



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

### La UCM celebra la fiesta de la transferencia y la divulgación científica



Trabajar por el tándem universidad-empresa y ejercer de forma profesional la labor de informar sobre ciencia al público general son ejercicios imprescindibles en una universidad del siglo XXI. Por eso, la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y su Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) organizaron el VI Concurso de Divulgación Científica y II Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento, cuyos premios se entregaron el día 5 de abril en un evento en el que veteranos investigadores y jóvenes promesas brindaron por la ciencia.



Premiados, jurado y miembros de la mesa presidencial posan a las puertas de Odontología. /Jesús de Miguel.

MARÍA MILÁN | “Sois un ejemplo de que sí se puede, sois la imagen que queremos proyectar al exterior de esta universidad”. Con estas palabras, Carlos Andradás, Rector de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), reconocía la labor investigadora y divulgadora de los 26 premiados en el [VI Concurso de Divulgación Científica](#) y [II Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento](#), organizados por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). El salón de actos de la facultad de Odontología fue el escenario elegido para celebrar que la ciencia en esta institución, a pesar de las dificultades, está más viva que nunca.



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

El evento estuvo presidido por el Rector, que daba la bienvenida al centenar de asistentes. Por su parte, José Carlos de la Macorra, Decano de la [facultad de Odontología](#), se mostraba orgulloso por ser anfitrión de un evento en el que se premiaban a investigadores “de la casa”.

Tras ellos, el Vicerrector de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento, José Manuel Pingarrón, manifestaba que era un “enorme placer premiar dos cosas intrínsecas”. La primera, la transferencia de conocimiento, “una de las tres patas, junto con la investigación y la docencia de una universidad moderna”; y la segunda, la divulgación científica que, a su juicio, “es todavía una materia por desarrollar y, si se hace bien, el público está cada vez más orgulloso de la ciencia”.

Les acompañaban en la mesa presidencial Francisco Javier Pérez Trujillo, director de la OTRI; Lucila Finkel, delegada del Rector para Formación Permanente, Prácticas Externas y Empleabilidad; Federico Morán, director de la Fundación para el Conocimiento Madri+d; Carmen Andrade, miembro del jurado del Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento, y Rosa Capeáns, miembro del jurado del Concurso de Divulgación Científica. Más tarde se sumaría a la mesa el popular ilustrador Peridis para entregar el obsequio que elaboró para los galardonados de Transferencia.

### Del agua en África a fantasmas antárticos

Los primeros en subir al escenario a recoger sus galardones fueron los premiados en el VI Concurso de Divulgación Científica. El director de la [OTRI](#) se encargó de leer la decisión del jurado, compuesto por él mismo; Pingarrón; Yolanda Martínez Solana, exdirectora de Comunicación de la UCM y los periodistas científicos de EFE, RNE, y SER, Noemí Gómez, Manuel Seara y Javier Gregori, este último ausente. También participó en el jurado Rosa Capeáns, directora de Cultura Científica e Innovación de FECYT.

Los ganadores, además de la cuantía de 600, 400 o 200 euros de premio, tuvieron la oportunidad de participar en un curso de Periodismo Científico organizado para ellos por Ignacio Fernández Bayo, de la empresa Divulga, que también asistió al acto.

“En Occidente se nos ha olvidado la importancia del agua”, comenzaba su discurso Pedro Martínez Santos, primer premio en la modalidad de Noticia Científica por



Laura Martín recoge su premio. /Jesús de Miguel.

[Desarrollan métodos para abaratar considerablemente el acceso al agua potable en África](#). El segundo galardón fue para Aránzazu Aparicio con [La sal, un enemigo oculto en la alimentación de nuestros hijos](#), donde advertía de malos hábitos infantiles.

El tercer premio recayó en Laura Martín Pedraza, una joven que agradecía la oportunidad que se le brindaba para investigar y que plasmó en [¿Estamos seguros de lo que comemos? El riesgo de los alérgenos ocultos](#).



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

M<sup>a</sup> Esther Sanz, mención especial por [¿Qué causa el deslizamiento de piedras \(sailing stones\) sobre el fondo de lagos? Desde La Mancha al Valle de la Muerte?](#), señalaba que, con su noticia “quería dar a entender que cosas cotidianas tienen su explicación científica”.

Tras sus discursos de agradecimiento subieron al escenario los premiados en Fotografía Científica. Laura González Acebrón, en primer lugar, por [El secreto de Jacinto](#), comentaba que “la divulgación científica motiva porque es una parte creativa de nuestro trabajo”, y aprovechó para proponer exponer las fotografías galardonadas en lugares públicos como las estaciones de metro.

El segundo y tercer premio fueron para Mar Marcos por [El fantasma del Teléfono](#) y Daniel Montero por [Los ladrillos de la microelectrónica](#). En esta categoría se concedieron dos menciones especiales, a Daniel Arenas por [Almacén de energía en carbón](#) y a Guillermo González Rubio por [Ojo Rojo](#).

### Integración dentro y fuera del aula

Paisajes exóticos o realidad en las aulas se premiaron en la modalidad de Vídeos Breves. José Antonio Jiménez de las Heras recibió el primer premio por [Líquenes, los supervivientes de la Antártida](#). A él le siguieron José Ubeda por [Cryoperú 1.4](#), que no pudo asistir por encontrarse precisamente en ese país, y José Ignacio Pichardo por [Diversidad y convivencia en los centros educativos](#). Este último expresaba la ilusión que le hacía que “las ciencias sociales también estén en este premio”.

Por último, subieron los premiados en Opinión. Carmen Rodríguez recogió el primer premio del ausente Francisco Espejo por [Sobre “aquELA” enfermedad del cubo con agua fría](#). Francisco Javier Carrión, el segundo galardón, por [Leishmaniosis: “hombre rico-hombre pobre” unidos por la enfermedad](#), aprovechaba su discurso para “dar un tirón de orejas a los políticos que se olvidan de mirarnos a la cara a los científicos, a la población y a la sanidad”.

El tercer premio fue para Luis Sordo por [Heroína: ¿Ponemos las barbas a remojar?](#) Además, en esta categoría se entregaron dos menciones especiales: a Olga Heredero, ausente, cuyo premio lo recogió Francisco Reyes por [Manual de “buenas” prácticas para estudiantes de Periodismo](#), y a Miguel Hernández por [Investigación básica en tiempos de crisis](#). Este joven cerró la primera parte de la gala animando a los presentes “a reflexionar sobre la situación de la investigación y su futuro”.

### Trazos de Peridis a una vida de transferencia

A continuación tuvo lugar el reconocimiento a toda una vida de investigación, entrega y lucha a favor de la ciencia con la entrega del II Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento. Estos galardonados pudieron disfrutar de un dibujo personalizado de Peridis, en el que el genio plasmó tanto sus rasgos físicos como profesionales y que él mismo entregó.



Andradas y Pingarrón con dibujos de Peridis./ Jesús de Miguel.



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

El jurado de estos premios estuvo integrado por el Vicerrector, el director de la OTRI, Margarita Salas, profesora *ad honorem* del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa del CSIC; Cayetano López Martínez, director general del CIEMAT; Francisco Marín, director general del CDTI; Milagros Candela, ex consejera de Investigación e Innovación en la Representación Permanente de España ante la Unión Europea; Carmen Andrade, investigadora del CSIC y M<sup>a</sup> Ángeles Durán, Doctora honoris causa por las Universidades de Granada, Valencia y Autónoma de Madrid. Salas, López Martínez y Marín no pudieron acudir.



Premiados de Transferencia./ J. de Miguel.

En la modalidad de Ciencias Biomédicas y de la Salud, los primeros en subir fueron el equipo de investigación de la [facultad de Veterinaria](#) integrado por Susana Dunner, Javier Cañón y Óscar Cortés. El jurado tuvo en cuenta su excelente trabajo sobre genómica animal, transferido a través de contratos con empresas, patentes en explotación y la constitución en 2013 de una Empresa de Base Tecnológica participada por la universidad (Velogén S.L.).

Javier Cañón subía al atril para agradecer el galardón, compartirlo con su facultad y reivindicar la “situación precaria de uno de nuestros profesores”, en concreto, Óscar Cortés.

El segundo premio recayó en el equipo de investigación de la facultad de Odontología integrado por Mariano Sanz Alonso, David Herrera González y Elena Figuro Ruiz por su amplia y reconocida trayectoria investigadora en periodoncia, transferida en múltiples contratos con empresas. Mariano Sanz mostraba su lado más optimista para los jóvenes con el mensaje de “sí se puede” y trasladó a las autoridades que “la carga de docencia a veces es enorme y nos impide seguir con la investigación”.

### Mismo idioma entre universidad y empresa

El primer premio de la modalidad de Ciencias Experimentales e Ingenierías fue para un equipo de largo recorrido en la transferencia: el [grupo de Investigación de Celulosa y Papel de la facultad de Ciencias Químicas](#). Su directora, Ángeles Blanco, recogía el premio y no podía evitar emocionarse al recordar a su equipo y todos los años de trabajo en el ámbito de la producción sostenible de papel reciclado, contratos con empresas papeleras, la creación de un laboratorio pionero o la reducción del impacto medioambiental.

La investigadora revelaba las claves de su éxito: “No hay diferencia de idioma entre la universidad y la empresa, es el mismo. Lo que hay que hacer es ajustar el lenguaje y querer entendernos”.

En esta categoría se concedió también un segundo premio *ex aequo* a Francisco Martín Duque, de la [facultad de Ciencias Geológicas](#) y a su equipo por su trabajo en el ámbito de la restauración morfológica, y a los profesores de la [facultad de Ciencias Físicas](#) José Manuel Udías y Luis Mario Fraile por el desarrollo de escáneres PET para imagen nuclear. “Todos los premiados estamos aquí porque hay un grupo detrás”, destacaba



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

Udías, quien se mostraba muy agradecido a Rosa Mecha, responsable de Cultura Científica de la UCM, por colaborar con él en actos que promocionan la cultura científica, como la Semana de la Ciencia.

Además, hubo una mención especial, al [grupo de investigación Diseño, Optimación y escalado de Procesos Industriales de la facultad de Ciencias Químicas](#) dirigido por José Aracil y Mercedes Martínez Rodríguez por la construcción de una planta prototipo con IDAE. A todos estos galardonados se les reconoce su labor de transferencia a través de numerosos contratos con empresas.

### Ciencias Sociales, una ciencia más

La segunda edición de estos premios terminó con la modalidad de Ciencias Sociales y Humanidades. El primero lo recibió el equipo multidisciplinar de Diana Gavilán, de la [facultad de Ciencias de la Información](#), María Avello y Susana Fernández-Lores, de la [facultad de Ciencias Económicas y Empresariales](#), a las que se reconoce su trayectoria académica en el marketing experiencial y el *employer branding* con la creación de una herramienta informática. Gavilán agradecía a la OTRI que “siempre que nos acercamos a ella encontramos apoyo”.

Al igual que en la anterior categoría, en esta también el segundo premio fue *ex aequo*. Por un lado, a Mercedes Molina, del [Departamento de Geografía Humana de la facultad de Geografía e Historia](#) por su investigación en el campo del desarrollo territorial, local y rural basado en la micología, consiguiendo involucrar a agentes empresariales y políticos, desde Europa al municipio de Soria. De hecho, el alcalde de la ciudad estuvo presente en la ceremonia para apoyar a su paisana.

Molina confesaba que este acto representa para ella “un doble compromiso institucional y personal que asumo con el compromiso de seguir trabajando”. Además, invitó al público a visitar su provincia con la promesa de que “volverán”.

Por otro lado, Javier Gutiérrez Puebla, director del [grupo de investigación Transporte, Infraestructuras y Territorio](#) recibió el segundo premio *ex aequo* por su actividad en el campo de los Sistemas de Información Geográfica. Para el investigador este acto le da ánimos para “seguir trabajando en esta línea”.

Una vez finalizada la entrega, Carlos Andradas dedicaba unas palabras a los premiados, a los que definió como “un valor” de la universidad. También agradecía que en algunos discursos se manifestasen deficiencias y aspectos que está en manos de la institución por mejorar y alababa que los premios de Divulgación y de Transferencia se celebrasen en el mismo acto, pues ambos “persiguen la valoración de la investigación y el acercamiento entre la ciencia y la sociedad”.

Además, aprovechaba la ocasión para agradecer la asistencia de los periodistas como miembros del jurado y su labor diaria en la difusión de la investigación de la universidad.

Una vez finalizado el acto e inmortalizada la foto de familia, premiados, jurado, personalidades, acompañantes y miembros de la OTRI brindaron por el éxito del trabajo hecho con esfuerzo, investigación y cariño.



# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación



El Rector de la UCM, Carlos Andradas, en un momento de su discurso. / J. de Miguel.

