

Climathon: Castellón ante el cambio climático - Mediterráneo - 21/10/2018

La ventana de la UJI

Climathon: Castellón ante el cambio climático



ROSALIO
**Arnau
Notari***



AINA
**Macías
Martínez***



LAILA
**Menéndez
Monzonis***

La iniciativa europea Climate-KIC, promovida por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología, es una de las mayores iniciativas público-privadas de UE que promueve acciones innovadoras para mitigar el cambio climático. EIT Climate-KIC formada por universidades, centros de investigación, administraciones y empresas privadas, es la responsable de lanzar el concurso *#Climathon*, cuya primera edición fue en 2005. Se trata de un evento en formato hackathon de 24 horas seguidas para impulsar soluciones e ideas innovadoras que permitan, a las zonas urbanas, adaptarse a los efectos del cambio climático. En 2017 participaron 4500 personas en los retos planteados en 104 ciudades de 45 países distribuidas en seis continentes, y en el 2018 las pre-

visiones son que se superen ampliamente estos números. El formato *#Climathon* está pensado para que sea un ejercicio de fuerte innovación, en el que los participantes trabajan de forma conjunta e intercambian sus ideas, guiados por expertos y dinamizadores, para convertir ideas en soluciones contra el cambio climático. Los problemas que se plantean en *#Climathon* no suelen tener una fácil solución, y es necesario que se aborden desde diferentes puntos de vista. Se busca fomentar el debate, el compromiso, las soluciones imaginativas e innovadoras, las iniciativas arriesgadas que puedan hacer cambiar los paradigmas actuales. Por eso, *#Climathon* busca a participantes apasionados, con capacidad para resolver los desafíos climáticos planteados, y los busca entre los ámbitos más diferentes.

Este año, el Ayuntamiento de Castellón, junto a las cátedras universidad-empresa de la Universitat Jaume I, Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral de Agua y la Cátedra Ciutat de Castelló, se suman a esta iniciativa mundial, organizando en Castellón el *#Climathon2018*, con el reto *Castellón ante el cambio climático ¿Es el agua la solución?*. El desafío que se plantea es aprovechar la marjalería de Castellón, rica en agua, para crear una fuente de recursos para Castellón en su estrategia para

su adaptación al cambio climático, el cual nos deja periodos de sequías cada vez más largos y lluvias cada vez más torrenciales. La marjalería es un antiguo humedal producido por el afloramiento del acuífero de La Plana, en el que se cultivaba arroz, y que inició su desecado a mediados de los años sesenta. Se ubica en una franja paralela a la costa, ocupando unas 800 Ha. Actualmente es necesario un drenaje constante para poder controlar el nivel piezométrico, constituyendo una zona con alto riesgo de inundación. En la zona convive un urbanismo consolidado por el uso, pero no siempre alineado con las ordenanzas; zonas agrícolas, incluso ganaderas; y zonas turísticas y de ocio, con un paraje típico de humedal, con un apreciable valor ecológico. Un humedal costero con un equilibrio frágil y difícil de mantener que resulta clave contra el cambio climático. Este ecosistema puede capturar y almacenar grandes cantidades de carbono durante largos periodos de tiempo y aumenta la resiliencia de Castellón frente a los impactos del cambio climático.

El agua que se extrae del humedal podría ser una fuente importante de recursos para la ciudad. Pero existen algunos problemas para su uso: por un lado, su alta salinidad, por su fuerte explotación y la cercanía del mar; y por otro, la con-

taminación, fruto de la presión urbanística, el uso agrícola extensivo y un ineficiente sistema de saneamiento y. Por tanto, la recuperación del recurso pasa por el diseño de una estrategia para recuperar la calidad del agua que se extrae. Pero esto solo se podrá hacer si se contemplan actuaciones integrales en la zona que contemplen los usos del suelo, el urbanismo eficiente y la gestión de las aguas y los residuos entre otros. La solución será sostenible si además se consigue desarrollando el potencial económico de la zona y compatibilizándolo con el cuidado medioambiental.

El *#Climathon2018* empezará el 26 de octubre en el casal Jove del Grau de Castellón y durante las 24 horas del concurso, los participantes buscarán soluciones a los 4 retos que contemplan los diferentes enfoques al problema: energías renovables y agua; urbanismo, transporte y construcción; agricultura y alimentación; y desarrollo económico y turismo. Estos retos serán dirigidos por expertos en cada materia que aportarán pequeñas píldoras de conocimiento y asesorarán a los equipos. Además, un equipo de mentores ayudará a desarrollar y canalizar las ideas de los participantes. También los más pequeños tienen cabida en esta actividad pues habrá un *climathon* infantil el viernes por la tarde con talleres medioambientales y de sensibilización. Finalmente, el sábado por la mañana, los equipos realizarán una presentación de sus ideas a un jurado que determinará el equipo ganador. ■

*Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua de Universitat Jaume I

La iniciativa busca a participantes apasionados, con capacidad para resolver los desafíos climáticos planteados