

»» e-Politécnica SOSTENIBILIDAD ««

# NOTICIAS SOSTENIBLES

Descubre, aprende, actúa: por un mundo más sostenible.



## AVANCES HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Las noticias más destacadas de marzo muestran un mundo comprometido con el cambio verde.



### »»» CARLOS MATAIX Entrevista

Carlos Mataix es un destacado doctor ingeniero industrial y profesor titular en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Director del Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la UPM. Es conferenciante habitual en foros nacionales e internacionales y dirige varias cátedras sobre desarrollo sostenible

Por Olivia Wilson

### Artículo UPM - RECLAMO «««

Bajo un enfoque integral y multidisciplinar, desde RECLAMO se pretende aportar soluciones encaminadas a aprovechar las oportunidades de la reutilización de agua en la agricultura, promoviendo prácticas sostenibles y tecnologías innovadoras para garantizar la seguridad hídrica y la productividad agrícola a largo plazo.

Por Sandra Haro



# ENTREVISTA: CARLOS MATAIX

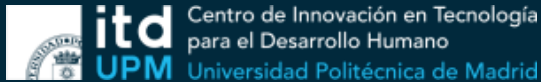
«Si seguimos persistiendo en este modelo de desarrollo, estaremos abocados al colapso de nuestra civilización»

## »»» PREGUNTA. EXPLÍCANOS QUÉ ES Y QUÉ HACE EL ITDUPM Y QUÉ RASGOS LO HACEN SINGULAR EN LA UPM Y EN EL CONJUNTO DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

El itdUPM nació en 2013 con el objeto de construir un espacio interdisciplinar, en el que nacieran iniciativas innovadoras basadas en la colaboración entre disciplinas diferentes, alineadas con la Agenda 2030 de Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. Somos una especie de incubadora. Pero a diferencia de las tradicionales, el itdUPM diseña sus servicios y su ecosistema para generar proyectos basados en alianzas entre conocimientos y entre organizaciones.

Incubamos y aceleramos alianzas para el acceso a la energía en campos de refugiados -como la Alianza Shire-, o desarrollamos plataformas de múltiples actores para la transformación sostenible de nuestras ciudades -como en el caso del programa “Deep Demonstration” con la ciudad de Madrid.

## »»» ¿QUIÉN FORMA PARTE DEL ITDUPM?



**Abordamos retos sociales, ambientales y económicos recogidos en los Objetivos de Desarrollo Sostenible promoviendo la colaboración entre personas.**

En estos años el itdUPM ha evolucionado y ha crecido mucho. Hoy alberga a una extensa comunidad de profesores, e investigadores de nuestra universidad, pertenecientes a áreas de conocimiento muy diversas. Todas estas personas están representadas en el Consejo de Centro, que preside el Rector y que cuenta ya con más de 250 miembros.

Personalmente estoy muy satisfecho de comprobar cómo el itdUPM se ha consolidado como un centro transversal, complementario a otras estructuras de nuestra Universidad, como son los grupos y los centros de investigación. Además, nuestras prioridades de trabajo están completamente alineadas con las estrategias y las iniciativas de la UPM.

**Por Marcela Andrade**







# PROYECTO UPM - RECLAMO

**El ciclo vital del agua: transformando la sostenibilidad agrícola con el poder del agua regenerada.**

Por Francisco Mercado

## »»» ¿QUÉ ES EL AGUA REGENERADA?

El agua regenerada es una forma de aprovechar el agua residual que se genera en las ciudades y las industrias, y que se depura para eliminar los contaminantes y devolverla al medio ambiente o reutilizarla para otros fines. El uso de agua regenerada en la agricultura puede tener beneficios ambientales, económicos y sociales, como reducir la presión sobre los recursos hídricos, ahorrar costes, mejorar la calidad del suelo y aumentar la producción agrícola .

## »»» PROYECTO UPM-RECLAMO

En este contexto, surge el proyecto RECLAMO (The contribution of water REuse to a resourCe-efficient and sustainabLe wAter manageMent for irrigatiOn), un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (2020-2024), liderado desde el CEIGRAM de la UPM y en el que participa también la Universidad de Valladolid y la Universidad Politécnica de Cartagena.



## »»» DESARROLLO ACTUAL

Actualmente, se está trabajando en el desarrollo de escenarios participativos con agentes del sector (comunidades de regantes, grupos de consumidores, grupos ecologistas, empresas dedicadas al tratamiento de agua, expertos en agua regenerada, administración pública, etc.) Se espera poder culminar este trabajo con una nueva publicación en una revista de impacto en el verano de 2022.