

# Encuesta sobre la eco-innovación en la industria de la iluminación

Esta encuesta investiga las barreras para la eco-innovación en la industria de la iluminación. Definimos eco-innovación como cualquier novedad o mejora significativa desarrollada o adoptada por su empresa para reducir el impacto medioambiental.

Esta encuesta se realiza dentro del proyecto [CycLED](#), que es parte del 7º Programa Marco de la Comisión Europea para la Investigación y el Desarrollo Tecnológico (FP 7).

Los resultados de esta encuesta se utilizarán en un proyecto científico y el informe final se facilitará a los participantes que lo soliciten.

Toda la información de contacto es confidencial y no será divulgada en los resultados de la encuesta. Nosotros utilizaremos su nombre y su dirección de correo electrónico para el seguimiento y el envío de los resultados.

Esta encuesta tomará menos de 15 minutos.

Hay 34 preguntas en esta encuesta

## Campo por:

### Nombre

Por favor, escriba su respuesta aquí:

### Puesto (de trabajo):

Por favor, escriba su respuesta aquí:

### Teléfono:

Por favor, escriba su respuesta aquí:

### Email:

Por favor, escriba su respuesta aquí:

## Información sobre la empresa

**[ ] Nombre de la empresa: \***

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**[ ] Dirección:**

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**[ ] Actividad principal (NACE código de 4 dígitos, si es posible):**

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**[ ] ¿Cuál es la estructura del capital de su empresa (un grupo empresarial está formado por dos o más empresas de propiedad común):**

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

Público

Privado

Mixto

Otro

**☐ If shared could you please indicate the percentage of the private capital?**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'Mixto' en la pregunta '8 [capitalStructure]' (¿Cuál es la estructura del capital de su empresa (un grupo empresarial está formado por dos o más empresas de propiedad común): )

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**☐ ¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs?**

\*

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Sí, sólo en LEDs
- Sí, pero también en otras tecnologías de iluminación
- No desarrollamos investigación alguna relacionada con LEDs

**☐ Does your enterprise have any plans to extent its activities to the LED sector?**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'No desarrollamos investigación alguna relacionada con LEDs' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs? )

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Sí
- No

**☐ Desde 2011, ¿en qué mercado/s ha vendido su empresa productos relacionados con tecnologías de la iluminación o productos LED?**

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Local / Regional en su país
- Mercado nacional
- Mercado de la UE
- Mercado norteamericano
- Mercado asiático
- Mercado africano
- Mercado australiano

**[] ¿Tiene su empresa alguna patente?**

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Ninguno
- 1-20
- 21-50
- 51-100
- Más de 100

## Eco-innovación

Conteste todas las preguntas desde el punto de vista de la empresa.

**[ ] Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación?**

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Sí	No	No aplicable
Eco-innovación para consumir menos energía en la <b>fabricación</b> de sus productos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eco-innovación para consumir menos energía en el <b>uso</b> de sus productos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Productos o procesos de producción que consumen menos materias primas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Productos o procesos de producción que reducen el uso de materiales peligrosos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Productos o procesos de producción que generan menos emisiones (al aire, agua o suelo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Productos o procesos de producción que generan menos residuos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**[ ]Your eco-innovations are usually:**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

----- Scenario 1 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Eco-innovación para consumir menos energía en la **fabricación** de sus productos))

----- o Scenario 2 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Eco-innovación para consumir menos energía en el **uso** de sus productos))

----- o Scenario 3 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que consumen menos materias primas))

----- o Scenario 4 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que reducen el uso de materiales peligrosos))

----- o Scenario 5 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos emisiones (al aire, agua o suelo) ))

----- o Scenario 6 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos))

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- Una novedad para su empresa.
- Una novedad para su país.
- Una novedad para Europa.
- Una novedad para el mundo.
- No aplicable

**[ ] Was any of your eco-innovations related to a LED product or service? \***

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

----- Scenario 1 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Eco-innovación para consumir menos energía en la **fabricación** de sus productos))

----- o Scenario 2 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Eco-innovación para consumir menos energía en el **uso** de sus productos))

----- o Scenario 3 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que consumen menos materias primas))

----- o Scenario 4 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que reducen el uso de materiales peligrosos))

----- o Scenario 5 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos emisiones (al aire, agua o suelo) ))

----- o Scenario 6 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos))

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Sí
- No





(Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos))

----- o Scenario 5 -----

La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' o 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos))

----- o Scenario 6 -----

La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos)) Y La respuesta NO fue 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'Sí' o 'No' en la pregunta '14 [anyEcolInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos))

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Sí	No
La mayoría de ellas fueron abandonadas o suspendidas antes de su finalización	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La mayoría de ellas están todavía en marcha en agosto 2014	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**[ ] Why did you eco-innovate? Please give the importance of the proposition.**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

----- Scenario 1 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Eco-innovación para consumir menos energía en la **fabricación** de sus productos))

----- o Scenario 2 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Eco-innovación para consumir menos energía en el **uso** de sus productos))

----- o Scenario 3 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que consumen menos materias primas))

----- o Scenario 4 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que reducen el uso de materiales peligrosos))

----- o Scenario 5 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos emisiones (al aire, agua o suelo) ))

----- o Scenario 6 -----

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '14 [anyEcoInnov]' (Desde 2011, ¿ha desarrollado su empresa alguna de las siguientes acciones para la eco-innovación? (Productos o procesos de producción que generan menos residuos))

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
Para reducir los costos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para cumplir con las obligaciones legales.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para cumplir con los estándares o requisitos de etiquetado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para aumentar las ventas en los mercados existentes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para entrar en nuevos mercados	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para mejorar la reputación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para mejorar la compatibilidad con otros productos en el mercado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para aumentar la gama de productos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Para mejorar la calidad del producto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Porque buscamos superar los requisitos normativos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Las barreras a la eco-innovación

Desde el año 2011, que las barreras a la eco-innovación hizo la cara de la empresa? Por favor dar la importancia de la proposición.

### Factores financieros que obstaculizan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadora

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'No desarrollamos investigación alguna relacionada con LEDs' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
Falta de fondos dentro de su empresa o grupo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de fuentes de financiación públicas que apoyen la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de fuentes de financiación privadas que apoyen la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de apoyo financiero para las PYMES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Costes de eco-innovación demasiado altos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las instituciones educativas no preparan suficientes personas bien formadas para desarrollar eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El valor intrínseco bruto de sus productos no es suficientemente alto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Factores de formación y aptitud que obstaculizan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadora

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'No desarrollamos investigación alguna relacionada con LEDs' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
Falta de personal cualificado para la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de personal cualificado para reparar productos usados	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de información sobre los últimos avances tecnológicos relacionados con la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de información sobre los mercados para la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultad para encontrar experiencias complementarias a la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nuestros conocimientos, aptitudes y competencias principales hacen que la eco-innovación sea demasiado costosa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**☐ Factores del mercado que obstaculizan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadores**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'No desarrollamos investigación alguna relacionada con LEDs' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
Las empresas establecidas nos impiden la entrada a mercados para la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La demanda de bienes o servicios de eco-innovación es demasiado incierta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los consumidores no están dispuestos a gastar dinero en productos o servicios eco-innovadores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los consumidores carecen de conocimientos acerca de los productos y servicios eco-innovadores.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Competencia desleal por parte de las empresas no europeas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultad para encontrar proveedores para desarrollar la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**[ ]Otros factores que dificultan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadores**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'No desarrollamos investigación alguna relacionada con LEDs' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
La eco-innovación no es una prioridad estratégica para su empresa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultad para adoptar modelos de negocio adecuados para las eco-innovaciones	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altos riesgos asociados a la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de cooperación entre las empresas de su sector en actividades de eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de estandarización en el sector	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Incertidumbre sobre los estándares futuros en el sector	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los altos costes de las licencias de eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las empresas en su sector se niegan a conceder licencias de eco-innovación o las mantienen en secreto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alto riesgo de conflictos legales sobre derechos de propiedad intelectual tras el desarrollo de eco-innovaciones	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los rígidos sistemas de información desalientan la eco-innovación en su empresa (por lo tanto, no puede mantenerse al día sobre el desarrollo tecnológico)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los productos usados se tiran a la basura y no son devueltos a sus productores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bajas tasas de recogida de residuos electrónicos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de políticas de apoyo a la innovación ecológica de la UE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultades para acceder a los instrumentos de la UE que apoyan la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**☐ Factores financieros que obstaculizan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadora**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'Sí, sólo en LEDs' o 'Sí, pero también en otras tecnologías de iluminación' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs?)

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
Falta de fondos dentro de su empresa o grupo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de fuentes de financiación públicas que apoyen la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de fuentes de financiación privadas que apoyen la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de apoyo financiero para las PYMES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Costes de eco-innovación demasiado altos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las instituciones educativas no preparan suficientes personas bien formadas para desarrollar eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El valor intrínseco bruto de sus productos no es suficientemente alto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**☐ Factores de formación y aptitud que obstaculizan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadora**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'Sí, sólo en LEDs' o 'Sí, pero también en otras tecnologías de iluminación' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs?)

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
Falta de personal cualificado para la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de personal cualificado para reparar productos usados	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de información sobre los últimos avances tecnológicos relacionados con la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de información sobre los mercados para la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultad para encontrar experiencias complementarias a la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nuestros conocimientos, aptitudes y competencias principales hacen que la eco-innovación sea demasiado costosa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Costo para cambiar a los LEDs debido a nuestras competencias establecidas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**☐ Factores del mercado que obstaculizan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadores**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'Sí, sólo en LEDs' o 'Sí, pero también en otras tecnologías de iluminación' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
Las empresas establecidas nos impiden la entrada a mercados para la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La demanda de bienes o servicios de eco-innovación es demasiado incierta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los consumidores no están dispuestos a gastar dinero en productos o servicios eco-innovadores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los consumidores carecen de conocimientos acerca de los productos y servicios eco-innovadores.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Competencia desleal por parte de las empresas no europeas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultad para encontrar proveedores para desarrollar la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**[ ]Otros factores que dificultan el desarrollo de productos y servicios de iluminación eco-innovadores**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'Sí, sólo en LEDs' o 'Sí, pero también en otras tecnologías de iluminación' en la pregunta '10 [rdLED]' (¿Desarrolla su empresa alguna investigación sobre LEDs o relacionada con LEDs? )

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Alto	Medium	Baja	No es relevante
La eco-innovación no es una prioridad estratégica para su empresa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultad para adoptar modelos de negocio adecuados para las eco-innovaciones	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altos riesgos asociados a la eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de cooperación entre las empresas de su sector en actividades de eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de estandarización en el sector	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Incertidumbre sobre los estándares futuros en el sector	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los altos costes de las licencias de eco-innovación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las empresas en su sector se niegan a conceder licencias de eco-innovación o las mantienen en secreto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alto riesgo de conflictos legales sobre derechos de propiedad intelectual tras el desarrollo de eco-innovaciones	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Controladores LED son obstáculos para la innovación ecológica (por ejemplo, porque son demasiado frágiles o carecen de compatibilidad)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las empresas que utilizan LEDs sienten que, al hacerlo, ya están eco-innovador y no invierten más en innovación ecológica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los rígidos sistemas de información desalientan la eco-innovación en su empresa (por lo tanto, no puede mantenerse al día sobre el desarrollo tecnológico)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los productos usados se tiran a la basura y no son devueltos a sus productores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bajas tasas de recogida de residuos electrónicos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Falta de políticas de apoyo a la innovación ecológica de la UE.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultades para acceder a los instrumentos de la UE que apoyan la eco-innovación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## Información básica acerca de su empresa

**[] ¿Cuál ha sido la media de empleados de su empresa en 2011 y en 2014?**

Por favor, escriba su(s) respuesta(s) aquí:

2011

2014

**[] ¿Cuál fue la facturación total (Euros) de su empresa en 2011 y 2013?**

Por favor, escriba su(s) respuesta(s) aquí:

2011

2013

**[] ¿En qué área de iluminación está especializado?**

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**[] ¿En qué país se encuentran sus oficinas centrales?**

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**[] ¿Ha realizado algún acuerdo de licencia con una empresa para utilizar sus patentes?**

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Sí
- No

**[] What type of license agreement have you made?**

**Sólo conteste esta pregunta si se cumplen las siguientes condiciones:**

La respuesta fue 'Sí' en la pregunta '31 [enterpriseLicense]' (¿Ha realizado algún acuerdo de licencia con una empresa para utilizar sus patentes?)

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Nuestra empresa es la titular de la licencia.
- Nuestra empresa es el licenciante.
- Nuestra firma ha llegado a un acuerdo de licencia cruzada.

**[] ¿En 2014 qué porcentaje aproximado los empleados de su empresa tiene un título universitario?**

Sólo se pueden introducir números en este campo.

Por favor, escriba su respuesta aquí:

**[] ¿Quiere recibir los resultados de esta investigación?**

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- Sí
- No

Muchas gracias por su contribución a esta encuesta.

Un saludo a nombre del proyecto.

Enviar su encuesta.

Gracias por completar esta encuesta.