

*INSTITUTO  
UNIVERSITARIO  
DE MATEMÁTICA  
PURA Y APLICADA*

*MEMORIA  
ACTIVIDADES  
2016*



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



IUMPA  
Instituto Universitario de Matemática  
Pura y Aplicada

## CONTACTO

JOSÉ BONET SOLVES

Director del IUMPA-UPV

Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada

Ciudad Politécnica de la Innovación

Edif. 8E, acceso F, 4ª planta

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Camino de Vera s/n, 46022, Valencia, España

e-mail: [jbonet@mat.upv.es](mailto:jbonet@mat.upv.es)

[impaupv@upvnet.upv.es](mailto:impaupv@upvnet.upv.es)

web: <http://www.iumpa.upv.es>

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2016 DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICA PURA Y APLICADA

1. Presentación .....	3
2. Líneas de investigación .....	4
3. Organización de congresos y reuniones científicas en la UPV .....	5
4. Participación de miembros del IUMPA en comités organizadores y/o científicos en otras actividades científicas celebradas fuera de la UPV .....	7
5. Seminarios de los grupos de investigación del IUMPA.....	9
6. Tesis doctorales .....	11
7. Conferencias .....	12
8. Cursos del CFP .....	15
9. Investigadores invitados.....	16





## 1. Presentación.

El Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada (IUMPA) fue creado por el Decreto 78/2007 del 25 de mayo de 2007 y publicado en el Diari Oficial de la Comunitat Valenciana, núm. 5522, página 22371 el día 29 de mayo de 2007. Si bien de forma anterior a la consideración de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del IUMPA como lo es actualmente, el Instituto existía desde el año 2003 como Estructura Propia de Investigación de la UPV, denominado IMPA-UPV.

El IUMPA es un centro de referencia de la Comunidad Valenciana en el área de las matemáticas y sus aplicaciones ubicado en la Universitat Politècnica de València (UPV). Colabora activamente con diversos departamentos de investigación y fomenta la transferencia de tecnología y los contratos con empresas.

Actualmente su director es D. José Bonet Solves, nombrado por el Rector de la Universitat Politècnica de València previa elección por el Consejo del Instituto.

Los objetivos fundamentales del IUMPA son:

1. Establecer una oferta original de investigación en matemática pura y aplicada con proyección internacional, impulsando la coordinación entre los grupos miembros y la captación de investigadores externos.
2. Organizar una oferta estable de cursos de formación de postgrado, tercer ciclo, proyectos finales de carrera, seminarios y jornadas que permita formar y asesorar a alumnos, profesores e investigadores.
3. Impulsar los programas de investigación desarrollados por sus miembros e incentivar los de nueva creación que resulten adecuados, apoyando otras áreas de ciencia básica y aplicada y las colaboraciones multidisciplinares.
4. Promover la colaboración con otros centros, departamentos e institutos, tanto nacionales como extranjeros.
5. Facilitar la comunicación de los resultados de la investigación a los investigadores del campo.
6. Publicar las comunicaciones científicas, monografías, actas de congresos y otras producciones del propio instituto.
7. Crear una imagen de marca (IUMPA-UPV) que atraiga a investigadores de otras universidades de nuestro entorno y que facilite las colaboraciones con investigadores internacionales y la atracción de posibles estudiantes extranjeros.
8. Ampliar los servicios que la Universitat Politècnica de València ofrece a la sociedad valenciana.
9. Proporcionar asesoramiento técnico en el ámbito de sus competencias.



## 2. Líneas de investigación.

El IUMPA desarrolla su actividad en torno a dos principales líneas de investigación y cuyo nombre denominan al Instituto: la pura y la aplicada. A continuación se verán los ámbitos estudiados en cada una de ellas:

<b>PURA</b>	<b>APLICADA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Álgebra</li><li>• Análisis Matemático</li><li>• Geometría</li><li>• Topología</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biología Sintética</li><li>• Ciencias del deporte y medicina</li><li>• Ciencias Sociales</li><li>• Física Matemática</li><li>• Fotónica</li><li>• Ingeniería Biomédica</li><li>• Investigación Operativa</li><li>• Propagación de las ondas</li><li>• Psicología cognitiva</li><li>• Transferencia de calor</li><li>• Turbulencias de pared</li><li>• Métodos Numéricos</li><li>• Matemática Difusa</li><li>• Modelización Matemática</li><li>• Sistemas Dinámicos</li></ul>



### 3. Organización de congresos y reuniones científicas en la UPV.

#### XIII Symposium on Bioinformatics

**Descripción:** The aim of this meeting, that follows on a series of Spanish Bioinformatics Conferences (Jornadas de Bioinformática), is to provide a forum to present and discuss recent research developments in the broad field of Bioinformatics.

**Lugar de celebración:** CPI. Universitat Politècnica de València.

**Fechas de celebración:** 10-13 de Mayo de 2016

**Lista de Conferenciantes Invitados** (plenarios)

Thornton, Jane (EBI, Cambridge, UK);

Snel, Berend (Univ. Utrecht, NL);

Benjumea, Sofia (Head of Campus Madrid at Google, Madrid);

Pareja, Eduardo (CEO era7),

Pérez Alonso, Manuel (Director del Instituto de Medicina Genómica de Valencia, España).

**Página Web:** <http://www.jbi2016.org>

#### V Jornadas de Modelización Matemática

**Descripción:** La quinta edición de las Jornadas tiene como objetivo poner en contacto al profesorado que utiliza la modelización como herramienta para la enseñanza de las Matemáticas y las Ciencias en general. Este año se integran, en parte, en el evento educativo Primavera Educativa, un encuentro que tendrá lugar en Valencia del 13 al 15 de mayo de 2016, organizado por la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte de la Generalitat de Valencia. Las jornadas tendrán una parte dedicada al nivel universitario y otra dedicada a la educación secundaria.

**Lugar de celebración:** UPV-Valencia

**Fechas de celebración:** 12-14 de Mayo de 2016

**Lista de Conferenciantes Invitados** (plenarios):

Calabuig Rodríguez, José Manuel (Universitat Politècnica de València);

Grima, Clara I. (Universidad de Sevilla);

Barquero, Berta (Universitat de Barcelona);

Monzó, Onofre (Universitat de València).

**Página Web:** <http://jornadasmoma5.blogs.upv.es>

#### II Encuentro conjunto BMS-RSME-SML

**Descripción:** Del 6 al 8 de junio de 2016 tendrá lugar en Logroño, en la Universidad de La Rioja, el II Encuentro conjunto entre la Sociedad Matemática Belga, la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática de Luxemburgo (II Joint Conference of the Belgium, Royal



Spanish and Luxembourg Mathematical Societies). El I Encuentro conjunto tuvo lugar en Lieja en junio de 2012.

**Lugar de celebración:** Logroño.

**Fechas de celebración:** del 6 al 8 de junio de 2016.

**Lista de Conferenciantes Invitados:**

Arias de Reyna, Sara;

Carro, María Jesús (Valdivia Lecture);

Cluckers, Raf;

Merkulov, Sergei;

Nicaise, Johannes;

Sanz Serna, Jesús María;

Thalmaier, Anton.

Uno de los organizadores de sesiones especiales será José Bonet.

**Página Web:** <http://www.rsme.es/content/view/1848/101/>

### Workshop on Applied Topological Structures

**Descripción:** The main purpose of this workshop is to join experts in the application of several fields of general topology, including generalized metric and uniform structures, to other areas, with special emphasis in fixed point theory, topological algebra, functional analysis, fuzzy mathematics, computer science, etc.

**Lugar de celebración:** IUMPA-UPV.

**Fechas de celebración:** 23-24 de junio de 2016

**Lista de Conferenciantes Invitados (plenarios),** to be announced.

**Página Web:** <http://www.upv.es/topology>

### XIV Encuentro de Análisis Funcional MURCIA – VALENCIA

**Descripción:** Los Encuentros de Análisis Funcional Murcia - Valencia se iniciaron en 2007 por iniciativa de los grupos de investigación de Análisis Funcional de las Universidades de Murcia, Valencia y Politécnica de Valencia para potenciar el contacto científico entre sus miembros.

**Lugar de celebración:** Murcia.

**Fechas de celebración:** Octubre de 2016

**Lista de Conferenciantes Invitados.**

**Página Web:** Por determinar



#### 4. Participación de miembros del IUMPA en comités organizadores y/o científicos en otras actividades científicas celebradas fuera de la UPV.

##### 14<sup>th</sup> International Workshop on Real and Complex Singularities

**Descripción:** Se trata de un congreso de carácter bianual y de referencia en el ámbito de teoría de singularidades que se celebra en el Campus de São Carlos de la Universidade de São Paulo (Brasil). En este congreso se muestran trabajos pertenecientes tanto al ámbito más cercano a la geometría diferencial y a las ecuaciones diferenciales, como a aspectos más algebraicos de teoría de singularidades. Carles Bivià es miembro del Comité Científico.

**Lugar de celebración:** São Carlos (São Paulo, Brasil)

**Fechas de celebración:** 24-30 de julio de 2016

**Lista de Conferenciantes Invitados:** no está definida aún.

**Página Web:** [http://www.worksing.icmc.usp.br/main\\_site/2016/](http://www.worksing.icmc.usp.br/main_site/2016/)

##### Country Mathematical Meeting 2016.

**Descripción:** Es la reunión de coordinación de nuestro grupo de investigación, que tiene como eje central un proyecto del ministerio coordinado, que en sus diferentes actualizaciones, ha venido funcionando desde 2006. Se celebra cada dos años y tiene como objetivo coordinar la investigación y presentar los últimos resultados de cada grupo. También se invita a investigadores que, aunque no figuren en este proyecto, colaboren habitualmente con sus miembros, o estudien temas de interés para el grupo. Los contenidos de las charlas y reuniones de trabajos son: aplicaciones multilíneas, integración vectorial, interpolación de espacios de Banach de funciones y teoría general de estos retículos de Banach.

**Lugar de celebración:** Córdoba.

**Fechas de celebración:** 13-15 de octubre de 2016

**Lista de Conferenciantes Invitados** (plenarios)

Mayoral, Fernando (U. Sevilla);

Manzano, A. (U. Burgos);

Calabuig, José Manuel (U.P Valencia);

Rueda, P. (U. Valencia).

**Página Web:** <http://cmm2014.blogs.upv.es/>

##### Workshop Multisectorial de matemática aplicada a la industria.

**Actividad:** Workshop Multisectorial de matemática aplicada a la industria. El objetivo del Workshop será promover la transferencia de tecnología matemática a empresas e instituciones, mostrando las soluciones tecnológicas aportadas para cada sector industrial y contribuyendo, a su vez, a la generación de proyectos de investigación y desarrollo.

**Lugar de celebración:** Este workshop, de carácter multisectorial, estará coorganizado desde alguna de las entidades a las que pertenecen los investigadores que forman parte de la "Red



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



IUMPA  
Instituto Universitario de Matemática  
Pura y Aplicada

Temática Matemática-Industria (Rtmath-in)", concedida por el Ministerio de Economía y Competitividad dentro de las acciones de dinamización "Redes de Excelencia" en la convocatoria de 2014.

**Fechas de celebración:** Por determinar. Se elegirá entre las tres últimas semanas de Octubre (2016).

**Lista de Conferenciantes Invitados. Comité Científico:**

Bermúdez de Castro López-Varela, Alfredo (Universidad de Santiago de Compostela);

Coll Vicens, Bartomeu (Universidad de las Islas Baleares);

Fernández de Córdoba Castellá (Pedro Universidad Politécnica de Valencia);

Lezaun Iturralde, Mikel (Universidad del País Vasco);

Parés Madroñal, Carlos (Universidad de Málaga).

**Página Web:** Por determinar.



## 5. Seminarios (de los grupos de investigación del IUMPA).

### Seminario de Álgebra (Teoría de Grupos)

**Descripción:** El objetivo principal de este seminario es la puesta en común del trabajo realizado por los investigadores del IUMPA en las líneas de investigación relacionadas con el álgebra y, en especial, con la teoría de grupos y sus aplicaciones. Asimismo, se utiliza este marco para que profesores invitados impartan charlas y expongan los últimos avances realizados en esta línea.

**Lugar de celebración:** Seminario del IUMPA

**Horario de celebración:** Periodicidad mensual

**Organizadores:** Ana Martínez Pastor ([anamarti@mat.upv.es](mailto:anamarti@mat.upv.es))

**Página Web:** <http://www.iumpa.upv.es>

### Seminario de Análisis Funcional

**Descripción:** Seminario de Análisis Funcional

**Lugar de celebración:** Seminario del IUMPA

**Horario de celebración:** jueves a las 12:30 h. Periodicidad: 2 semanas.

**Organizadores:** José Bonet ([jbonet@mat.upv.es](mailto:jbonet@mat.upv.es))

**Página Web:** <http://jbonet.webs.upv.es/>

### Seminario de Matemáticas en Economía y Ciencias de la Información

**Descripción:** Como consecuencia de las colaboraciones interdisciplinares que los miembros del grupo de investigación Funaphy mantienen, se empezó el año pasado un seminario conjunto sobre matemática económica con profesores de la Universidad Jaume I de Castellón. Este año se amplían los contenidos a ciencias de la información, realizando reuniones temáticas, intensivas, pero de una periodicidad promedio cada dos semanas. Los días 14 y 15 de enero se programó la primera de estas actividades, sobre el uso del programa (8 horas).

**Lugar de celebración:** Seminario del IUMPA.

**Horario de celebración:** Viernes a las 12:00 h. Periodicidad: mensual

**Organizadores:**

Calabuig, José Manuel ([jmcalabu@mat.upv.es](mailto:jmcalabu@mat.upv.es));

Sánchez Pérez, Enrique Alfonso ([esasncpe@mat.upv.es](mailto:esasncpe@mat.upv.es)).

**Página Web**

### Seminario STEM

**Descripción:** El acrónimo STEM sirve para designar cuatro disciplinas académicas: ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. Junto con el Departamento de Didáctica de La Matemática de la UVEG se pretende iniciar (a partir de mayo, coincidiendo con las V Jornadas de Modelización Matemática) un seminario conjunto en torno a la *Educación STEM* como herramienta para conseguir una mayor competitividad STEM.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



IUMPA  
Instituto Universitario de Matemática  
Pura y Aplicada

**Lugar de celebración:** Seminario del IUMPA.

**Horario de celebración:** Jueves 12:30 (a partir de Mayo de 2016). Periodicidad: mensual.

**Organizadores:**

Calabuig, José Manuel ([jmcalabu@mat.upv.es](mailto:jmcalabu@mat.upv.es));

García Raffi, Lluís M. ([lmgarcia@mat.upv.es](mailto:lmgarcia@mat.upv.es)).

**Página Web**

### Seminario del grupo Topología y sus Aplicaciones

**Descripción:** Se trata de reuniones periódicas para seminarios de puesta en común, apertura de líneas de investigación y discusión de los resultados obtenidos por los integrantes del grupo.

**Lugar de celebración:** Unidad Docente de Caminos (Edificio 8H).

**Horario de celebración:** Martes a las 12:00 h. Periodicidad: cada 15 días.

**Organizadores:**

Gregori, Valentín ([vgregori@mat.upv.es](mailto:vgregori@mat.upv.es));

Rodríguez López, Jesús ([jrlopez@mat.upv.es](mailto:jrlopez@mat.upv.es)).

**Página Web:** <http://www.upv.es/topology>



## 6. Tesis doctorales.

### The specification property in linear dynamics

**Doctorando:** Bartoll Arnau, Salud

**Directores:**

Martínez Jiménez, Félix;

Peris Manguillot, Alfred

**Fecha prevista de lectura:** 18 de enero de 2016

### Desarrollo de métodos de simulación aplicados a la optimización de funciones objetivo biológicas

**Doctorando:** Jaime Infante, Ramón Alexander.

**Directores:**

Gamermann, Daniel;

Fernández de Córdoba Castellá, Pedro José;

Triana Dopico, Julián.

**Fecha prevista de lectura:** Diciembre de 2016.



## 7. Conferencias del IUMPA.

**Profesor:** Bayart, Frédéric.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** 4 de febrero de 2016.

**Profesor:** Bernardes, Nilson.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** febrero de 2016.

**Profesor:** Bès, Juan.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** junio de 2016.

**Profesor:** Boiti, Chiara (Università di Ferrara, Italia).

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** Octubre de 2016.

**Profesor:** Bonilla, Antonio.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** marzo de 2016.

**Profesor:** Domański, Paweł (Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland).

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** Mayo de 2016.

**Profesor:** Fabian, Marian.

**Lugar:** Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic.

**Fecha de celebración:** 20 de Septiembre de 2016.

**Profesor:** Fernández-Unzueta, M.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** Julio de 2016.

**Profesor:** Frerick, Leonhard (Universität Trier, Germany).

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** Julio de 2016.

**Profesor:** Hoepfner, Gustavo (Universidade Federal de São Carlos, Brasil).

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** Septiembre de 2016.



**Profesor:** Jiménez, E.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** 14 de Enero de 2016.

**Profesor:** Jonard, N.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** Julio de 2016.

**Profesor:** Lajara, S.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** Mayo de 2016.

**Profesor:** Lê Dung Tráng (Université d'Aix-Marseille, Francia).  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** Abril de 2016.

**Profesor:** Lizama, Carlos.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** octubre de 2016.

**Profesor:** Mastylo, M.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** Septiembre 2016.

**Profesor:** Melle Hernández, Alejandro (Universidad Complutense).  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** 12 de abril de 2016.

**Profesor:** Menet, Quentin.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** mayo de 2016.

**Profesor:** Müller, Vladimir.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** 4 de febrero de 2016.

**Profesor:** Murillo-Arcila, Marina.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** octubre de 2016.

**Profesor:** Oprocha, Piotr.  
**Lugar:** Seminario del IUMPA.  
**Fecha de celebración:** junio de 2016.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



IUMPA  
Instituto Universitario de Matemática  
Pura y Aplicada

**Profesor:** Petracek, Peter.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** noviembre de 2016.

**Profesor:** Rodríguez, J.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** Abril de 2016.

**Profesor:** Seoane-Sepúlveda, Juan.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** mayo de 2016.

**Profesor:** Vico, Felipe.

**Lugar:** ETSI Telecomunicación.

**Fecha de celebración:** Abril 2016.

**Profesor:** Werner, D.

**Lugar:** Seminario del IUMPA.

**Fecha de celebración:** Septiembre de 2016.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



IUMPA  
Instituto Universitario de Matemática  
Pura y Aplicada

## 8. Cursos del CFP.

<b>Introducción a la visión por computador y al procesamiento de imágenes digitales</b>
---

**Descripción:** El objetivo general del curso es dar a conocer los fundamentos de los sistemas de visión por computador, el procesamiento y análisis de imágenes digitales y la visión artificial con un enfoque totalmente aplicado, mediante MatLab.

**Organizadores:** Ortigosa Araque, Nuria.

**Lugar de celebración:** Aulas informática CFP.

**Fechas de celebración:** 5 - 14 de julio de 2016

**Página Web:**



## 9. Investigadores Invitados.

**Profesor:** Almeida, Jorge (Universidade do Porto, Portugal).

**Área de trabajo:** Teoría de semigrupos, autómatas y lenguajes.

**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y MTM2015-65044-P (si es concedido).

**Fecha prevista de la estancia:** septiembre de 2016.

**Profesor:** Bayart, Frédéric (Université Blaise Pascal, Francia).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos discretos y operadores hipercíclicos.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 1/2 al 7/2 de 2016.

**Profesor:** Bernardes, Nilson (Universidad Rio Janeiro, Brasil).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos discretos y operadores hipercíclicos.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 6/2 al 3/4 de 2016.

**Profesor:** Bès, Juan (Bowling Green University, EEUU).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos discretos y operadores hipercíclicos.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 15/6 al 30/6 de 2016.

**Profesor:** Boiti, Chiara (Università di Ferrara, Italia)

**Área de trabajo:** Operadores diferenciales.

**Tipo de financiación:** Università di Ferrara.

**Fecha prevista de la estancia:** De 10 a 20 de octubre de 2016.

**Profesor:** Bonilla, Antonio (Universidad La Laguna, España).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos discretos y operadores hipercíclicos.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 7/3 al 20/3 de 2016.

**Profesor:** Cossey, John (Australian National University, Australia).

**Área de trabajo:** Teoría de Grupos.

**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y MTM2015-65044-P (si es concedido).

**Fecha prevista de la estancia:** marzo de 2016.

**Profesor:** Dark, Rex (National University of Ireland, Galway, Irlanda).

**Área de trabajo:** Teoría de grupos.

**Tipo de financiación:** Propia y Proyecto MTM2014-54707-C3-1-P.

**Fecha prevista de la estancia:** de 23 de abril a 28 de mayo de 2016.



**Profesor:** De Giovanni, Francesco ( Università Degli Studi di Napoli Federico II, Italia).

**Área de trabajo:** Teoría de Grupos.

**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y MTM2015-65044-P (si es concedido).

**Fecha prevista de la estancia:** abril de 2016.

**Profesor:** Domański, Paweł (Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland).

**Área de trabajo:** Análisis funcional y teoría de operadores.

**Tipo de financiación:** MINECO

**Fecha prevista de la estancia:** De 10 al 20 de mayo de 2016.

**Profesor:** Gamermann, Daniel. Universidad Federal do Rio Grande do Sul.

**Área de trabajo:** Modelado matemático en biología.

**Tipo de financiación:** Propia.

**Fecha prevista de la estancia:** noviembre 2016.

**Profesor:** Fabian, Marian (Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic).

**Área de trabajo:** Banach space theory.

**Tipo de financiación:** Proyecto propio. Proyecto del Ministerio.

**Fecha prevista de la estancia:** De 10 al 21 de Septiembre de 2016.

**Profesor:** Frerick, Leonhard (Universität Trier, Germany)

**Área de trabajo:** Análisis Funcional.

**Tipo de financiación:** MINECO.

**Fecha prevista de la estancia:** De 1 al 15 de julio de 2016.

**Profesor:** Hauck, Peter (Universität Tübingen, Alemania).

**Área de trabajo:** Teoría de grupos, Teoría de Autómatas y Lenguajes formales.

**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y MTM2015-65044-P (si es concedido).

**Fecha prevista de la estancia:** marzo-abril 2016.

**Profesor:** Hoepfner, Gustavo (Universidade Federal de São Carlos, Brasil)

**Área de trabajo:** Ecuaciones en derivadas parciales.

**Tipo de financiación:** Universidade Federal de São Carlos.

**Fecha prevista de la estancia:** De 10 al 20 de septiembre de 2016.

**Profesor:** Jaime Infante, Ramón Alexander. Universidad de Pinar del Río (Cuba).

**Área de trabajo:** Modelado matemático en biología.

**Tipo de financiación:** Propia.

**Fecha prevista de la estancia:** De septiembre a Diciembre de 2016.

**Profesor:** Kakol, Jerzy; A. Mickiewicz University en Poznan; Polonia.

**Área de trabajo:** Topología Descriptiva y Análisis Funcional.



**Tipo de financiación:** Prometeo 2015/058.  
**Fecha prevista de la estancia:** De 20 a 30 de 2016.

**Profesor:** Kaplan, Gil (The Academic College of Tel Aviv-Yafo, Israel).  
**Área de trabajo:** Teoría de Grupos.  
**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y MTM2015-65044-P (si es concedido).  
**Fecha prevista de la estancia:** mayo de 2016.

**Profesor:** Kazarin, Lev S. (Yaroslavl University, Rusia).  
**Área de trabajo:** Teoría de grupos.  
**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y PrometeoII/2015/011  
**Fecha prevista de la estancia:** julio 2016.

**Profesor:** Künzi, Hans-Peter A. (University of Cape Town, Sudáfrica).  
**Área de trabajo:** Topología y sus aplicaciones.  
**Tipo de financiación:** Propia.  
**Fecha prevista de la estancia:** Del 22 al 30 de junio de 2016.

**Profesor:** Lizama, Carlos (Universidad Santiago de Chile, Chile).  
**Área de trabajo:** Comportamiento dinámico de soluciones de ecuaciones diferenciales.  
**Tipo de financiación:** Ayuda Vicerrectorado Investigación UPV.  
**Fecha prevista de la estancia:** Del 1/9 al 31/10 de 2016.

**Profesor:** Lu, Jiakuan (Guangxi Normal University, People's Republic of China).  
**Área de trabajo:** Teoría de Grupos.  
**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y MTM2015-65044-P (si es concedido).  
**Fecha prevista de la estancia:** octubre de 2016.

**Profesor:** Margolis, Stuart (Bar-Ilan University, Israel).  
**Área de trabajo:** Teoría de semigrupos, autómatas y lenguajes.  
**Tipo de financiación:** Proyectos MTM2014-54707-C3-1-P y MTM2015-65044-P (si es concedido).  
**Fecha prevista de la estancia:** septiembre de 2016.

**Profesor:** Menet, Quentin (Université d'Artois, France).  
**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos discretos y operadores hipercíclicos.  
**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.  
**Fecha prevista de la estancia:** Del 15/5 al 31/5 de 2016.

**Profesor:** Michinel Álvarez, Humberto Javier. Universidad de Vigo (España).  
**Área de trabajo:** Fotónica.  
**Tipo de financiación:** Propia.  
**Fecha prevista de la estancia:** Noviembre 2016.



**Profesor:** Müller, Vladimir (Institute of Mathematics Czech Academy Sciences, Czech Republic).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos discretos y operadores hipercíclicos.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 1/2 al 7/2 de 2016.

**Profesor:** Murillo-Arcila, Marina (Basque Center of Applied Mathematics, Spain).

**Área de trabajo:** Comportamiento dinámico de soluciones de ecuaciones diferenciales.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 1/10 al 15/10 de 2016.

**Profesor:** Oprocha, Piotr (AGH University, Polonia).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos discretos y operadores hipercíclicos.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 15/6 al 30/6 de 2016.

**Profesor:** Petracek, Petr (Charles University in Prague, Czech Republic).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos y algebrabilidad.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 1/11 al 15/11 de 2016.

**Profesor:** Qu, Haipeng (Sanxi Normal University, Linfen, China).

**Área de trabajo:** Álgebra, Teoría de grupos.

**Tipo de financiación:** Propia y Proyecto MTM2014-54707-C3-1-P.

**Fecha prevista de la estancia:** de 10 junio a 10 diciembre de 2016.

**Profesor:** Sánchez Granero, Miguel Ángel (Universidad de Almería, España).

**Área de trabajo:** Topología y sus aplicaciones.

**Tipo de financiación:** Proyecto Ministerio.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 19 al 25 de junio de 2016.

**Profesor:** Seoane-Sepúlveda, Juan (Universidad Complutense de Madrid, España).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos y algebrabilidad.

**Tipo de financiación:** Proyecto MEC Alfred Peris.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 1/9 al 31/10 de 2016.

**Profesor:** Svozil, Karl. Universidad Politécnica de Viena (Austria).

**Área de trabajo:** Física-Matemática.

**Tipo de financiación:** Erasmus.

**Fecha prevista de la estancia:** Del 15 al 30 de Septiembre de 2016.

**Profesor:** Tommasini, Daniele. Universidad de Vigo (España).

**Área de trabajo:** Física-Matemática.

**Tipo de financiación:** Propia.

**Fecha prevista de la estancia:** Desde el 1 de Mayo al 30 de Junio de 2016.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



IUMPA  
Instituto Universitario de Matemática  
Pura y Aplicada

**Profesor:** Triana Dopico, Julián. Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador).

**Área de trabajo:** Modelado matemático en biología.

**Tipo de financiación:** Propia.

**Fecha prevista de la estancia:** Desde el 1 al 15 de Diciembre de 2016.

**Profesor:** Venato-Santos, Jean (Universidade Federal de Uberlândia, Brasil).

**Área de trabajo:** Sistemas dinámicos, geometría algebraica real.

**Tipo de financiación:** Propia

**Fecha prevista de la estancia:** De julio de 2016 a julio de 2017.

**Profesor:** Zhang, Qin Hai (Sanxi Normal University, Linfen, China).

**Área de trabajo:** Álgebra, Teoría de grupos.

**Tipo de financiación:** Propia y Proyecto MTM2014-54707-C3-1-P.

**Fecha prevista de la estancia:** de 10 junio a 1 julio de 2016.