



## RESUMEN DEL DOSIER 2014

### SEGUIMIENTO DE IMPACTO EN WEB Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE LAS NOTICIAS DE I+D+i DE LA UC3M

#### **Número total de noticias: 49 piezas en 2014**

#### **Impacto total: 3.080 apariciones**

- **Crecimiento de un 7,13% respecto a 2013:**  
Medios nacionales (959), internacionales (474), institucionales (1012) y web (635)
- **Aumenta el número de apariciones en medios nacionales:** de 818 en 2013 a 959 en 2014
- **Mejora la eficiencia un 23 por ciento respecto**  
Crece el número de apariciones por noticia de 51 impactos por noticia en 2013, a 63 en 2014
- **Incremento continuo del número de apariciones en los últimos seis años:**  
2009 (1482 impactos), 2010 (1731 impactos), 2011 (2215 impactos)  
2012 (2566 impactos), 2013 (2875 impactos), 2014 (3080 impactos)

#### **Distribución de noticias por campus:**

Getafe: 19  
Leganés: 21  
Colmenarejo: 2  
Parque Científico: 7

#### **Distribución de noticias por centros:**

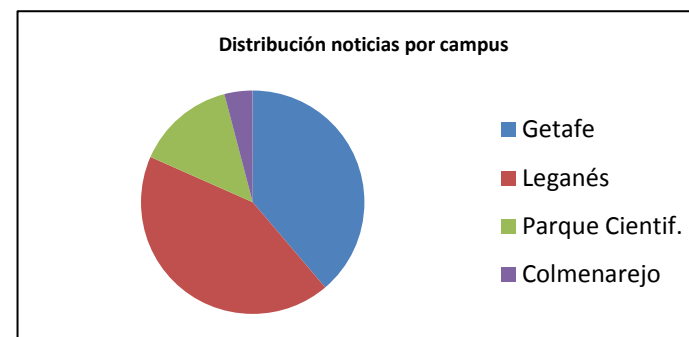
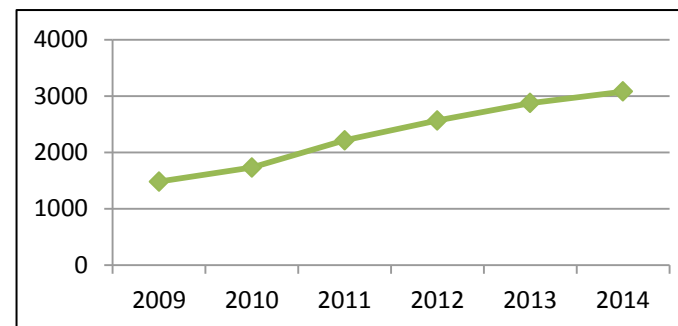
Escuela Politécnica Superior: 22  
Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas: 8  
Facultad Humanidades, Comunicación y Doc.: 7  
Parque Científico: 7  
Otros (servicios, vicerrectorados): 5

#### **Producción de videos:**

- Se han editado un total de 34 vídeos (5 menos que en 2013)
- Más de 76.000 visualizaciones en 2014 (colección divulgación científica YouTube):
  - o Número de minutos visualizados: 130.000 (unos 90 días)
  - o Producido el vídeo más visto de divulgación científica, con más de 52.000 visitas
- Aumenta el número de visitas por vídeo:
  - o De 2.128 por vídeo en 2013 a 2.264 en 2014
  - o Mejora la eficiencia un 6,4 por ciento
- Entrevistas a 42 de investigadores de la UC3M

#### **CONCLUSIONES GENERALES:**

- Crecimiento continuo del impacto en el último lustro, aumentando un 108% el impacto respecto a 2009.
- Se mantiene el equilibrio en la distribución de noticias entre los campus y centros de la UC3M.
- Se registran noticias UC3M en decenas de países, como Alemania, Argentina, Brasil, China, Estados Unidos, Francia, India, Inglaterra, Italia, México, Rusia, etc. Esto revela la importancia internacional de las plataformas de divulgación científica (AlphaGalileo, EurekAlert, SINC, DiCYT) donde se cuelgan las noticias UC3M en castellano, inglés y chino.
- Aumentan casi un 30% el impacto en los medios nacionales (de 818 a 959), y la distribución por canales institucionales. Esto significa que la UC3M se consolida como una fuente de noticias para los principales medios españoles (La Vanguardia, La Razón, ABC, El País) muchas veces a través de agencias de noticias (EFE, Europa Press y Servimedia).
- Aumenta la eficiencia: se han elaborado siete noticias menos que en 2013, pero aumenta en un 23% número de impactos que consigue cada una.
- El interés por los vídeos de divulgación científica aumenta: mejora la eficiencia de cada vídeo, que se visualiza un 6 por ciento que en 2013.





### CUADRO RESUMEN - NOTICIAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA UC3M - 2014

TITULAR	FECHA DE EMISIÓN	PROFESOR/A - TEMA	DEPARTAMENTO/ INSTITUTO / GRUPO	CAMPUS	INCIDENCIA EN MEDIOS
La UC3M colabora con el CIEMAT y empresas afines en el diseño y montaje de un dispositivo de generación de 100 kW a partir de las olas del mar.	07/01	Antonio Lázaro	Grupo de Sistemas Electrónicos de Potencia	Leganés	30
Investigadores de la UC3M diseñan un sistema para facilitar la autonomía de personas con discapacidad visual.	13/01	Pablo Revuelta Sanz	Dpto. de Tecnología Electrónica	Parque Científico	27
Científicos de la UC3M desvelan el fenómeno físico que explica la rápida transformación de estado líquido a espumoso de la cerveza	20/01	Javier Rodríguez	Dpto. de Ingeniería Térmica y de Fluidos	Leganés	89
Nuevos diagnósticos biomédicos por imagen en 3D personalizables	27/01	Jorge Ripoll	Dpto. de Bioingeniería	Parque Científico	72
Investigan un nuevo sistema de pinturas para aviones más ecológico	10/02	Antonia Jiménez	Dpto. de Ciencia e Ingeniería de los Materiales	Leganés	46
Una investigación analiza la construcción cultural del desnudo en los mosaicos romanos	12/02	Luz Neira	Dpto. Humanidades	Getafe	60
Un nuevo sistema acelera la verificación de los documentos electrónicos impresos	17/02	Javier García	Dpto. de Informática	Leganés	38
Tecnología robótica al servicio de la moda	27/02	Vivero de empresas	Parque Científico	Parque Científico	167
Primera convocatoria del programa de captación de talento CONEX de la UC3M	28/02	Programa CONEX	Servicio de Investigación/Rectorado	Getafe	17
En busca de computación paralela más rápida, eficiente y sostenible	10/03	José Daniel García	Proyecto REPARA	Colmenarejo	51
"Que a nadie le quepa duda: la caja negra del avión desaparecido se encontrará"	21/03	Manuel Soler	Dpto. de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial	Leganés	21
Nuevos materiales magnéticos para extraer energía de las mareas	24/03	José Manuel Torralba	Grupo de Tecnología de Polvos (GTP)	Leganés	69
Una ecuación matemática describe el comportamiento de nanoespumas	24/03	Rodolfo Cuerno	Dpto. de Matemáticas	Leganés	82
Ingeniería verde para la gestión de residuos	01/04	Demede Engineering & Research	Vivero de Empresas	Parque Científico	49
Una investigación analiza la regulación del precio de los medicamentos	07/04	Félix Lobo	Cátedra de Economía de los Medicamentos UC3M-AbbVie	Getafe	44
"Lo que mata la curiosidad científica es precisamente la enseñanza"	22/04	Juan Meléndez	Dpto. de Física	Leganés	34



Un sistema detecta con dos meses de antelación las tendencias mundiales en redes sociales	28/04	Esteban Moro	Dpto. de Ingeniería Informática	Leganés	<b>86</b>
Un coche inteligente detecta peatones de noche	05/05	Daniel Olmeda	Laboratorio de Sistemas Inteligentes	Leganés	<b>74</b>
Cómo mejorar la evaluación de la actividad investigadora en las universidades	08/05	INAECU	OIC/Servicio de Comunicación Institucional	Getafe	<b>52</b>
Las redes eléctricas más grandes no son las mejores, según un estudio de la UC3M	12/05	Benjamín Carreras	Dpto. de Física	Leganés	<b>65</b>
Los intermediarios aumentan la corrupción	26/05	Mikhail Drugov	Dpto. de Economía	Getafe	<b>64</b>
La cooperación se aprende con la práctica	28/05	Anxo Sánchez	Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos	Leganés	<b>34</b>
Nuevos lanzadores para analizar la resistencia a impactos y mejorar los blindajes	02/06	José Antonio Loya	Dpto. de Mecánica de Medios Continuos	Parque Científico	<b>60</b>
La mujer solo aparece en un cinco por ciento de la prensa deportiva	09/06	Clara Sainz de Baranda	Dpto. de Periodismo y Comunicación Audiovisual	Getafe	<b>47</b>
Solo un 16% de los doctores trabajan en el sector privado: la mitad que la media de la OCDE	16/06	Investigaciones UC3M	Estudios e Informes de la Conferencia de Consejos Sociales	Getafe	<b>51</b>
I+D para desarrollar una nueva moto eléctrica inteligente de altas prestaciones	26/06	Bultaco S.L.	Vivero de Empresas	Parque Científico	<b>78</b>
La comedia era el refugio de los gays en el cine franquista	28/06	Alejandro Melero	Dpto. de Periodismo y Comunicación Audiovisual	Getafe	<b>38</b>
Una investigación analiza por primera vez los retratos fotográficos de Frida Kahlo	10/07	Nieves Limón	Dpto. de Periodismo y Comunicación Audiovisual	Getafe	<b>49</b>
La cooperación, una cuestión de edad	09/07	Estudio interdisciplinar	Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos	Leganés	<b>86</b>
Entrevista a Elías Sanz Casado en la IX Jornadas MEDES	03/07	Elías Sanz Casado	Dpto. de Biblioteconomía y Documentación	Getafe	<b>13</b>
Analizan cómo será la computación ultraescalar del futuro	05/09	Jesús Carretero	Dpto. de Informática	Leganés	<b>66</b>
Un sistema facilita la identificación del malware de los smartphones	09/09	Guillermo Suárez de Tangil	Dpto. de Informática	Leganés	<b>58</b>
Investigan técnicas fotoacústicas para la detección del cáncer de mama	19/09	Horacio Lamela	Dpto. de Tecnología Electrónica	Leganés	<b>93</b>
Stat Wars: una nueva esperanza	26/09	Noche Europea de los Investigadores	OIC/Servicio de Comunicación Institucional	Getafe	<b>58</b>
La trata de seres humanos, un problema invisible	29/09	Begoña Marugán Pintos	Dpto. de Análisis Social	Getafe	<b>68</b>
Entrevista a Manuel Sanjurjo	03/10	Manuel Sanjurjo	Dpto. de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial	Leganés	<b>13</b>
Las redes sociales y los móviles, claves para predecir la expansión del ébola	14/10	Rosa Lillo	Dpto. de Estadística	Getafe	<b>152</b>



XIV Semana de la Ciencia en la UC3M	15/10	Semana de la Ciencia	OIC/Servicio de Comunicación Institucional	Getafe	17
Desarrollan materiales inteligentes que actúan en el espacio	23/10	ARQUIMEA	Parque Científico	Parque Científico	87
La UC3M diseña un monoplaza para competir con universidades europeas	30/10	Javier López Carrillo	Formula Student UC3M	Leganés	52
Nueva convocatoria del programa de captación de talento CONEX de la UC3M	03/11	CONEX	Rectorado	Getafe	41
Entrevista a J. Daniel García. Profesor del departamento de Informática de la UC3M.	05/11	J. Daniel García	Dpto. de Informática	Colmenarejo	9
Congreso Humanoids 2014	11/11	Carlos Balaguer	Robotics Lab	Leganés	265
Solo el 6% de las personas trabajan en lo que soñaron de niños	14/11	Javier Polavieja	Dpto. de Ciencias Sociales	Getafe	111
Biopolítica para comprender la regulación y el control social	24/11	Jesús Bermejo	Instituto de Cultura y Tecnología	Getafe	33
La Universidad Carlos III de Madrid, la Fundación Jiménez Díaz y el CIEMAT crean una Cátedra de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	24/11	Rectorado	Cátedra FJD de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos	Getafe	35
Desarrollan un engranaje magnético levitante	1/12	José Luis Pérez Díaz	Instituto Pedro San Juan de Lastanosa	Leganés	93
La UC3M participa en un nuevo simulador de entrenamiento en ciberseguridad	10/12	José María de Fuentes	Computer Security Lab	Leganés	69
Imágenes en los mosaicos romanos para ahuyentar a los envidiosos	15/12	Luz Neira	Departamento de Humanidades: Historia	Getafe	65
<b>NUMERO TOTAL APARICIONES</b>					<b>3.080</b>

**NOTA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN.** Las noticias de divulgación científica se envían a los medios de comunicación por nota de prensa y se difunden a través de las principales redes sociales (Facebook, Twitter y YouTube). Además, se difunden en castellano e inglés (y chino, en ocasiones) en plataformas que abarcan la información regional, nacional e internacional:

- **www.eurekalert.org:** servicio global online de noticias de ciencia, medicina y tecnología gestionado por la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (en EEUU). Tiene más de 8.000 periodistas registrados de casi un centenar de países. La UC3M difunde sus noticias en castellano, inglés y, en determinadas ocasiones, en chino mandarín.
- **www.alphagalileo.org:** fuente global e independiente de noticias de investigación (ciencia, medicina, tecnología, arte, humanidades, ciencias sociales y negocios) para los medios de comunicación. Este servicio de AlphaGalileo Foundation Ltd. tiene más de 8.000 periodistas registrados mundialmente que reciben las noticias de las UC3M en castellano e inglés.
- **www.agenciasinc.es:** Servicio de Información y Noticias Científicas (SINC) de la FECYT. Es la primera agencia pública de ámbito estatal especializada en información sobre ciencia, tecnología e innovación. Actualidad, rigor y veracidad son sus señas de identidad. Es utilizada como fuente por casi 850 periodistas y aumenta su tráfico web cada año.
- **www.dicyt.com:** Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y Tecnología de la Fundación 3CIN, vinculada a la Universidad de Salamanca, que apuesta por crear sinergias entre países a uno y otro lado del Atlántico y mejorar la visibilidad del I+D+i en castellano y portugués. Recibe 67.000 visitas al mes y tiene 18.000 usuarios registrados.
- **www.madrimasd.org:** el boletín Notiweb es un servicio de alerta de información de actualidad en e I+D+i del Sistema madri+d de la Comunidad de Madrid. Se envía diariamente a casi 63.000 suscriptores en el mundo, sobre todo dentro del ámbito académico, científico y tecnológico. La UC3M colabora en los suplementos "Hacemos ciencia" y "Empresas".