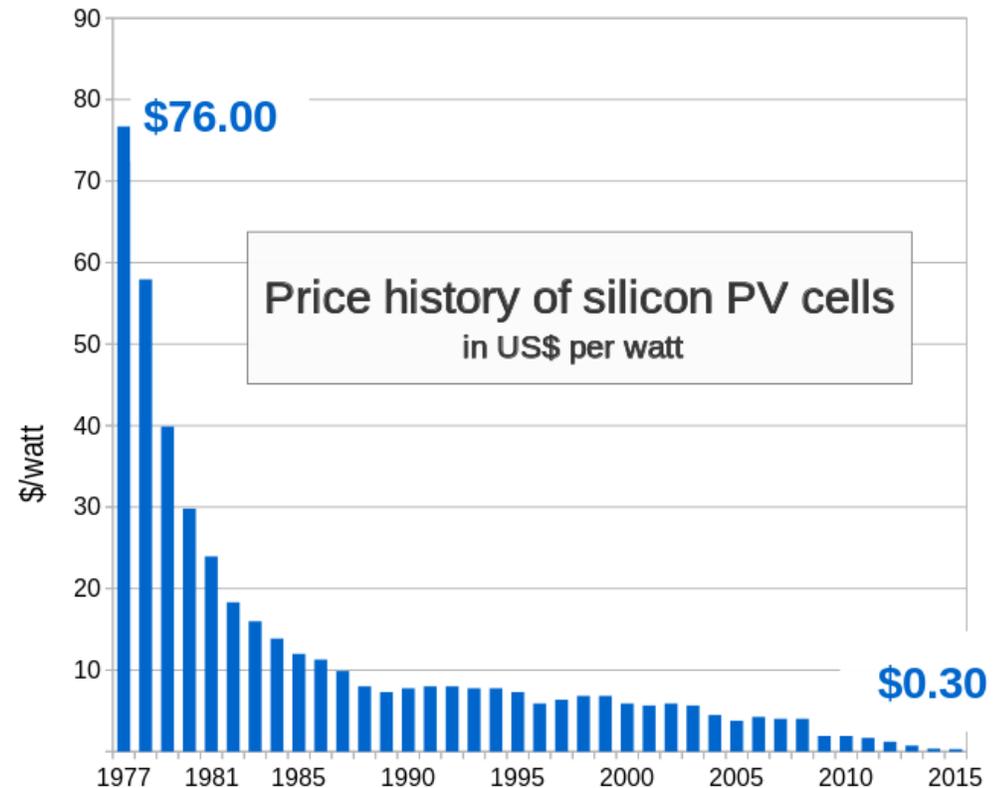
Nuevo vidrio fotovoltaico

Negocios tradicionales ecológicos

Observa la competición principal de la UE

[CLIMATE KIC](#)

[Accelerator Programme](#)



Source: Bloomberg New Energy Finance & pv.energytrend.com

# Lectura Adicional

- [Making Ecopreneurs: Developing Sustainable Entrepreneurship](#) .  
Disponibile para compra [aquí](#)