



# Boletín de la RSME

Número 493, 30 de mayo de 2016

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Presentación de candidaturas para las elecciones de la Junta de Gobierno de la RSME
- Reunión de colaboración entre la RSME y el Ayuntamiento de Vélez-Málaga con motivo del IV centenario de la muerte de Cervantes
- IX Escuela de Educación Matemática Miguel de Guzmán
- Conferencia de Nuno Freitas (Premio Rubio de Francia 2015)
- Convocatoria para la Organización de la Escuela Lluís Santaló 2017
- Entrevista a Mercedes Siles en Aula Magna
- Centenario de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza
- XXIV Reunión de la Red Documat

### Becas y oportunidades profesionales

### Actividades

### Más noticias

### En la red

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Presentación de candidaturas para las elecciones de la Junta de Gobierno de la RSME

Se ha abierto el plazo para la presentación de candidaturas correspondientes a las elecciones de la Junta de Gobierno de la RSME 2016. Se necesita cubrir o renovar el cargo de tesorero/a y cuatro vocalías.

Las personas interesadas deben enviar un mensaje a la secretaria María Antonia Navascués, en la dirección: [manavas@unizar.es](mailto:manavas@unizar.es). El asunto del mismo será: CANDIDATURA ELECCIONES JDG 2016. En el cuerpo del mensaje se especificará claramente el tipo de cargo al que se opta, nombre y dirección completa del candidato o candidata. Opcionalmente puede añadirse una breve presentación y propuestas de gobierno.

Debe tenerse en cuenta que los candidatos han de ser socios/as de la RSME, y que los vocales que han permanecido en el cargo durante dos mandatos consecutivos no pueden renovar.

El plazo de presentación de candidaturas se cierra el día 15 de junio a las 24:00.

En la reunión ordinaria de la Junta de Gobierno del 30 de junio se proclamarán los candidatos. Las elecciones se celebrarán en la Asamblea General de la RSME, que tendrá lugar entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre de 2016.

### Reunión de colaboración entre la RSME y el Ayuntamiento de Vélez-Málaga con motivo del IV centenario de la muerte de Cervantes

El teniente de alcalde, Marcelino Méndez-Trelles, y el concejal delegado de Educación, Cultura y Patrimonio Histórico, José Alarcón, se reunieron con la vicepresidenta primera, Mercedes Siles Molina y con Gema Lobillo, una componente del gabinete de comunicación de la RSME.

En la reunión se concretó la colaboración entre ambas entidades para la organización de actividades con motivo del IV centenario de la muerte de Miguel de Cervantes.



José Alarcón, Gema Lobillo, Marcelino Méndez y Mercedes Siles

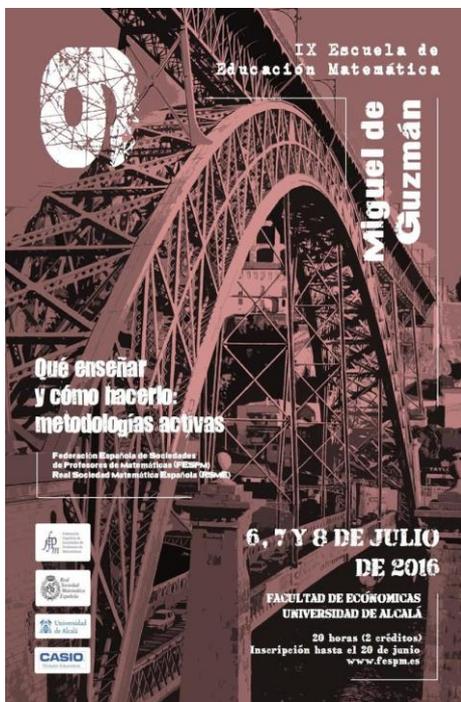
### IX Escuela de Educación Matemática Miguel de Guzmán

Los próximos días 6, 7 y 8 de julio se celebrará en la Facultad de Económicas de la Universidad de Alcalá la IX Escuela de Educación Matemática Miguel de Guzmán: Qué enseñar y cómo hacerlo: metodologías activas.

Esta Escuela está convocada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores

de Matemáticas (FESPM), y cuenta con la colaboración de la Universidad de Alcalá y de CASIO División Educativa.

Algunos de los objetivos de la Escuela son: reflexionar sobre los contenidos de la formación matemática básica en la actualidad, fomentar la participación y la creatividad del alumnado a través de metodologías activas, intercambiar experiencias de éxito de metodologías activas, difundir buenas prácticas en la utilización de metodologías activas, etc.



Durante la actividad, tendrán lugar las siguientes ponencias:

-Tengo unas matemáticas y no dudaré en usarlas, impartida por Clara Grima (Universidad de Sevilla).

-Práctica de habilidades básicas mediante tareas ricas, impartida por Cecilia Calvo Pesce (Escola Sadako de Barcelona).

-La modelización: una herramienta versátil en el aula de matemáticas, impartida por Irene Ferrando, (Universidad de Valencia).

-Opciones educativas: el qué y el cómo en los currículos oficiales. El caso de Portugal, impartida por Lurdes Figueiral (Presidenta de la Asociación de Profesores de Matemáticas de Portugal).

-Clase invertida de mates en el Hispano Francés, impartida por Juan Francisco Hernández Rodríguez (Colegio Hispano Francés de Santa Cruz de Tenerife).

El plazo de inscripción finaliza el 20 de junio, y el día 24 se publicará la relación de admitidos (el número máximo de participantes será de 150). Para inscribirse y consultar toda la información, se puede visitar la web

[www.fespm.es](http://www.fespm.es)

y el siguiente enlace

<http://www.rsme.es/org/IX%20Escuela%20Miguel%20de%20Guzman%202016.pdf>

### Conferencia de Nuno Freitas (Premio Rubio de Francia 2015)

El próximo día 29 de Junio, a las 19:30 horas, en la sede de la Fundación BBVA (Paseo de Recoletos 10, Madrid), el último premiado Rubio de Francia, Nuno Freitas, impartirá la conferencia que lleva por título "Elliptic curves and Fermat's Last Theorem".

Se espera una nutrida representación de la RSME y la asistencia de numerosos profesionales y aficionados a las matemáticas y a la ciencia en general.

### Convocatoria para la Organización de la Escuela Lluís Santaló 2017

La Real Sociedad Matemática Española organiza cada año la Escuela de Matemáticas "Lluís Santaló", en el marco de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Santander. En estas escuelas, dirigidas a investigadores/as en Matemáticas y a estudiantes de grado, máster o doctorado, destacados profesionales de la Matemáticas muestran el estado del arte de una cierta disciplina de actualidad. Este año la escuela se celebrará del 22 al 26 de agosto en el Palacio de la Magdalena de Santander y versará sobre Álgebra Geométrica, Cálculo Geométrico y sus aplicaciones a las Matemáticas, Física y a la Ingeniería.

Hasta el 10 de junio de 2016, se abre plazo para presentación de propuestas de organización de la Escuela Lluís Santaló a celebrar en la UIMP en el año 2017 en su sede de Santander.

Las propuestas deberán remitirse a la Vicesecretaría de la RSME ([heliac.pereira@uclm.es](mailto:heliac.pereira@uclm.es)) para ser evaluadas por la Comisión Científica y aprobadas en la Junta de Gobierno de 30 de Junio de 2016. La documentación a presentar ante la Secretaría de RSME incluirá:

1.- Relación de miembros del equipo organizador de la Escuela junto con un breve CV, título y resumen del tema propuesto. En el currículum se enfatizará la experiencia investigadora en el tópico sugerido y la vinculación con redes temáticas, en su caso.

2.- Propuesta de contenidos y estructuración de la Escuela en cursos para impartir en una semana, así como una lista tentativa de potenciales conferenciantes.

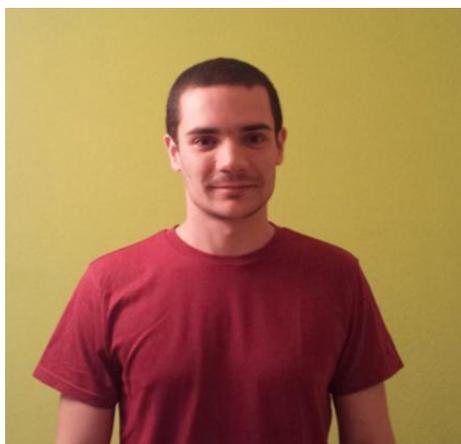
3.- Posible guión de publicación de las conferencias en la serie AMS-RSME.

El equipo seleccionado designará a un/a director/a que a su vez nombrará a un/a secretario/a para desarrollar las tareas organizativas de la Escuela.

**Entrevista a Mercedes Siles en Aula Magna**

El periódico universitario con cabeceras en distintas provincias andaluzas ha publicado una entrevista a la Vicepresidenta primera de la RSME, Mercedes Siles. "A lo que menos se dedican los matemáticos es a la docencia". El texto íntegro de la publicación se puede leer en el siguiente enlace:

<http://www.aulamagna.com.es/a-lo-que-menos-se-dedican-los-matematicos-es-a-la-docencia/>



Nuno Freitas

**LLUÍS SANTALÓ**  
17<sup>th</sup> Research Summer School

Palacio de la Magdalena  
Santander, Spain  
August 22-26, 2016

Organized by:  
Real Sociedad Matemática Española (RSME) and UIMP (Universidad Internacional Menéndez Pelayo)

Supported by:  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC/BarcelonaTech)

Direction: Sebastià Xambó Descamps (UPC/BarcelonaTech)  
Secretary: Narcís Sayols Baixeras (UPC/BarcelonaTech)  
<http://llati.upc.edu/santaló2016>

Geometric Algebra and Geometric Calculus with Applications to Mathematics, Physics and Engineering

INVITED SPEAKERS:  
David Hestenes  
Joan Lasenby  
Leo Dorst  
Anthony Lasenby



Mercedes Siles

## Centenario de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza

El día 25 de mayo, a las 12:00, tuvo lugar el acto solemne de la celebración del Centenario de la fundación de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. En el acto estuvo presente el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, que acudió en calidad de invitado.

En primer lugar, tuvo lugar la entrega de la Medalla de Honor de la Academia a la Facultad de Ciencias, que recogió el decano Luis Oriol. Posteriormente, el prestigioso científico aragonés Carlos López Otín pronunció una conferencia magistral bajo el título "La convergencia de las ciencias". El presidente de la Academia, Antonio Elipe, recordó en su intervención los

avatares de la fundación de esta institución, y el contexto histórico en el que se produjo. El rector felicitó a los académicos por su centenario y, finalmente, el presidente de Aragón, Javier Lambán, cerró el acto reiterando su compromiso con la promoción de la investigación científica y su firme voluntad de estrechar los lazos entre el Gobierno y la Universidad de Zaragoza.

Además de los académicos, asistieron al acto diversas autoridades, como la Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno autónomo, Pilar Alegría; el alcalde de Zaragoza, Pedro Santisteve; el delegado del Gobierno en Aragón, Gustavo Alcalde; el Justicia, Fernando García, autoridades de la Academia General Militar, entre otros; así como profesores y amigos. La Academia ha editado un libro para conmemorar este acontecimiento.



*Imagen del acto del centenario de la Real Academia de Ciencias*

## XXIV Reunión de la Red Documat

El viernes 27 de mayo tuvo lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid la XXIV Reunión de la Red Documat, a la que acudieron representantes de bibliotecas de Matemáticas de diferentes universidades, el vicepresidente de la RSME, David Martín de Diego, así como miembros del Comité Bibliográfico de la RSME.

Documat es una red bibliotecaria formada por universidades y centros de matemáticas españoles, y cuyo principio básico es la cooperación entre sus miembros y el desarrollo de proyectos cooperativos bibliográficos en matemáticas. Véase <http://biblioteca.ucm.es/documat/>.

Una de sus actividades fundamentales es el mantenimiento del portal Documat

<https://documat.unirioja.es/> y el desarrollo de informes de investigación en documentación. Por ejemplo, en esta reunión se presentó con detalle el interesante informe sobre la producción científica matemática en España en el periodo 2000-2013 [http://documat.unirioja.es/descarga/libro/57647\\_2.pdf](http://documat.unirioja.es/descarga/libro/57647_2.pdf).

Además, la red Documat ha acordado, a instancia de la Junta de Gobierno de la RSME, formar parte del Comité Bibliográfico de la RSME con tres personas, que lo harán de forma rotatoria. En el primer turno anual formarán parte de dicho Comité Bibliográfico, por parte de Documat: Joaquín León Marín (Universidad de La Rioja), Silvia Molero Avilés (Universidad de La Laguna) y Amador Carvajal García-Pando (Universidad Complutense de Madrid).



*Participantes a la reunión de la Red Documat*

Visita la página web  
de la Comisión Profesional de la RSME:

[www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Tres plazas de profesor (Lecturer Associate Professor in Pure Mathematics, Applied Mathematics, Statistics). University of Melbourne, Australia.
- Becas Programa Fundación SEPI - Airbus Group Fin de Carrera 2016.
- Dos plazas de profesor (Lectureships in Mat-

hematics). University of Kent, Reino Unido.

- Varios contratos para realizar la tesis doctoral (Searching for the regular in the irregular: Analysis of singular and random systems). German-Korean International Research Training Group and Deutsche Forschungsgemeinschaft. Universität Bielefeld, Alemania.

- Una plaza de profesor titular de universidad (área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universitat de les Illes Balears.

## Actividades

### IMUS

El Instituto Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades:

- Seminario IMUS con título "Geometría convexa moderna", impartido por Rafael Villa (Universidad de Sevilla) el día 1 de junio a las 11:30.
- Jornada informativa para alumnos de doctorado de nuevo ingreso el día 3 de junio a las 12:00.
- Congreso "Nolineal 2016", del 7 al 10 de junio.

### ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- Seminario con título "Teoremas de restricción y aplicaciones a ecuaciones dispersivas", impartido por Ana Vargas (Universidad Autónoma de Madrid) el día 31 de mayo a las 11:00 en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.
- Curso "Introducción a los espacios de moduli", impartido por David Alfaya (ICMAT) los días 31 de mayo, 2 y 3 de junio de 16:00 a 18:00 en el ICMAT.
- Seminario con título "Introducción a los espacios de moduli", impartido por David Alfaya (ICMAT) el día 1 de junio a las 17:30 en el Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid.

### BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Curso con título "Scientific documents & Latex in a Nutshell", impartido por Carmen Alonso (BCAM) del 30 de mayo al 2 de junio de 09:30 a 11:30.
- Seminario con título "Coping with variability and heterogeneity when modelling the electrophysiology of the heart", impartido por Kevin Burrage (University of Oxford, Reino Unido, y Queensland University of Technology, Australia) el día 31 de mayo a las 16:00.
- Seminario con título "Hardy uncertainty princi-

ple and gaussian decay for solutions to the Schrödinger equation", impartido por Biagio Cassano (BCAM) el día 2 de junio a las 16:00.

- Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades con título "Mixed Hodge structures on hypersurface singularities (Part I)", impartido por Javier Fernández de Bobadilla (BCAM) el día 3 de junio a las 11:00.

### UIMP

La Universidad Internacional Menéndez Pelayo tiene programados casi 170 cursos avanzados desde principios de junio hasta finales de septiembre. Además, se celebrarán en el Palacio de la Magdalena, en Santander. Para acceder al catálogo completo de los cursos, consultar el siguiente enlace:

<http://uimp.mailrelay-iv.es/newslink/223828/163.html>

Un curso destacado que se celebrará del 27 de junio al 1 de julio es "From numbers to narratives. Matemáticas de la vida cotidiana, escritos de divulgación científica, pedagogía y más", el cual será impartido por John Allen Paulos (Temple University, Estados Unidos).

### RAC

La sección de ciencias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales organiza una sesión científica pública con título "La ambigüedad en el tratamiento de la ecuación de Schrödinger con el potencial de paredes infinitas disipada 90 años más tarde". Dicha sesión será impartida por Jesús Ildefonso Díaz (Universidad Complutense y RAC) el día 1 de junio a las 13:00.

### UCM

La Real Sociedad Española de Física organiza en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid una conferencia de divulgación científica dentro del ciclo *Hablemos de Física*. Dicha conferencia lleva por título "Serendipity in Science", y será impartida por Sheldon L. Glashow (Universidades de Boston y Harvard y Premio Nobel de Física) el día 3 de junio a las 12:00 en el Salón de Actos Julio Rey Pastor, Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.



## BGSMath

La BGSMath organiza el día 8 de junio la Jornada Científica BGSMath, que tendrá lugar en la Sala Prat de la Riba del Institut d'Estudis Catalans a las 10:00. Habrá dos conferencias a cargo de Ulrike Tillmann y Marino Arroyo. Toda la información está en

<http://www.bgsmath.cat/jornada-cientifica-bgsmath/>

## UPC

El próximo 14 de junio la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC tiene el honor de organizar una conferencia del profesor Louis Nirenberg, Premio Abel 2015 (compartido con John F. Nash), dentro del ciclo *Col·loqui FME - UPC*. Con el título "The maximum principle, moving planes et al", la conferencia tendrá lu-

gar en la sala de actos de la FME a las 12:00. Se puede encontrar más información sobre este evento, al que es necesario inscribirse para acudir, en el enlace

<https://www.fme.upc.edu/ca/noticies/conferencia-del-matematic-louis-nirenberg-premi-abel-2015-a-la-facultat-de-matematiques-i-estadistica-de-la-upc>

## IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza una conferencia dentro del *Seminario Vidal Abascal* con título "Some Myers type theorems and Hitchin-Thorpe inequalities for shrinking Ricci solitons". Dicha conferencia será impartida por Homare Tadano (Osaka University, Japón) el día 2 de junio a las 16:00.

## Más noticias

### Año Torres Quevedo 2016

Algunas de las actividades del 2.º Trimestre del "Año Torres Quevedo 2016" han sido las siguientes:

- La ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander y el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Demarcación Cantabria) organizaron una "Jornada de Homenaje en el Año Torres Quevedo 2016" el pasado 25 de mayo de 2016, en el Aula Magna de la ETS de Ingenieros de Caminos, a las 12:00, durante la cual se impartieron las conferencias "El legado del más prodigioso inventor de su tiempo" (Manuel Romana García) e "Historia y actualidad de la obra de Torres Quevedo" (Francisco A. González Redondo). La Escuela y el Colegio se suman así a los actos conmemorativos del "Centenario del Transbordador del Niágara" promovidos desde 2012 por Amigos de la Cultura Científica, la web [www.torresquevedo.org](http://www.torresquevedo.org) y el grupo público de Facebook "Spanish Aerocar Centennial".

- Tras la publicación en febrero de 2016, por parte de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, del artículo "2016, Año Torres Quevedo", la Comunidad de Madrid y las universidades madrileñas se suman al "Año Torres Quevedo 2016" en la convocatoria de la XVI Semana de la Ciencia 2016:

-Universidad Complutense de Madrid: <https://www.ucm.es/semana-ciencia>

-Universidad Autónoma de Madrid: [https://www.uam.es/ss/Satellite/es/1242652873305/1242695489391/generico/generico/Semana\\_de\\_la\\_Ciencia\\_Madrid\\_2016.htm](https://www.uam.es/ss/Satellite/es/1242652873305/1242695489391/generico/generico/Semana_de_la_Ciencia_Madrid_2016.htm)

-Universidad de Alcalá de Henares: <https://www1.uah.es/comunica/agenda/comunica.asp?evento=10474&cat=45>

- Correspondiendo al compromiso anunciado desde las páginas de *El Diario Montañés* en diciembre de 2015 de llevar el "Año Torres

Quevedo 2016" a los escolares de Cantabria

<http://www.eldiariomontanes.es/cantabria/2015/12/13/torres-quevedo-vigencia-prodigio-20151213122643.html>

el miércoles 18 de mayo se impartieron las conferencias "¿Por qué te interesa saber quién fue Torres Quevedo?" (IES "Estelas de Cantabria", Los Corrales de Buelna; Manuel Romana García) y "Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo" (IES "Garcilaso de la Vega", Torrelavega; Francisco A. González Redondo). Se trata de una experiencia piloto que podría institucionalizar y generalizar la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria por todos los IES de la región.

- Con motivo de la Exposición "En el Año Torres Quevedo 2016. Los Transbordadores y el Telekino", que se está exhibiendo actualmente en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza, el *Heraldo de Aragón* ha prestado especial atención a Leonardo Torres Quevedo en el suplemento "Tercer Milenio", que puede consultarse en su web:

<http://www.heraldo.es/suplementos/tercer-milenio/divulgacion.html>

Así, ha publicado dos artículos: uno general sobre la obra de Torres Quevedo,

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/05/25/torres-quevedo-mas-prodigioso-inventor-epoca-878097-2121028.html>

y otro que aporta nueva información acerca del Proyecto de "Transbordador del Ebro" en Zaragoza de 1928:

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/divulgacion/2016/05/25/el-transbordador-que-ebro-nunca-tuvo-878549-2121028.html>



Leonardo Torres Quevedo

• Tomando como referencias el artículo "2016, Año Torres Quevedo", publicado por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UCM, y la web [www.torresquevedo.org](http://www.torresquevedo.org), "Marca España" se suma al "Año Torres Quevedo 2016":

<http://marcaespana.es/actualidad/cultura/el-aniversario-del-genio-torres-quevedo>

## unicooos

Unicoos es una página web gratuita de ciencias para alumnos de enseñanza secundaria y bachillerato (también primeros cursos universitarios) de Matemáticas, Física, Química y Tecnología. Unicoos también posee un canal de YouTube con unos 700 vídeos. Este es el primer canal de ciencias en habla hispana del mundo, y cuenta con más de medio millón de suscriptores y 82 millones de visitas. Unicoos también cuenta con un foro online de dudas y

respuestas, exámenes de autoevaluación, teoría, ejercicios resueltos, etc. La nueva versión de la web estará disponible en pocas semanas.

David Calle fundó esta web con el fin de ayudar solidariamente a la mayor cantidad de gente posible de la mejor manera posible, y que así nadie que persiga un sueño se quede por el camino porque un día no entendió cómo hacer una ecuación o plantear un tiro parabólico.

Para entender cómo funciona esta asociación y su labor, se pueden consultar las siguientes redes sociales y web:

<http://www.facebook.com/unicooos>,  
<http://www.youtube.com/unicooos>,  
<http://www.twitter.com/unicooos>  
<http://www.unicoos.com/>



AYUDANDO GRATIS A MILLONES DE ALUMNOS EN EL MUNDO A SER MEJORES Y PERSEGUIR SUS SUEÑOS

### #somosunicooos

**Hace 5 años**, David Calle, ingeniero de profesión, profesor por pura vocación en una pequeña academia a las afueras de Madrid, llegó un día más a casa, frustrado porque no le había dado tiempo a explicar a sus chavales todo lo que necesitaban para su examen al día siguiente... Su mujer, por aquel entonces enganchada a un canal de belleza en Youtube, levantó la vista de la tablet y le sugirió que venciera su pánico escénico y comenzara a grabar vídeos... En ese momento pensó en la vergüenza, en el que dirán, en que no sabía nada de edición o grabación de vídeos, pero compró una cámara, una pizarra y algunos rotuladores, pasó un par de meses aprendiendo en Youtube todo lo que pudo y comenzó, con toda la pasión del mundo a subir vídeos de Matemáticas a la red, con la esperanza de poder al menos ayudar a sus chavales cuando llegaba el fin de semana o estudiaban solos por las noches...



"Lo que yo haga puede ser insignificante, pero es muy importante que lo haga". Ghandi.

Hoy, **más de 30 MILLONES DE ALUMNOS** ya han pasado por sus clases y unicoos se ha convertido en **el canal educativo más importante del mundo en habla hispana de su categoría** y toda una comunidad virtual en redes sociales donde alumnos y profesores de todo el mundo se ayudan todos los días mutuamente de forma altruista. Y no solo con los deberes. Intentan transmitirles pasión, curiosidad, aliento y espíritu de lucha.

"Enseñar no es como llenar un cubo sino como encender una hoguera" W.B. Yeats.

En **YouTube**, unicoos cuenta con casi 700 vídeos, **82 millones de visitas (3M views/mes)** y **MÁS DE MEDIO MILLÓN DE SUSCRIPTORES** en todo el mundo, fundamentalmente España, México, Chile, Argentina y el resto de América Latina.

En redes sociales, **165.000 likes** en **facebook**, **25.000 followers** en **twitter** - @unicooos

"Si haces lo que siempre has hecho, nunca llegarás más lejos de donde ya has llegado". P. Valery.

### #nosvemosenclase

Pero no era suficiente, había que dar un paso más, los chavales necesitan mucho más... Y por eso, en 2015 creamos [unicooos.com](http://unicooos.com), con el ambicioso objetivo de convertirse en **LA ACADEMIA ONLINE EN HABLA HISPANA**, el lugar donde alumnos y profesores de todo el mundo encuentren todo lo que necesitan: vídeos, teoría y ejercicios resueltos, un foro online de dudas y respuestas, exámenes de autoevaluación, videoclases particulares con los mejores profesores, sin importar los kilómetros de distancia que los separen...

"La educación es la única solución" Malala Yousafzai, Premio Nobel de la Paz

El objetivo: **AYUDAR A LA MAYOR CANTIDAD DE ALUMNOS POSIBLE DE LA MEJOR MANERA POSIBLE.** ¿Lo mejor de todo? **GRATIS. PARA SIEMPRE. PARA TODOS.**

Y no sólo para aquellos que deben aprobar un examen. También pretendemos se convierta en una herramienta de consulta y apoyo para profesores **unicooos** que quieren practicar "flipped classroom" y darle una vuelta a las clases, adaptándose a las nuevas tecnologías y una forma distinta, disruptora e innovadora de impartir clases.

## RECONOCIMIENTOS

En Diciembre de 2012, en su última edición, Google reconoció a unicoos Youtube NextUp, como uno de los **25 canales YouTube de mayor proyección de Europa**.



En Junio de 2013, unicoos fue el proyecto más votado en el **OPEN BBVA OPEN TALENT**.

En Mayo de 2014, unicoos fue elegido por la Fundación Telefónica entre las **Top 100 Innovaciones Educativas** del mundo en el contexto de su Desafío Educación 2014.

En Septiembre de 2015, unicoos fue elegido por Google como el **CANAL de MAYOR IMPACTO SOCIAL de ESPAÑA**, y así lo representó en el Parlamento Europeo en Bruselas.

## APARICIONES EN MEDIOS

Unicoos y su fundador han presentado unicoos en diferentes medios de radio (La SER, COPE) y televisión (CIUDADANOS, especial sobre educación en A3 presentado por Julia Otero; "Informe Semanal" en La1, "Torres y Reyes" en La 2, diferentes informativos en informativos en **Tele5**, La 1, Antena 3, Telemadrid...)



En prensa escrita y online, estas son algunos ejemplos:

[www.elconfidencial.com](http://www.elconfidencial.com) - **Clases particular es gratis en Youtube para los estudiantes de ciencia**

**TEKNAUTAS** - [www.elconfidencial.com](http://www.elconfidencial.com) / Pueden los cursos online acabar con la educación tradicional?

**EL PAÍS** - **Hay un sabio para usted en Internet**

**Las últimas Noticias** - **35 mil chilenos estudian matemáticas con este profe de Youtube**

**EDUCACIÓN 3.0** - **Unicoos un portal de vídeos gratuitos para las asignaturas de ciencias**

**TICbeat** - **David Calle- El profesor youtuber**

## EL PAÍS

**Teknautas**

**EDUCACIÓN 3.0**

**TICbeat**

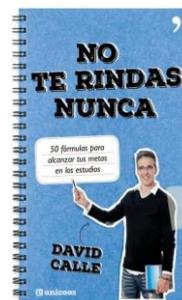
## #noterindasnunca

ESTUDIAR ES UN ROLLO. NO SIRVE PARA NADA. NO SE ME DA BIEN...  
 Son frases que es posible hayas pensado o escuchado alguna vez.

Este libro te propone otra manera de ver las cosas, para que afrontes todos los retos que te esperan de forma más optimista y más positiva.

Porque... ¿qué tal si piensas que el primer beneficiado serás tú, que todo lo que aprendes puede serte más útil de lo que imaginas, que solo si te esfuerzas al máximo descubrirás donde están tus límites?

Seguro que te sorprendería saber hasta dónde eres capaz de llegar.



Y si además pones en práctica algunos consejos para estudiar y hacer un buen examen, descubrirás que no hay nada **IMPOSIBLE**. Tienes todo un futuro por delante y de ti depende que sea como te mereces...

... **NO TE RINDAS NUNCA!**

[davidcalle@unicooos.com](mailto:davidcalle@unicooos.com)  
 678920748

#nosvemosenclase

**Real Sociedad  
Matemática Española**

Despacho 525  
Facultad de Matemáticas  
Universidad Complutense Madrid  
Plaza de las Ciencias 3  
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937  
FAX: (+34) 913945027

[secretaria@rsme.es](mailto:secretaria@rsme.es)

**Directora-editora:**  
*Gema Lobillo*

**Editor Jefe:**  
*Pablo Manuel Berná Larrosa*

**Comité Editorial:**  
*Alberto Espuny  
Francisco Marcellán  
María Antonia Navascués  
Antonio Rojas  
Isaac Sánchez*

Todas las aportaciones al  
Boletín deberán ser enviadas a  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

Visítanos en: [www.rsme.es](http://www.rsme.es)

Síguenos en [@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)  
y [fb.com/rsme.es](https://facebook.com/rsme.es)

## XV Certamen Universitario “Arquímedes” de Introducción a la Investigación Científica

Como viene siendo habitual desde el año 2002, la Dirección General de Política Universitaria (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte) ha convocado para el año 2016 el XV Certamen Universitario “Arquímedes” de Introducción a la Investigación Científica, cuyo objetivo es fomentar la incorporación de los jóvenes universitarios a la investigación mediante la concesión de premios a los mejores trabajos.

La convocatoria está dirigida a estudiantes de grado y de máster, quedando excluidos quienes hayan sido finalistas en ediciones anteriores del certamen, quienes estén cursando o hayan cursado previamente enseñanzas de doctorado, quienes cursen su segundo o posterior máster y quienes participen por estudios de grado, ingeniería o arquitectura y tengan una titulación previa equivalente o superior a estas. Los galardones ascienden a 24 premios en metálico, cada uno de ellos dotados con cantidades que oscilan entre 2000 y 6000 €, 3 estancias en centros de investigación del CSIC de dos semanas de duración, 7 premios de 2000 € para los profesores tutores, y varios premios de entidades colaboradoras (Fundación ONCE y Fundación Vencer al Cáncer).

Los interesados en participar en el XV Certamen Arquímedes tienen de plazo hasta las 15:00 del 16 de junio para la presentación telemática de la documentación requerida, a través de la Sede Electrónica del Departamento en la dirección electrónica

<https://sede.educacion.gob.es>

en el apartado correspondiente a “Trámites y Servicios”. Para más información se puede consultar la web:

<http://www.mecd.gob.es/educacion-mecd/areaseducacion/universidades/convocatorias/estudiantes/certamen-arquimedes.html>

o dirigirse a la Coordinadora Científica en el correo electrónico [arquimedes@mecd.es](mailto:arquimedes@mecd.es). En la web del Certamen están disponibles los modelos de los documentos a presentar.

## En la Red

-Fourier y el estudio profundo de la naturaleza.

[http://elpais.com/elpais/2016/05/16/ciencia/1463393205\\_032883.html](http://elpais.com/elpais/2016/05/16/ciencia/1463393205_032883.html)

-Qué convirtió a los Elementos de Euclides en el único libro que puede competir con la Biblia.

[http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/05/160510\\_elementos\\_euclides\\_influyente\\_finde\\_dv](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/05/160510_elementos_euclides_influyente_finde_dv)

-El regalo de cumpleaños de Gödel a Einstein.

<http://francis.naukas.com/2009/06/15/el-regalo-de-cumpleanos-de-godel-a-einstein/>

## La cita de la semana

“El arte es la expresión de los más profundos pensamientos por el camino más sencillo”

*Albert Einstein*

## El ICMAT es admitido en ERCOM

La red de Centros de Investigación Matemática Europeos (ERCOM) ha admitido al Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) como miembro de su selecto grupo, al que ya pertenecen institutos de gran prestigio de la Unión como son el Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, el Institut des Hautes Études Scientifiques (IHÉS), el Institut Henri Poincaré, el Centre International de Rencontres Mathématiques, el Mathematical Research Institute of Oberwolfach, el Max-Planck-Institut für Mathematik, y el Stefan Banach International Mathematical Center, entre otros. Además, dos centros españoles que también pertenecen a ERCOM son el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) y el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM).

La propuesta de admisión la realizó en 2015 Manuel de León Rodríguez, exdirector del Instituto, y se culminó con la exposición pública de Kurusch Ebrahimi-Fard, investigador del ICMAT, en el encuentro ERCOM celebrado en San Petersburgo el pasado mes de abril. La notificación de admisión fue enviada por el Presidente de la Sociedad Matemática Europea (EMS), Pavel Exner, el pasado 22 de mayo.

## Ceremonia de entrega del premio Abel a Andrew Wiles

El pasado día 24 se celebró en Oslo la ceremonia de entrega del premio Abel a Andrew Wiles por parte del príncipe Haakon de Noruega. El premio, dotado con 700.000 euros, le fue concedido "por su sorprendente demostración del Último Teorema de Fermat por medio de la conjetura de modularidad de curvas elípticas semiestables, abriendo una nueva era en la Teoría de Números".

Durante la ceremonia se proyectó un reportaje rodado en Oxford por la matemática y directora de cine alemana Ekaterina Eremenko, donde Wiles comparte sus ideas sobre la vida y las matemáticas. El vídeo puede verse, junto con más información sobre la ceremonia, en

<http://www.abelprize.no/nyheter/vis.html?tid=67351>