

Ecología, Medio Ambiente y Energías Renovables en la Naturaleza

mva Ve más lejos con Cloud Computing
Microsoft Virtual Academy en Microsoft Virtual Academy

Regístrate
ahora



360 GRADOS
COMUNICACIÓN AMBIENTAL

EC  **ticias.com**

LÍDERES ... 2.500.000 visitas/año



Suscríbete ahora al
Boletín 'GRATUITO'

Jueves, 26 de Abril de
2012

PORTADA FORMACIÓN EVENTOS ENERGÍAS RENOVABLES BIOCMBUSTIBLES MOTOR CO2 NATURALEZA ALIMENTOS BIO-CONSTRUCCIÓN RESIDUOS-RECIC ECO-AMÉRICA SOSTENIBILIDAD



Para ver las noticias de
INVESTIGACION, CIENCIA, DESARROLLO
TECNOLOGIAS, INNOVACION, I+D+i



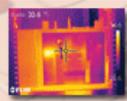
Enchúfate al futuro de las renovables
másters, expertos, cursos superiores y especializados
eólica, coche eléctrico, solar, hidrógeno, biomasa
ONLINE! [Más información >>](#)

estudios abiertos
SEAS
GRUPO SANVALERO



Cosmética
eco y local

CURSO PRÁCTICO
DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



EXPERTO EN UTILIZACIÓN DE
EQUIPOS TÉCNICOS DE MEDIDA

Los ecosistemas vs fotosíntesis

La importancia de este estudio radica en establecer que un factor genético, como es el reloj biológico, regula la fotosíntesis no sólo de los árboles, sino de ecosistemas completos

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 26/04/2012, 11:39 H | (3) **VECES LÉIDA**



Un reciente estudio desarrollado por un grupo de científicos australianos, estadounidenses y europeos, en el que participa Josu González Alday, colaborador del Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (Universidad de Valladolid-INIA) con sede en Palencia, ha establecido que el llamado reloj biológico no sólo es privativo de los seres humanos, sino que también lo tienen los ecosistemas. Los resultados de este trabajo han sido recogidos en un artículo publicado en la prestigiosa revista *Global Change Biology*.

los árboles, sino de ecosistemas completos, y que por tanto no es sólo atributo de los seres humanos. La formulación del concepto de reloj biológico como regulador interno de la actividad de la planta ayuda a entender el modo en que el planeta fija el carbono atmosférico y puede mejorar los actuales modelos de intercambio de carbono.

El trabajo pone de manifiesto que al igual que viajar a través de distintos husos horarios produce desequilibrios en el reloj interno humano (el denominado jet lag, trastornos físicos derivados de estos cambios), los ecosistemas también sufren un jet lag que se traduce en alteraciones de la fotosíntesis.

La fotosíntesis de las plantas es un proceso íntimamente ligado a los cambios medioambientales y no tiene lugar durante la noche debido a la falta de luz. Pero si de modo artificial, en una cámara de cultivo, se inducen unas condiciones de luz y temperatura constantes y similares a las diurnas, la planta cambia su patrón de comportamiento y no interrumpe la fotosíntesis porque considera que es de día, lo que ocurre hasta que se habitúa al nuevo emplazamiento.

Participación palentina



S **structuralia**
formación especializada

www.structuralia.com/ae info.aee@structuralia.com

Suministros Fotovoltaicos
Conexión a red y Aislada

solar térmica

¡Enhorabuena!
¡Eres el visitante
999.999!

Has sido seleccionado como el posible ganador de un vale de 1.000€ entre:

El Corte Inglés - Producto de Apple - Carrefour - fnac

En caso de ser seleccionado, [haz click aquí](#)



¿+Info?
CLICK AQUÍ

El equipo de investigadores internacionales que ha llevado a cabo este trabajo ha estado formado por prestigiosas universidades como la de Western Sydney (Australia), la de California (USA), la de Harvard (USA), la del Estado de Arizona State (USA), la de Liverpool (UK), la Universidad de Granada, la Universidad de Castilla la Mancha (España) y el Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (UVA-INIA) de Palencia.

En concreto, el centro de investigación palentino ha trabajado sobre muestras obtenidas en diferentes ecosistemas (bosque tropical, sabana, chaparral, bosques de coníferas o frondosas y tundras) situados entre Alaska y el Trópico. En el proyecto ha estado inmerso el investigador Josu González Alday, quien actualmente desarrolla su trabajo en la Universidad de Liverpool.

[Dyct](#) – [ECOticias.com](#) – [innovaticias.com](#)

Me gusta

imprimir

enviar a un amigo

Compartir también en 



COMENTARIOS (0)

ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

enviar comentario



Webs Recomendadas:

[MARM](#)



[F. Biodiversidad](#)



[Greenpeace](#)



[PaginasECO.com](#)



[WWF](#)



[Oceana](#)



PORTADA | ENERGÍAS RENOVABLES | BIOCOMBUSTIBLES | MOTOR | CO2 | NATURALEZA | ALIMENTOS ECOLÓGICOS | BIO CONSTRUCCIÓN | RECICLAJE | ECO AMÉRICA | SOSTENIBILIDAD

RSS | AVISO LEGAL | MAPA WEB | CONTACTO | ENLACES