

¡EUREKA!

PÍLDORAS SOBRE INVESTIGACIÓN

## El tratamiento del paisaje por pintores murcianos del XX

### TESIS DOCTORAL

La tesis doctoral presentada en la Facultad de Letras de la UMU por Enrique Mena García ha analizado el tratamiento del paisaje en la obra de destacados pintores de la segunda mitad del siglo XX, como Mariano Ballester, Muñoz Barberán, Molina Sánchez y José María Falgas. El trabajo,

que ha obtenido la calificación de apto 'cum laude', señala que el periodo analizado «fue intenso en cuanto a la abundancia de buenos pintores». «Se trata -añade la tesis- de un nutrido grupo que sienta un aporte alternativo y de vanguardia nunca visto en tierras murcianas», y que el estudio califica de «eclosión pictórica». La tesis fue dirigida por el profesor Miguel Ángel Hernández Navarro y juzgada por un tribunal que presidió Martín Páez.

## UMU gana el premio asLAN con una aplicación móvil

### TIC

La UMU ha sido una de las ocho administraciones galardonadas con los premios asLAN, que reconocen casos de éxito de organismos públicos en la aplicación y uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Concretamente, ha recibido el primer premio en la categoría de

Educación, donde competía con la Universidad de Castilla La Mancha y la UNED, por la plataforma UMUapp!, un servicio que ofrece una solución de comunicaciones (voz, vídeo, chat, escritorio compartido) y acceso a la información desde cualquier dispositivo (smartphone, Windows, Linux y Mac) y desde cualquier conexión (WiFi, 3G). Para descargar las aplicaciones y obtener más información: <http://www.um.es/at-ica/umuapp>



Acceso a la aplicación. :: UMU

# La factura de la divulgación científica

## Expertos europeos analizan en Murcia los nuevos modelos de financiación que permitan hacer sostenibles los proyectos

### GESTIÓN

MARÍA JOSÉ MORENO



**C**omo parte de su compromiso con el programa 'Places', la Región de Murcia fue la encargada de acoger los pasados 17 y 18 de abril el taller de formación 'Modelos económicos y sostenibles en actividades e instituciones de comunicación científica', un evento organizado por la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, a través de la **Fundación Séneca** y que tuvo lugar en el Museo Arqueológico de la capital murciana. El consejero de Universidades, Empresa e Investigación, José Ballesta, remarcó la necesidad de divulgar la ciencia «para acercar el conocimiento científico a amplios segmentos de la sociedad» y como «instrumento para generar vocaciones científicas y avanzar, así, hacia un modelo de desarrollo basado en el conocimiento». Destacó

también la importancia de «una sociedad global en la que la excelencia en I+D se consigue mediante el intercambio de ideas y personas».

La celebración de este evento perseguía la búsqueda de nuevos modelos económicos que permitan a las instituciones y a las actividades de comunicación científica encontrar un modo adecuado de financiarse, así como poner en práctica formas creativas de hacer que los proyectos sean sostenibles.

Durante las dos jornadas que duró el taller, más de 20 expertos venidos de otras regiones europeas, tuvieron la oportunidad de mostrar a sus colegas cuál es su método de trabajo, qué tipo de actividades organizan y cómo consiguen costearlas.

Entre los eventos de mayor envergadura, destacó la presentación que hizo Lauren Wickman sobre RUVI (Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación). Explicó que «se trata de una organización sin ánimo de lucro, en la que participan siete universidades, que persigue la difusión de la ciencia mediante la transferencia entre instituciones». Para conseguirlo organizan multitud de actividades como «concursos de fotografía científica, exhi-



Los asistentes siguen con atención una de las ponencias. :: NACHO GARCÍA/AGM

## RED EUROPEA

**ERRIN** Es el acrónimo en inglés para la Red Europea de Regiones de Investigación e Innovación, una red dinámica en la que participan más de 90 regiones de la Unión Europea (UE) y sus oficinas con sede en Bruselas. ERRIN facilita el intercambio de conoci-

mientos, campus de verano, jornadas de puertas abiertas... en su mayoría destinados a un público entre 14 y 18 años.

Por su parte, Jelena Filipaj y Amanda Tyndal, de Croacia y

Escocia respectivamente, presentaron dos actividades muy parecidas a la Semana de la Ciencia y la Tecnología que se celebra en Murcia cada mes de noviembre y que consisten en

fin, se involucra en el debate con las instituciones de la Unión y participa en las consultas políticas de la misma. En España solo 10 comunidades autónomas están dentro de la Red y una de ellas es Murcia, que a través de la Fundación Séneca, se ha encargado de acoger este último taller de trabajo de la segunda fase del programa europeo 'Places'.

sacar a la calle la ciencia mediante actividades lúdico/educativas. Mientras en Croacia están preparando la segunda edición y tiene lugar solo durante un día, en Escocia se ce-

lebra desde hace más de 25 años y lo han exportado a lugares como Abu Dhabi. Ambas coincidieron en que «muchas gente está interesada en la ciencia sin saberlo por lo que hay que saber llegar a ellos tratando el tema de un modo atractivo, que despierte su interés y que les muestre su utilidad».

Desde Portugal, Rui Dias, habló del centro Ciencia Viva de Extremoz. Explicó que «se trata de un lugar donde la ciencia y la tecnología salen de los laboratorios para ir al encuentro de los visitantes. Un lugar donde se puede interactuar con lo que se muestra, tocar, experimentar y descubrir, son una necesidad durante toda la visita». Además de divulgar, también se dedican a la investigación. Destacó que «el trato personal y cercano que reciben los visitantes es fundamental para que se sientan parte de la ciencia por lo que siempre intentan que sean los propios científicos del centro quienes guíen las visitas».

Otro proyecto destacado fue el parque Techmania, emplazado en la República Checa y del que habló Katerina Chabova. «Se trata del único centro de promoción de la ciencia del país y su prioridad es la de aumentar el interés por la ciencia ante los jóvenes para promover las vocaciones científicas. Se ha convertido en un lu-

## Reducción del 80% de la pérdida de agua por evaporación en balsas

### HIDROLOGÍA

El incremento de las balsas ha repercutido negativamente en la eficiencia global de los sistemas de riego, debido a las grandes pérdidas de agua por evaporación, que se estiman en un 8,5 % en la cuenca del Segura. Para poder mitigar estos efectos negativos, desde



Balsa en Villena. :: LA VERDAD

enero de 2002 el Grupo de Investigación Diseño, Automatización y Control de Riegos e Invernaderos de la UPCT tiene una línea de investigación innovadora, dirigida por el Dr. Victoriano Martínez Álvarez, que ha puesto de manifiesto que las coberturas de sombreo con materiales porosos es la técnica más eficiente, pudiéndose conseguir con su instalación una reducción de las pérdidas por evaporación superior al 80%.

Informa: cartainnova.es

## Certamen Arquímedes para investigaciones de universitarios

### CONCURSO

Se ha convocado la XII edición del Certamen Arquímedes de Introducción a la Investigación Científica, con el que el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte se propone fomentar el espíritu investigador de los jóvenes estudiantes universitarios mediante la concesión de

premios a trabajos de investigación. Los requisitos para participar son: estar cursando o haber finalizado estudios de máster, grado, licenciado o diplomado, ingeniero o arquitecto técnico o superior, durante el curso 2012-2013, siempre que se trate de su primera titulación cursada. La participación podrá hacerse individualmente o en equipos de trabajo integrados por un máximo de tres alumnos. Las solicitudes se presentarán a través de la dirección: <https://sede.educacion.gob.es>

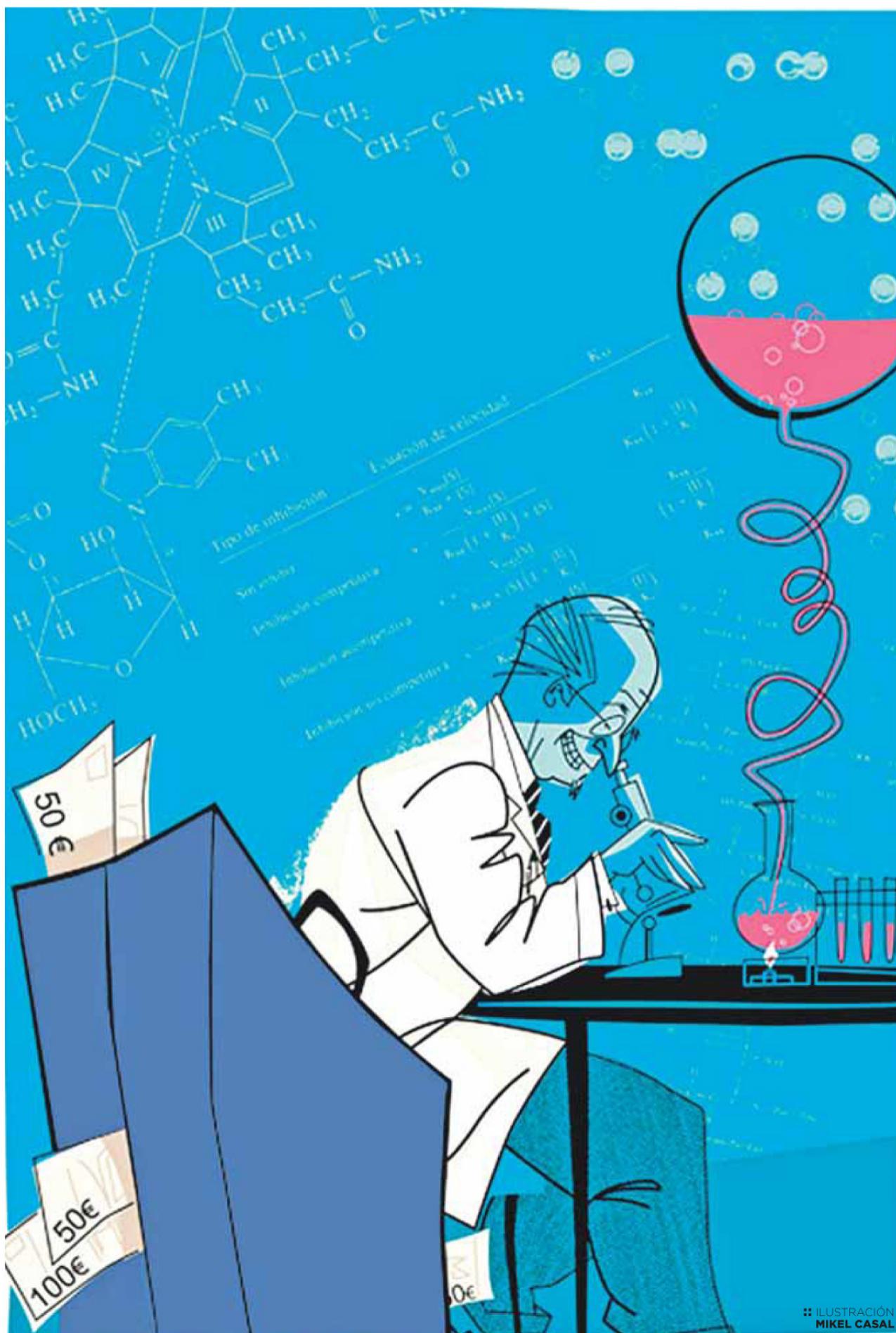


ILUSTRACIÓN MIKEL CASAL

## Fondos privados, una de las claves del futuro

### :: M. J. M.

**MURCIA** La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) es una institución pública fundada en 2001, con el objetivo de promover la ciencia y la innovación, propiciando un contacto más estrecho con la sociedad y respondiendo a las necesidades del sistema español de ciencia y tecnología.

FECYT cuenta entre sus iniciativas con el programa TARACEA de patrocinio y mecenazgo. Con él se aspira a unir fondos públicos con fondos privados para hacer realidad proyectos de divulgación de la ciencia y la innovación, tanto los que pone en marcha FECYT como los que la fundación acredita como proyectos de calidad. Belén Gilarranz, responsable de la Unidad de Financiación privada de FECYT, señaló durante la 'Jornada Places', que «a partir de 2014 se pondrá en marcha el plan 'Horizonte 2020' de la Comisión Europea, dotado con 80.000 millones de euros, que será clave en la aplicación de la 'Unión por la Innovación', para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador. 'Horizonte 2020' proporcionará financiación en todas las etapas del proceso de innovación, desde la investigación básica hasta que el producto llegue al mercado. Se complementará con nuevas medidas que permitan defi-

nir el Espacio Europeo de Investigación en 2014 para crear un mercado único del conocimiento, la investigación y la innovación». Aun tratándose de la iniciativa más ambiciosa de la Unión Europea en torno a la ciencia, desde su creación, una de las principales novedades propuestas por 'Horizonte 2020' será la necesidad de contar con un porcentaje de financiación privada a la hora de desarrollar proyectos, por lo que Gilarranz destaca que «con TARACEA se persigue comenzar la senda de un camino que en poco tiempo será obligatorio». Los fondos privados con los que cuenta el programa de FECYT provienen de donaciones que las entidades y las personas hacen a la fundación y permiten que los proyectos de divulgación de calidad pasen de ser un proyecto a ser una realidad.

TARACEA ofrece a todos los que quiera apadrinar un proyecto de divulgación de ciencia o innovación la posibilidad de conocer el estado del proyecto y recibir el agradecimiento de quienes pueden disfrutarlo gracias a las donaciones.

Este programa aspira a reunir a personas y entidades de todo tipo, desde empresas a organizaciones públicas, con un objetivo común: que se hagan más proyectos de divulgación de ciencia e innovación y que estos proyectos tengan el mayor impacto posible entre la

gar turístico destacado y su creación fue posible gracias a la inversión de la empresa automovilística Skoda junto con financiación europea».

Todos los participantes del taller de formación coincidieron en que, a pesar de la difícil situación económica actual, si se preparan proyectos de manera ambiciosa se puede conseguir financiación para llevarlos a cabo. A lo largo de las exposiciones se habló de spon-

sors, donaciones, subvenciones, mecenazgo, voluntariado, pero sobre todo de la importancia de creer en lo que se hace para lograr contagiar a los demás.

### Financiación colectiva

De entre los diferentes modelos para conseguir financiación que se presentaron en el taller, el que más llamó la atención entre los asistentes fue el denomi-

