

CONOCE CADA MES LA ACTUALIDAD DE LA RED EMPRENDEVERDE.



De interés

**Los Premios Verdes Internacionales a la Creatividad en la Sostenibilidad (The International Green Awards for Creativity in Sustainability)** han sido instituidos para galardonar iniciativas ejemplares en cuanto al respeto y cuidado del medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales.

## Destacamos

### La transición a una economía verde es posible invirtiendo en diez sectores



Bluemoose / Creative Commons 3.0 (CC BY-SA 3.0)

La inversión del 2% del Producto Interior Bruto (PIB) mundial en diez sectores clave permitiría reducir la huella ecológica de la humanidad y generar millones de empleos, según se desprende del informe "Hacia una economía verde: Guía para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza", del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

El estudio pone de relieve que el crecimiento económico no está reñido con la sostenibilidad ambiental, muy al contrario, ya que afirma que una economía verde fomenta el empleo y el progreso económico, evitando a la vez riesgos importantes como los efectos del cambio climático, la escasez de agua o la pérdida de servicios de los ecosistemas.

El modelo que propone este informe se sustenta en invertir unos 1,3 billones de dólares anualmente, de aquí a 2050, para 'enverdecer' sectores fundamentales como la agricultura, el agua, la construcción, la energía, la pesca, la silvicultura, la industria, el turismo, el transporte y la gestión de residuos, lo que impulsaría la transición a una economía baja en emisiones de carbono y un uso más eficiente de los recursos.

De esta forma, bajo un escenario de inversión verde, no solo se alcanzarían tasas de crecimiento anual más elevadas que con el modelo actual, sino que estas inversiones en esos diez sectores relacionados con el capital natural mejorarían su eficiencia e incrementarían su valor.

Esta mejora en la gestión de los recursos naturales y de los ecosistemas contribuye, además, a aliviar la pobreza, según el informe del PNUMA, ya que los flujos de beneficios del capital natural llegan directamente a las comunidades más desfavorecidas, cuyo sustento está ligado estrechamente a los bienes y servicios de los ecosistemas.

> [www.redemprenderverde.es](http://www.redemprenderverde.es)

## Última llamada para participar en el Concurso emprenderverde

Aún hay tiempo para participar en el Concurso emprenderverde, dotado con 100.000 euros en especie y 50.000 en metálico. El segundo plazo del concurso finalizó el pasado 31 de agosto, a falta de dos meses para que finalice el plazo de recepción de candidaturas, que se cerrará el próximo 31 de octubre.

La participación en el Concurso emprenderverde sigue aumentando, con gran variedad de temáticas entre los proyectos presentados, que abarcan distintas actividades. A las propuestas relacionadas con las energías renovables, el ahorro y la eficiencia energética, la consultoría ambiental, los servicios turísticos sostenibles y los residuos, se han sumado en esta segunda fase del concurso nuevos sectores, como la acuicultura, el ecodiseño o la energía geotérmica.

> [www.redemprenderverde.es](http://www.redemprenderverde.es)

## El proyecto SHIVAA promueve el empleo verde para trabajadores desfavorecidos

La inclusión profesional de grupos desfavorecidos en el campo de los empleos verdes es el objetivo principal del proyecto europeo SHIVAA, en el que están implicados socios de Francia, España, Alemania, Rumanía y Chipre, países donde se ha estudiado la situación actual de los empleos verdes y el perfil profesional requerido para este tipo de trabajo.

El proyecto SHIVAA, que se desarrolla dentro del Programa de la Unión Europea de Aprendizaje Permanente – Lifelong Learning Programme (LLP), promueve una cadena de inclusión del trabajador en el mundo laboral, implicando a trabajadores sociales, agencias

## Protagonistas

La innovación, una apuesta clave en el mercado de las renovables



Foto cedida por Sonkyo Energy

Los aerogeneradores Windsport son la estrella de las tecnologías desarrolladas por Sonkyo Energy, una empresa de energías renovables especializada en la pequeña eólica, con sede en Santander, aunque "también investigamos en mecanismos y sistemas que evolucionen esta fuente de energía limpia", señala Carlos Castillo, portavoz de la firma tecnológica.

> [Leer más](#)

## El camino de la especialización para reducir la huella de carbono



Foto cedida por Solid Forest

Iván y Rubén Jiménez son los socios de Solid Forest, una empresa de consultoría técnica y desarrollo de software, especializada en el Análisis del Ciclo de Vida para el cálculo de la huella de carbono de organizaciones, productos, servicios y eventos.

> [Leer más](#)

## La electrónica impresa, una tecnología amiga del medio ambiente



Julian Serrano Foto cedida por Vivainnova

Para Julián Serrano, responsable de Vivainnova, la innovación y, por tanto, la mejora de los procesos y productos son clave para la supervivencia de una empresa verde. "Una mayor eficiencia y un menor impacto en la naturaleza que nos rodea son motivos más que suficientes como para incitar a que la innovación se dé de forma continuada", afirma Serrano, quien también destaca el importante papel que la difusión tiene en el mundo de la innovación, de cara sobre todo a su comercialización.

> [Leer más](#)

de colocación, empresas y formadores.

Durante el primer año y medio de vida del proyecto, se ha estudiado la realidad del sector verde en cada uno de estos países, obteniendo una serie de resultados que han llevado a seleccionar seis profesiones sobre las que impartir formación, tales como reciclaje, energía eólica, apicultura, energía fotovoltaica, turismo rural y eco-consejero.

Dentro del proyecto se ha creado también un observatorio de empleos verdes con la finalidad analizar ofertas y demandas de trabajo y plantear nuevas oportunidades tanto para los demandantes de empleo como para los empresarios. El observatorio permitirá que los demandantes de empleo registren su CV, ajustándose a los requisitos de Europass, en la base de datos del proyecto y por otro lado, los empresarios podrán acceder a esa base de datos para buscar personal cualificado que responda a sus necesidades.

> [www.shivaa-greenjob.eu/](http://www.shivaa-greenjob.eu/)

---

## Protagonistas

### La innovación, una apuesta clave en el mercado de las renovables



Foto cedida por Sonkyo Energy

Los aerogeneradores Windspot son la estrella de las tecnologías desarrolladas por Sonkyo Energy, una empresa de energías renovables especializada en la pequeña eólica, con sede en Santander, aunque "también investigamos en mecanismos y sistemas que evolucionen esta fuente de energía limpia", señala Carlos Castillo, portavoz de la firma tecnológica.

Para Sonkyo Energy, la inversión en I+D+i es fundamental para liderar el mercado mundial de la pequeña eólica, su gran meta actual, un sueño que, poco a poco, va haciéndose realidad. "Ya somos un referente importante y ofrecemos conferencias en Estados Unidos; asistimos a más de 20 ferias internacionales y tenemos una red de más de 20 distribuidores por todo el mundo", asegura Castillo.

En esta empresa tecnológica entienden que "la participación colectiva es fundamental para cualquier actividad de este tipo", y es aquí donde la Red emprendeverde se convierte para Sonkyo Energy en "una buena herramienta para estar en contacto con emprendedores de energías renovables, además de poder testar las necesidades del mercado, tener 'feedback' sobre nuestras acciones, etc".

Según Carlos Castillo, "tal y como está la economía global y el mundo de la empresa hoy en día, donde la competencia entre las empresas es más intensa que nunca, es importante ofrecer un producto rentable, eficiente y respetuoso, y esto se consigue apostando por la innovación. Las empresas de energías renovables somos un ejemplo en este aspecto. Hemos avanzado considerablemente en los últimos años, creando molinos y paneles fotovoltaicos más eficientes y respetuosos con el medio ambiente en su fabricación e investigando en otras fuentes de energía, como la eólica marina o la maremotriz".

> [www.redemprendeverde.es](http://www.redemprendeverde.es)

### El camino de la especialización para reducir la huella de carbono

Iván y Rubén Jiménez son los socios de Solid Forest, una empresa de consultoría técnica y desarrollo de software, especializada en el Análisis del Ciclo de Vida para el cálculo de la huella de carbono de organizaciones, productos, servicios y eventos.

Desde sus inicios, una de las principales áreas de trabajo de desarrollo de software ha sido el cálculo profesional de huella de carbono. Esta especialización dio sus frutos, explica Iván Jiménez, y desde hace un tiempo tienen en el mercado la herramienta Air.e, "el único software profesional desarrollado en España, diseñado para el cálculo de la huella de carbono, cumpliendo los requisitos de los estándares internacionales más utilizados". Actualmente, continúa Iván Jiménez, "es posiblemente el software de huella de carbono profesional más utilizado en España, aunque también exportamos a casi toda América Latina".

Pero el trabajo comienza en casa. Solid Forest no se considera una empresa verde solo por su negocio, sino también por la forma de llevarlo a cabo. "En este sentido, ya desde el inicio, hemos tratado, por ejemplo, de que nuestras emisiones de Gases de Efecto Invernadero sean las mínimas posibles. Hemos reducido el número de viajes de empresa, especialmente los desplazamientos en avión, seleccionando medios de transporte menos contaminantes, y siempre que es posible, realizamos videoconferencias o comunicaciones a través de internet, evitando así un gran número de desplazamientos, lo que no nos ha impedido tener una importante red de distribuidores y colaboradores", asegura Iván.

Para Solid Forest, el trabajo en red es algo natural y "una de las principales ventajas de nuestras soluciones". Siguiendo esta filosofía, hace unos meses Solid Forest presentó una base de datos de libre acceso para todos los usuarios de su herramienta de cálculo de huella de carbono, según Jiménez, "de tal manera que se pueden visualizar distintos análisis de ciclo de vida y cálculos reales de huella de carbono, así como colaborar con el resto de usuarios, aportando sus propios análisis".

> [www.redemprendeverde.es](http://www.redemprendeverde.es)

## La electrónica impresa, una tecnología amiga del medio ambiente

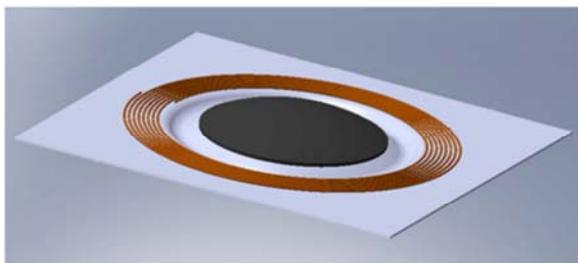


Foto cedida por Vivainnova

Para Julián Serrano, responsable de Vivainnova, la innovación y, por tanto, la mejora de los procesos y productos son clave para la supervivencia de una empresa verde. "Una mayor eficiencia y un menor impacto en la naturaleza que nos rodea son motivos más que suficientes como para incitar a que la innovación se dé de forma continuada", afirma Serrano, quien también destaca el importante papel que la difusión tiene en el mundo de la innovación, de cara sobre todo a su comercialización.

"Todos conocemos empresas que aun disponiendo de grandes innovaciones, se han ido al traste por no lograr una adecuada difusión y una consiguiente comercialización. La correcta difusión es, por tanto, garantía de la supervivencia de la empresa verde, y es ahí donde la red puede hacer una importantísima labor", asegura Julián Serrano.

Según su responsable, Vivainnova es la primera empresa española dedicada por completo a diseñar y desarrollar productos basados en la tecnología conocida como "electrónica impresa". Este tipo de electrónica, explica Julián Serrano, que "fabrica los circuitos y componentes basados en tintas conductoras y semiconductoras, aplicadas con las técnicas habituales de artes gráficas confiere a los productos cualidades muy distintas a las habituales, como flexibilidad, bajo peso y, sobre todo, bajo coste".

La electrónica impresa, prosigue Serrano, "está basada fundamentalmente en materiales (tintas y sustratos) realizados mediante componentes orgánicos, lo que la hace especialmente amigable con el medio ambiente. Aparte de esto, estamos desarrollando un producto totalmente orientado al ahorro de energía y a la mejora del medio ambiente, y que denominamos PEMG (Printed Electro-Mechanical Generator)".

Según Serrano, en el sector verde existe un amplio margen para la innovación, "ya que existen infinidad de procesos y productos que son susceptibles de ser mejorados cada día un poco más". Además, concluye, "el beneficio que aporta esta innovación repercute muy directa e intensivamente en el bienestar de las personas y del medio natural, donde habitamos todos".

> [www.redemprendeverde.es](http://www.redemprendeverde.es)

Participa

[www.redemprendeverde.es](http://www.redemprendeverde.es)

Promueven



Colaboran



Fundación Biodiversidad | Fortuny, nº 7 | Teléfono: +34 91 121 09 20 | Fax: +34 91 121 09 39 | 28010 Madrid

[Política de Privacidad](#) | [Aviso Legal](#) |