

Unidad 7 Renovando e innovando

2. Clubes de Ciencias de España

CdeCEs es un proyecto internacional que quiere inspirar a las futuras generaciones de científicos y científicas de España poniéndolos en contacto en una red internacional de jóvenes de universidades prestigiosas.

Este proyecto nace en Harvard y MIT¹ en 2014 y ya se ha expandido a 6 países de Latinoamérica (México, Colombia, Bolivia, Perú, Paraguay y Brasil). España es el primer país Europeo en incorporarse en 2018 y lo hace desde Granada, celebrando su I Edición del 3 al 7 de septiembre.

En tan solo 4 años desde su nacimiento, Clubes de Ciencias se ha convertido en una revolución científica y una referencia de mentoring² internacional habiendo impactado ya a más de 10K estudiantes de 20 ciudades de Latinoamérica. Seguimos creciendo para crear los mecanismos que ayuden a la emergencia de una nueva generación de científicos adaptada al mundo laboral del futuro. [...]

Todos los estudiantes entre 17-21 años con interés en Ciencia y Tecnología pueden solicitar acceso.

<https://idescubre.fundaciondescubre.es/agenda/clubes-ciencia-espana/>

1. Massachussets Institute of Technology **2.** ayuda entre un mentor y su discípulo

2. Piensan en los pájaros

Tres ingenieros, Bruno, Aurora y Cupido, están hablando de Sonia y Vidal, una pareja de ecologistas.

Lo que no entiendo es su afán por conservar precisamente Sierra Ufana.

Con el dinero de la venta podrían comprar más y mejor en otro sitio. La crisis también afecta al campo y por todos lados hay fincas¹ en venta.

–Ellos también piensan en los pájaros.

–¡Claro que piensan en los pájaros! ¡Y en toda clase de animales! Seguro que hay por ahí un montón de personas que envidian la vida de los perros de Sonia –dijo Bruno. [...]

–Ellos creen que Sierra Ufana no es el mejor lugar para los aerogeneradores. Es declarada zona de paso para las aves y parece que muchas mueren entre las aspas. Para ellos, vender sería como permitir esas muertes a cambio de dinero.

–¡Tonterías! Nadie duda de que se preocupan por sus pájaros. Vidal dejaría morir a una cuadrilla de mineros antes de que muriera el canario. Pero otra cosa es que sepan lo que los pájaros necesitan –dijo Aurora.

–Parece evidente que no necesitan molinos eólicos –replica Cupido, sorprendido de verse defendiendo sus tesis, cuando siempre procuraba huir de cualquier militancia.

–¡Vaya! A ti también te han alistado en las filas del ecologismo –bromeó Aurora–. Espero que no te conviertas en uno de esos radicales que consideran que el ser humano no merece más protección que las focas o los cernícalos² y que curarían el ala de una cigüeña africana hasta ponerla de nuevo en condiciones de volar, pero que al mismo tiempo negarían la asistencia médica a un inmigrante ilegal.

–No.

–Por aquí hay tantos pájaros volando –Aurora señaló el cielo, donde planeaba una pareja de milanos– que no creo que les afecte demasiado. Hay sitio suficiente para todos.

Eugenio Fuentes (escritor español), Mistralia, 2015

1. grandes propiedades de tierra **2.** las aves rapaces

2. Las algas luminosas llegan a Sevilla

En la Universidad de Sevilla se están realizando estudios y experimentos para lograr que con sustancias obtenidas a través del cultivo de las bacterias *Vibrio fischeri* y las algas *Pyrocystus fusiformis*, se creen soportes que contengan material biolumínico que permitan iluminar espacios concretos de una manera más sostenible y ecofriendly.

No serán tan potentes como una bombilla, claro, pero obtendremos un resultado más que aceptable y carecerá de las desventajas de los materiales residuales con los que hemos de cargar¹.

La bioluminiscencia es un don natural de varios organismos (hongos, gusanos², plancton...) y se esperan grandes cosas de estudios como estos que se están llevando a cabo de la mano del Secretariado de Transferencia y Conocimiento y Emprendimiento de la Universidad de Sevilla. Por lo menos, ya nos da para epatar con los amigos en una cena: ¿a que no sabíais que se está estudiando cómo cultivar luz por medios naturales?”.

Playground Community, 03/07/2018

1. que nous devons supporter **2.** des champignons, des vers

Aquello pasó pronto

–¿Recuerdas cuando nos llegó a Breda la noticia de que aquí iban a instalar un parque solar y uno eólico?

–No seguí mucho el tema.

–Pues desembarcaron como salvadores: iban a invertir cientos de millones, crearían cientos de puestos de trabajo, pagarían miles de euros en impuestos al ayuntamiento e incluso construirían pistas deportivas para los chavales¹... y todo eso sin contaminar, aprovechando el sol y el viento, que son gratis y por aquí nos sobran.

–Y la gente, claro, lo creyó.

–Siempre creemos lo que estamos deseando que ocurra.

–Y no ha sido así.

–No, no ha sido así. Es cierto que pagaron muy bien por los terrenos y que contrataron a gente mientras duró la construcción de los molinos, pero aquello pasó pronto. La maquinaria² y la tecnología venían de fuera y cuando se acabaron las obras también se acabó el trabajo. De la planta de energía solar no se volvió a hablar. Y ahora, a la espera de la ampliación³, solo están contratados un par de técnicos de mantenimiento, una secretaria y algún experto que viene de fuera. Entre ellos, la mujer que murió.

–Pero la ampliación va a seguir adelante.

–¿Estás seguro?

–Lo están en Madrid. ¿O no?

–Por ahí dicen que necesitan los terrenos de esa pareja ecologista, la chica Peregrino y Vidal. Tienen la llave de la sierra y sin ellos ni pueden aprovechar los mejores vientos ni pueden acotar el recinto⁴, porque están en el centro y nadie tiene derecho a impedirles el paso. Y parece que no están dispuestos a vender, a pesar de la oferta de Mistralia... y a pesar de las amenazas.

–¿Qué amenazas?

El Alkalino sacudió la cabeza sonriendo. Aunque no se le llegaron a ver los dientes, su rostro de madera arrugó los anillos⁵ revelando su edad.

–Siempre me ha llamado la atención que seas un detective tan perspicaz y que al mismo tiempo no te enteres de lo que ocurre delante de tus narices.

–Para eso están los amigos, para indicarnos el camino cuando nos perdemos
–bromeó—. ¿Qué amenazas?
–Alguien les ha talado los almendros de la finca que tienen en Sierra Ufana y
que se niegan a vender.
–¿Cuándo?
–Hace dos noches.

Eugenio Fuentes (escritor español), *Mistralia*, 2015

1. los jóvenes
2. las máquinas
3. l'agrandissement
4. délimiter l'enceinte
5. (fig.) fronça les sourcils

Biogás

“Hace diez años nos presentaron un proyecto, en el que, a través de las aguas que llegaban a la depuradora, se podían cultivar algas para producir biogás. Y el lugar elegido era Chiclana [...]. Sin embargo, no sabíamos qué iba a ocurrir”, expresó el alcalde¹, quien destacó que “el resultado de este proyecto está siendo todo un éxito, porque son ya siete los vehículos que están funcionando con biogás procedente del proceso de depuración de las aguas residuales de Chiclana”.

Asimismo, el regidor chiclanero¹ indicó que estos vehículos “son muy competitivos económicamente, ya que son tres veces más baratos a la hora de repostar que cualquier otro de gasoil o gasolina². Además, el coste de depuración de las aguas también es más económico para la ciudad”. A ello hay que añadir los beneficios en términos ambientales, “ya que se fija el CO₂ atmosférico y desprende oxígeno a la atmósfera, lo que nos lleva a una economía circular”. La idea, según explicó Román, “es que esta iniciativa también pueda usarse en el transporte urbano colectivo”.

Por su parte, el jefe de área de Sostenibilidad de Aqualia y responsable del proyecto All Gas, Zouhayr Arbib, destacó que “estamos desarrollando algo que está rompiendo todos los esquemas³, hasta el punto de decir que jamás se debe hablar de aguas residuales, ya que estamos demostrando que tiene una segunda vida”.

“Lo que estamos haciendo es transformar las aguas residuales en aguas depuradas produciendo una biomasa que posteriormente se convierte en un biocombustible de origen no fósil”, comentó el representante de Aqualia, quien añadió que “así estamos creando nuestro propio combustible”, que además “podemos generar diariamente sin depender del exterior”.

<https://www.residuosprofesional.com>, 01/2019

1. le maire de Chiclana (commune espagnole) **2.** diesel ou essence **3.** qui bouleverse les schémas habituels