

El IMUS y su Plan de Internacionalización

Francisco Jesús Castro Jiménez

Departamento de Álgebra

Miembro de la Comisión Científica, IMUS

I Jornada de Internacionalización

Universidad de Sevilla

24-25 de mayo de 2018

IMUS

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de
la Universidad de Sevilla

<https://www.imus.us.es/>

IMUS

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de
la Universidad de Sevilla

<https://www.imus.us.es/>

"Profesor Antonio de Castro Brzezicki"

IMUS

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de
la Universidad de Sevilla

<https://www.imus.us.es/>

"Profesor Antonio de Castro Brzezicki"



IMUS

Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de
la Universidad de Sevilla

<https://www.imus.us.es/>

"Profesor Antonio de Castro Brzezicki"



99 Miembros ordinarios, 4 Miembros asociados,
46 Colaboradores, 18 Becarios predoctorales

Creación del IMUS



Creación del IMUS



Diciembre 1999: Solicitud de creación a la US.

Creación del IMUS



Diciembre 1999: Solicitud de creación a la US.

Junio 2000: Creación del IMUS por el Consejo Social (US).
Traslado de solicitud a la J.A.

Creación del IMUS



Diciembre 1999: Solicitud de creación a la US.

Junio 2000: Creación del IMUS por el Consejo Social (US).
Traslado de solicitud a la J.A.

17 de julio de 2007: El C.G. de la J.A. crea el IMUS
(Decreto 207/2007, BOJA núm. 143 de 20 de julio de 2007)

Creación del IMUS



Diciembre 1999: Solicitud de creación a la US.

Junio 2000: Creación del IMUS por el Consejo Social (US).
Traslado de solicitud a la J.A.

17 de julio de 2007: El C.G. de la J.A. crea el IMUS
(Decreto 207/2007, BOJA núm. 143 de 20 de julio de 2007)

Primer INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN creado en Andalucía, tras la aprobación del Consejo Andaluz de Universidades (20 de diciembre de 2005) del *procedimiento para la creación, modificación y supresión de Institutos Universitarios de Investigación.*

IMUS: Tareas



IMUS: Tareas



Fomenta, (co)-financia y gestiona: Organización de:
Congresos/workshops/Seminarios/Coloquios/Escuelas/Cursos
Estancias de investigadores visitantes
Especial atención: jóvenes investigadores

IMUS: Tareas



Fomenta, (co)-financia y gestiona: Organización de:
Congresos/workshops/Seminarios/Coloquios/Escuelas/Cursos
Estancias de investigadores visitantes
Especial atención: jóvenes investigadores

Coordina: Programa de Doctorado "Matemáticas" (+40
estudiantes; 8-10 Tesis Doctorales/año)

IMUS: Tareas



Fomenta, (co)-financia y gestiona: Organización de:
Congresos/workshops/Seminarios/Coloquios/Escuelas/Cursos
Estancias de investigadores visitantes
Especial atención: jóvenes investigadores

Coordina: Programa de Doctorado "Matemáticas" (+40
estudiantes; 8-10 Tesis Doctorales/año)

Organiza y financia: Doc-Courses (3 meses \equiv 1 (cursos) +
2 (desarrollo))

IMUS: Tareas



Fomenta, (co)-financia y gestiona: Organización de:
Congresos/workshops/Seminarios/Coloquios/Escuelas/Cursos
Estancias de investigadores visitantes
Especial atención: jóvenes investigadores

Coordina: Programa de Doctorado "Matemáticas" (+40
estudiantes; 8-10 Tesis Doctorales/año)

Organiza y financia: Doc-Courses (3 meses \equiv 1 (cursos) +
2 (desarrollo)

Unidad de **transferencia de tecnología matemática** al
mundo de la empresa

IMUS: Logros



IMUS: Logros



Investigadores visitantes (desde 2010): 886 +67%
extranjeros

IMUS: Logros



Investigadores visitantes (desde 2010): 886 +67%
extranjeros

Ranking Shangai (2017) **Matemáticas, US:** Puesto 49
(primera universidad española)
Publicaciones con co-autores extranjeros

IMUS: Logros



Investigadores visitantes (desde 2010): 886 +67%
extranjeros

Ranking Shangai (2017) **Matemáticas, US:** Puesto 49
(primera universidad española)
Publicaciones con co-autores extranjeros

Ranking Taiwan: **Matemáticas, US:** entre los 100 primeros
(últimos 5 años)

IMUS: Logros



IMUS: Logros



- H2020 **ERC Starting Grant 2015** → (Francisco Gancedo García)

IMUS: Logros



- H2020 **ERC Starting Grant 2015** → (Francisco Gancedo García)
- Desde 2014: Academic Sponsor del MSRI (Universidad de Berkeley)
Graduate School IMUS-MSRI (2016, 33 participantes, 72,7% extranjeros).
Financiación del MSRI + 50%.
Visitas de investigadores del IMUS al MSRI (2 por año)

IMUS: Logros



IMUS: Logros



- 27 Proyectos MTM



- 6 Proyectos de excelencia de la J.A.



Equipos con relevante participación internacional

IMUS: Logros



IMUS: Logros



IMUS: **Coordinador** de la

Red Estratégica en Matemáticas REM

Financiada por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad



IMUS: Logros



IMUS: **Coordinador** de la

Red Estratégica en Matemáticas REM



Financiada por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad



REM abarca todos los centros de investigación en matemáticas españoles con financiación pública, incluidos los centros **Severo Ochoa** y **María de Maeztu**.

IMUS: RETOS



IMUS: RETOS



- + Participación en proyectos H2020: **ERC, MSCA-ITN, Retos sociales**
- + **Colaboración** con OGPI

IMUS: RETOS



- + Participación en proyectos H2020: **ERC, MSCA-ITN, Retos sociales**
- + **Colaboración** con OGPI

- + Colaboraciones científicas con otros centros:
 - Newton Institute (R.U.)
 - Max-Planck (Alemania)
 - IHES (Francia)
 - Mittag-Leffler (Suecia)

IMUS: RETOS



- + Participación en proyectos H2020: **ERC, MSCA-ITN, Retos sociales**
- + **Colaboración** con OGPI

- + Colaboraciones científicas con otros centros:
 - Newton Institute (R.U.)
 - Max-Planck (Alemania)
 - IHES (Francia)
 - Mittag-Leffler (Suecia)

IMUS: RETOS



IMUS: RETOS



+ Programas de captación de talento: Fomentar la participación en el **Programa Beatriz Galindo**

IMUS: RETOS



- + Programas de captación de talento: Fomentar la participación en el **Programa Beatriz Galindo**
- + Contratos de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (Plan Propio de Investigación de la US)

IMUS: RETOS



+ Programas de captación de talento: Fomentar la participación en el **Programa Beatriz Galindo**

+ Contratos de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (Plan Propio de Investigación de la US)

Post-doc (2014): **69 solicitudes**. +50% extranjeros

Nuevo post-doc (2018): resolución inminente

IMUS: RETOS



IMUS: RETOS



+ Ampliar impacto de actividades:
Acuerdo IMUS-Universidad Estatal de San Petersburgo
(Euler Foundation)
Estalmat

IMUS: RETOS



+ Ampliar impacto de actividades:
Acuerdo IMUS-Universidad Estatal de San Petersburgo
(Euler Foundation)
Estalmat

+ Ampliar la (co-)organización de
Congresos/Escuelas/Doc-Courses **internacionales** :
desde 2010: 108 actividades de ese tipo

IMUS: RETOS



+ Ampliar impacto de actividades:
Acuerdo IMUS-Universidad Estatal de San Petersburgo
(Euler Foundation)
Estalmat

+ Ampliar la (co-)organización de
Congresos/Escuelas/Doc-Courses **internacionales** :
desde 2010: 108 actividades de ese tipo

IMUS: RETOS



IMUS: RETOS



Consolidar el **Instituto Andaluz de Matemáticas** IAMAT



IMUS: RETOS



Consolidar el **Instituto Andaluz de Matemáticas IAMAT**



IEMath-Gr + IMUS

IMUS: RETOS



Consolidar el **Instituto Andaluz de Matemáticas** IAMAT



IEMath-Gr + IMUS

- Ampliar **transferencia** (industria): Tomás Chacón (director del IMUS) Preside el Comité de Gobierno del ICIAM2019

International Congress on
Industrial and Applied Mathematics

JULY 15-19
VALENCIA · SPAIN



IMUS: Agradecimientos



IMUS: Agradecimientos



IMUS agradece la ayuda prestada por su personal de administración en la elaboración de esta presentación

IMUS: Agradecimientos



IMUS agradece la ayuda prestada por su personal de administración en la elaboración de esta presentación

