

INSTITUT
UNIVERSITARI
DE MATEMÀTICA
PURA I APLICADA

MEMORIA ACTIVIDADES 2019



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



IUMPA
Institut Universitari de Matemàtica
Pura i Aplicada

CONTACTO

ALFRED PERIS MANGUILLOT
Director del IUMPA
Institut Universitari de Matemàtica Pura i
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: aperis@mat.upv.es
impaupv@upvnet.upv.es
web: <http://www.iumpa.upv.es>

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019 DEL INSTITUT UNIVERSITARI DE MATEMÀTICA PURA I 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	7
6. TESIS DOCTORALES	9
7. CONFERENCIAS DEL IUMPA	10
8. Investigadores Invitados	13

1. Presentación

El Institut Universitari de Matemàtica Pura i 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. Alfred Peris Manguillot, 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 interdisciplinarias.
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:

PURA

- Álgebra
- Análisis Matemático
- Geometría
- Topología

APLICADA

- Modelos matemáticos en ciencias de la salud y biología
- Física Matemática
- Mecánica celeste
- Blockchain
- Métodos Numéricos
- Matemática industrial
- Bibliometría
- Sistemas Dinámicos
- Series temporales financieras



3. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS EN LA UPV

Fifth Summer School in Complex Analysis and Operator Theory

Descripción: Esta es la quinta edición de una serie de escuelas y encuentros de investigación organizadas por la Red Española en Análisis Complejo y Teoría del Operador. Nuestro objetivo es reunir a los investigadores que trabajan en el campo de la red, en un formato que incluya cursos avanzados y conferencias invitadas. En este curso se mostrarán desarrollos recientes, proponer nuevos problemas y fomentar la colaboración en la investigación entre individuos de diferentes grupos y también entre redes españolas y extranjeras.

Responsables: Conejero, J.A.; Martínez, F., Peris, A. y Ródenas, F.

Lugar de celebración: Cullera.

Fechas de celebración: 13-17 de mayo de 2019

Lista de Conferenciantes Invitados (plenarios)

Bayart, F. (Université Clermont- Auvergne); Bracci, F. (Seconda Università di Roma, "Tor Vergata"); Perfekt, K.M. (Norwegian University of Science and Technology)

Página Web: <http://caot.webs.upv.es>

Jornada Blockuniversitas 2019

Descripción: 2018 ha sido el año en que la tecnología blockchain ha eclosionado a nivel mundial. Criptomonedas, cadena de bloques, Smart contracts tokens, ICOs son términos que comienzan a estar en los mass media de forma habitual. En la universidad varios grupos front edge procedentes de diferentes disciplinas han comenzado a trabajar, y las universidades valencianas, se han unido para experimentar con la tecnología blockchain. Ingenieros, economistas, juristas, matemáticos, informáticos, tecnólogos y gestores de información estamos colaborando para celebrar este primer congreso en el que blockchain da cita a universidades, ciudadanos y administración. El 19 de octubre se celebró la primera jornada técnica en Alicante bajo la iniciativa de BAES lab., y ahora en Valencia celebramos en la UPV esta segunda con un marcado carácter tecnológico.

Responsables: Luis M. García / Enrique Sánchez

Lugar de celebración: Universitat Politècnica de València. CPI

Fechas de celebración: 23 febrero de 2019

Lista de Conferenciantes Invitados (plenarios)

- Jose Manuel Calabuig (Fernanda Peset. Universitat Politècnica de València).
- Mesa 1: Salvador Roca (Universidad de Valencia), Universidad Politècnica (por determinar),
Tomas Sampere Gallart (Universidad Miguel Hernández), Ramón Martínez Palomares (miembro de BAES Blockchain Lab). Modera: Jose Claver (Universidad de Valencia)
- Mesa 2: Manuel Serrat (Agencia Valenciana Antifraude), Francisco Cruz Argudo (Universidad Carlos III), José Ignacio Martínez Estevan (Registro de cooperativas), Silvino Navarro Gómez-Ferrer (Registro Mercantil), José Antonio Amador García (Agencia Valenciana de certificación). Modera: Fernanda Peset (Universitat Politècnica de València)



Página Web: <http://www.ctranspa.webs.upv.es/blockuniversitas-2019/>

XIX Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO 2019)

Descripción: Coorganizados en esta ocasión por los grupos de la Universitat de València y de la Universitat Politècnica de València los EARCO se crearon con el principal objetivo de facilitar y promover el intercambio de ideas y conocimientos entre grupos de investigación en Análisis Matemático de distintas universidades españolas. En esta ocasión sirve también para celebrar el 60 aniversario del profesor Oscar Blasco De La Cruz (Universitat de València)

Responsables: Luis M. García / Enrique Sánchez

Lugar de celebración: Universitat Politècnica de València. CPI

Fechas de celebración: Junio de 2019

Lista de Conferenciantes Invitados Por determinar

Página Web: <https://xixearco.blogs.upv.es/>

Reunión del "IFIP Working Group 2.5 de Software Numérico"

Descripción: Las reuniones del grupo de trabajo 2.5 de la IFIP (que tiene como miembros a expertos de diversos países) son de carácter anual y tienen como objetivo principal el intercambio de ideas y la discusión de documentos técnicos sobre cuestiones del ámbito de trabajo del grupo. Estas cuestiones abarcan, por ejemplo, el establecimiento de normas sobre la preparación, interoperatividad, verificación, validación, documentación y distribución de software numérico. Las últimas reuniones del grupo se han celebrado en Oxford (2016), Oslo (2017) y Sidney (2018). Este año se ha decidido su celebración en Valencia, aprovechando la coincidencia con la organización en la ciudad del ICIAM 2019. Los organizadores de la reunión son: Luis Miguel García-Raffi (UPV, anfitrión local), Amparo Gil (UC) y Javier Segura (UC). Conviene mencionar, que la IFIP (<http://www.ifip.org>) es la organización internacional más importante en el ámbito de las tecnologías de la información y que reúne a sociedades vinculadas a esta temática de más de 50 países.

Responsables: Luis M. García / Enrique Sánchez

Lugar de celebración: Universitat Politècnica de València. CPI

Fechas de celebración: 19-20 de Julio de 2019

Lista de Conferenciantes Invitados (plenarios)

- Ronald Cools, Department of Computer Science, Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica. (Chairman)
- Andrew Dienstfrey, National Institute of Standards and Technology (NIST), Estados Unidos.
- Ronald F. Boisvert, Applied and Computational Mathematics Division, National Institute of Standards and Technology (NIST), Estados Unidos.
- Mo Mu, Department of Mathematics, Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, China.
- investigador de la UPV (relacionado con los intereses del grupo de trabajo) para que imparta una charla durante la reunión.

Página Web: <https://wg25.taa.univie.ac.at/>



Functional Analysis and Operator Theory

Descripción: Continuación de los Workshops celebrados en la UPV en octubre de 2016, septiembre 2017 y octubre de 2018. El objetivo es reunir durante tres días a investigadores de áreas relacionados con el Análisis Funcional y la Teoría de Operadores fomentando colaboraciones con investigadores de nuestros grupos.

Responsable: José Bonet (jbonet@mat.upv.es)

Lugar de celebración: Universitat Politècnica de València, España.

Fechas de celebración: 16-18 de octubre de 2019

Lista de Conferenciantes Invitados (plenarios) En proceso de elaboración.

Página Web: <http://www.>

Singularities in Generic Geometry and its Applications VI

Descripción: Este congreso es la sexta edición de una serie de congresos iniciada en Valencia en 2009, en el ámbito de teoría de singularidades se conoce como el congreso de Valencia. El tema es teoría de singularidades orientada a problemas de geometría diferencial y foliaciones.

Responsable: Carles Bivia

Lugar de celebración: UPV/ UV

Fechas de celebración: del 21 al 25 de octubre de 2019

Lista de Conferenciantes Invitados (plenarios) En proceso de elaboración.

Página Web: <http://www.>

4. PARTICIPACIÓN DE MIEMBROS DEL IUMPA EN COMITÉS ORGANIZADORES Y/O CIENTÍFICOS EN OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS CELEBRADAS FUERA DE LA UPV

Singularities in Generic Geometry and its Applications VI

Descripción: Este congreso es la sexta edición de una serie de congresos iniciada en Valencia en 2009, en el ámbito de teoría de singularidades se conoce como el congreso de Valencia. El tema es teoría de singularidades orientada a problemas de geometría diferencial y foliaciones.

Responsable: Carles Bivia

Lugar de celebración: Universitat Politècnica de València/ Universitat de València

Fechas de celebración: del 21 al 25 de octubre de 2019

Lista de Conferenciantes Invitados (plenarios) En proceso de elaboración.

Página Web: <http://www.>



5. SEMINARIOS

Análisis Funcional y Teoría de Operadores

Descripción: Seminario de Análisis Funcional, Teoría de Operadores y Ecuaciones en Derivadas Parciales.

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)

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

Seminario de Dinámica de Operadores

Descripción: El seminario de Dinámica de Operadores es el punto de encuentro de los miembros del grupo DYNOP y sus colaboradores externos. En él se discuten los avances y retos en el área de la dinámica de operadores, en la frontera de los sistemas dinámicos y teoría de operadores.

Lugar de celebración: Seminario del IUMPA

Horario de celebración: Periodicidad mensual

Organizadores: F. Rodenas frodenas@mat.upv.es

PÁGINA WEB:

Grupo Madphy

Descripción: Seminario del grupo Madphy en el que se abordarán diferentes temas relacionados con los proyectos del grupo de investigación: detección del fraude, modelos económicos, teoría de grafos, análisis funcional,...

Lugar de celebración: Seminario IUMPA

Horario de celebración: Viernes a las 10:00h.

Periodicidad: mensual.

Organizadores: Jose Manuel Calabuig jmcalabu@mat.upv.es

Página Web: _

Medidas acotadas finitamente aditivas: Propiedades N, G y VHS

Descripción: Nuevas propiedades de los conjuntos de Nikodym y de Grothendieck en anillos y álgebras de conjuntos. Problemas abiertos.

Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia y Universidad Miguel Hernández de Elche.

Horario de celebración: Lunes a las 10:00 h.

Periodicidad: Quincenal.

Organizadores: Manuel López Pellicer (mlopezpe@mat.upv.es) y Juan Carlos Ferrando (jc.ferrando@umh.es)

Página Web: <https://prometeo2013058.blogs.upv.es/>



P/A

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: María José Felipe mfelipe@mat.upv.es

Página Web: <http://www.iumpa.upv.es>

Seminario conjunto del grupo de Espacios de Banach y Holomorfía infinito-dimensional (IUMPA) y el Departamento de Análisis Matemático (Universitat de València).

Descripción: de 4-5 líneas. Durante el año 2018 se ha realizado un seminario conjunto de investigadores del IUMPA y del Departamento de Análisis Matemático de la Universitat de València, con periodicidad semanal. Han intervenido como ponentes Vicente Montesinos, Antonio José Guirao, Aleksei Lissitsin (IUMPA y University of Tartu, Estonia), Ramón Aliaga, Manuel Maestre, Javier Falcó y Aleksander Kubicki (Universidad Complutense de Madrid). Este año se continuará con los mismos ponentes, a los que se añadirán Domingo García y José Orihuela (Universidad de Murcia). Se tratarán temas comunes a ambos equipos (renormamiento, geometría de los espacios de Banach, holomorfía infinito-dimensional, retículos de Banach y teoría de operadores).

Lugar de celebración: Seminario del IUMPA (Universitat Politècnica de València) y Seminario del Departamento de Análisis Matemático de la Universitat de València.

Horario de celebración: (lunes, martes, miércoles,...) Miércoles a las 9 horas.

Periodicidad: semanal.

Organizadores: Vicente Montesinos (vmontesinos@gmail.com), Antonio José Guirao (anguisa2@mat.upv.es), Manuel Maestre (Manuel.Maestre@uv.es), Domingo García (domingo.garcia@uv.es), Javier Falcó (Francisco.J.Falco@uv.es)



6. TESIS DOCTORALES

Dynamic Modeling and Stability Analysis of Stochastic Multi-Physical Systems Applied to Electric Power Systems

Doctorando: González Zumba, Jorge Andrés

Directores: Fernández de Córdoba, Pedro José; Mehrmann, Volker Ludwig

Fecha prevista de lectura: 9 de julio de 2019

Ciencia de datos en el ámbito biomédico. Evaluación de calidad y predicción

Doctorando: Pérez Benito, Francisco Javier.

Directores: Conejero, J. Alberto; García-Gómez, Juan M.

Fecha prevista de lectura: 2 de diciembre de 2019

Título de la tesis

Doctorando: Ortiz Sotomayor, Víctor

Directores: Felipe Román, María José; Martínez Pastor, Ana

Fecha prevista de lectura: Julio de 2019

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

Doctorando: Jaime Infante, Ramón Alexander

Directores: Fernández de Córdoba Castellá, Pedro José; Gamermann, Daniel; Triana Dopico, Julián

Fecha prevista de lectura: 2 de septiembre de 2019

Modelización matemática de lámparas LED de alta potencia, simulación y diseño del disipador para aplicaciones orientadas al sector industrial

Doctorando: Hernández Luna, Mónica Cynthia

Directores: Fernández de Córdoba Castellá, Pedro José; Michinel Álvarez, Humberto; Selvas Aguilar, Romeo de Jesús

Fecha prevista de lectura: 4 de septiembre de 2019

Kinks in Frenkel-Kontorova-type systems.

Doctorando: Salmerón Contreras. Luis José

Directores: Garcia Raffi, Luis M., Sánchez Morcillo, Víctor J., Staliunas, K.

Fecha prevista de lectura: 30 de septiembre de 2019

Acoustic noise reduction methods for the launchpad

Doctorando: Herrero Durá, Iván

Directores: Garcia Raffi, Luis Miguel, Sánchez Morcillo, Víctor José, Picó Vila, Rubén, Romero García, Vicente;

Fecha prevista de lectura: 30 de noviembre de 2019

Ergodicidad de operadores en espacios de funciones

Doctorando: Rodríguez Arenas, Alberto

Directores: Bonet Solves, José; Jordá Mora, Enrique

Fecha prevista de lectura: 10 de diciembre de 2019



7. CONFERENCIAS DEL IUMPA

→ **Responsable:** Carles Bivia

Por determinar

Profesor: Jorge Olivares

Procedencia: Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT); Guanajuato, México

Lugar: IUMPA.

Fecha de celebración: Por determinar, será en 2019.

→ **Responsable:** José Bonet

Por determinar

Profesor: Schindl, Gerhard.

Lugar: Seminario del IUMPA.

Fecha de celebración: Octubre 2019.

→ **Responsable:** Luis M.García / Enrique Sánchez

Por determinar

Profesor: Ezgi Erdogan

Procedencia: Marmara Univ, Turquía

Lugar: Seminario IUMPA.

Fecha de celebración: Febrero de 2019

Por determinar

Profesor: Maite Fernández

Procedencia: CIMAT, México

Lugar: Seminario IUMPA.

Fecha de celebración: Mayo de 2019

Por determinar

Profesor: Jorge Olivares

Procedencia: CIMAT, México

Lugar: Seminario IUMPA.

Fecha de celebración: Mayo de 2019

Por determinar

Profesor: Natalia Jonard

Procedencia: UNAM, México

Lugar: Seminario IUMPA.

Fecha de celebración: Septiembre de 2019

Por determinar

Profesor: Dirk Werner

Procedencia: FU Berlín, Alemania

Lugar: Seminario IUMPA.

Fecha de celebración: Octubre de 2019



Por determinar

Profesor: Jiménez Fernández
Procedencia: UJI
Lugar: Seminario IUMPA.
Fecha de celebración: Octubre de 2019

Por determinar

Profesor: José Rodríguez
Procedencia: Universidad de Murcia
Lugar: Seminario IUMPA.
Fecha de celebración: Noviembre de 2019

Por determinar

Profesor: Mieczyslaw Mastyló
Procedencia: Universidad Poznan, Polonia
Lugar: Seminario IUMPA.
Fecha de celebración: Noviembre de 2019

→ **Responsable:** Pedro Fernández de Cordoba

Aspects of black-hole differential geometry

Profesor: Finster, Felix
Procedencia: Universidad de Regensburg, Alemania.
Lugar: IUMPA.
Fecha de celebración: 10 de abril de 2019

→ **Responsable:** Manuel López Pellicer

Nuevos resultados en el problema del cociente separable.

Profesor: Kakol, Jerzy
Procedencia: Adam Mickiewicz University (Poznan, Polonia)
Lugar: Seminario del IUMPA.
Fecha de celebración: 4 de septiembre de 2019

Geometría y relatividad.

Profesor: Alfonso Romero
Procedencia: Universidad de Granada
Lugar: Seminario del IUMPA.
Fecha de celebración: 10 de mayo de 2019

→ **Responsable:** Ana Martínez Pastor

Título de la actividad

Profesor: Feldman, Arny
Lugar: Seminario del IUMPA
Fecha de celebración: abril de 2019



Título de la actividad: Conferencia

Profesor: Meng, Hangyang.
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: septiembre de 2019

Título de la actividad: Conferencia

Profesor: Vendramin, Leandro.
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: octubre de 2019

Título de la actividad: Conferencia

Profesor: Dolfi, Silvio
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: julio de 2019

→ **Responsable:** Jesús Rodríguez López

Título de la actividad

Profesor: Künzi, Hans-Peter A.
Procedencia: University of Cape Town, Sudáfrica
Lugar: Seminario del IUMPA.
Fecha de celebración: 11 de junio de 2019

→ **Responsable:** Vicente Montesinos / Pablo Sevilla

The approximation property in Banach spaces

Profesor: Aleksei Lissitsin
Procedencia: Univesity of Tartu, Estonia
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Marzo 2019

Number Theory, Unimodular curves

Profesor: Luis García
Procedencia: University of Toront, Canadá
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Abril 2019

Principios variacionales y multiplicadores de Lagrange

Profesor: Carmen Campos
Procedencia: Universitat Politècnica de València
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Marzo 2019

Espacios de Series de Dirichlet

Profesor: Fernández Vidal, Tomás
Procedencia: Universidad de Buenos Aires, Argentina
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: __ de Octubre de 2019



Propiedades sucesionales de la bola dual de un Banach

Profesor: Martínez Cervantes, Gonzalo
Procedencia: Universidad Murcia, España
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Mayo de 2019

→ **Responsable:** J. Alberto Conejero / Alfred Peris

Regularidad maximal

Profesor: Marina Murillo
Procedencia: Universitat Jaume I
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Julio 2019

Entropy in the dynamics of operators

Profesor: Frédéric Bayart
Procedencia: Université Clermont Auvergne
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Mayo 2019

Sobre distintas nociones de caos distribucional para operadores

Profesor: Antonio Bonilla
Procedencia: Universidad de La Laguna
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Mayo 2019

Sistemas discretos fraccionarios

Profesor: Carlos Lizama
Procedencia: Universidad de Santiago de Chile, Chile
Lugar: Seminario IUMPA
Fecha de celebración: Octubre de 2019



8. INVESTIGADORES INVITADOS

❖ José Bonet

Profesor: Ricker, Werner J.

Procedencia: Universidad de Eichstätt-Ingolstadt, Alemania

Área de trabajo: Análisis Funcional.

Tipo de financiación: Proyectos J. Bonet.

Fecha prevista de la estancia: De 7 a 13 de abril de 2019

Profesor: Taskinen, Jari

Procedencia: Universidad de Helsinki, Finlandia

Área de trabajo: Análisis Funcional.

Tipo de financiación: Proyectos J. Bonet.

Fecha prevista de la estancia: De 10 a 17 de junio de 2019

Profesor: Schindl, Gerhard

Procedencia: Universidad de Viena, Austria

Área de trabajo: Análisis Funcional.

Tipo de financiación: Proyectos J. Bonet.

Fecha prevista de la estancia: De 11 al 20 de octubre de 2019.

Profesor: Wengenroth, Jochen

Procedencia: Universidad de Trier, Alemania

Área de trabajo: Análisis Funcional.

Tipo de financiación: Proyectos J. Bonet.

Fecha prevista de la estancia: De 1 al 10 de octubre de 2019.

Profesor: Kruse, Karsten

Procedencia: Universidad Técnica de Hamburgo Alemania

Área de trabajo: Análisis Funcional.

Tipo de financiación: Proyectos J. Bonet.

Fecha prevista de la estancia: De 1 al 10 de octubre de 2019.

❖ Luis M.García / Enrique Sánchez

Profesor: Romero García, Vicent

Procedencia: Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM)
UMR-CNRS, France

Área de trabajo: Medios desordenados.

Tipo de financiación: Propia.

Fecha prevista de la estancia: Del 1-09 al 31-09 de 2019

Profesor: Maite Fernández

Procedencia: CIMAT, México

Área de trabajo: Análisis Funcional

Tipo de financiación: Propia.

Fecha prevista de la estancia: Septiembre a junio de 2019



Profesor: Jorge Olivares
Procedencia: CIMAT, México
Área de trabajo: Geometría Algebraica
Tipo de financiación: Propia.
Fecha prevista de la estancia: Septiembre a junio de 2019

❖ **Pedro Fernández de Cordoba**

Profesor: Tommasini, Daniele
Procedencia: Universidad de Vigo, España
Área de trabajo: [Modelado](#) matemático.
Tipo de financiación: Propia.
Fecha prevista de la estancia: Del 1 al 30 de septiembre de 2019

Profesor: Finster, Felix
Procedencia: Universidad de Regensburg, Alemania.
Área de trabajo: Física Matemática
Tipo de financiación: Propia.
Fecha prevista de la estancia: De 8 abril a 12 abril de 2019

Profesor: Iglesias Martínez, Miguel Enrique.
Procedencia: Universidad de Pinar del Río, Cuba.
Área de trabajo: Matemática Industrial
Tipo de financiación: Propia.
Fecha prevista de la estancia: De 1 junio al 30 julio de 2019

❖ **Manuel López Pellicer**

Profesor: Jerzy Kakol
Procedencia: Adam Mickiewicz University (Poznan, Polonia)
Área de trabajo: Análisis Funcional (en particular Topología Descriptiva aplicada al Análisis Funcional).
Tipo de financiación: Propia (Clave específica 88700286) y se solicitará cofinanciación al IUMPA.
Fecha prevista de la estancia: De 1 a 15 de septiembre de 2019

Profesor: Juan Carlos Ferrando
Procedencia: Universidad Miguel Hernández de Elche
Área de trabajo: Análisis Funcional.
Tipo de financiación: Se autofinancia la estancia el Profesor Ferrando.
Fecha prevista de la estancia: Con periodicidad mensual, de 3 a 5 días cada mes.

❖ **Ana Martínez Pastor**

Profesor: Dark, Rex
Procedencia: National University of Ireland, Galway, Irlanda
Área de trabajo: Teoría de grupos



Tipo de financiación: Propia y proyectos públicos
Fecha prevista de la estancia: de 30 de marzo a 30 de abril de 2019

Profesor: Feldman, Arny
Procedencia: Franklin&Marshall College, Lancaster PA, EEUU
Área de trabajo: Teoría de grupos
Tipo de financiación: Propia y proyectos públicos
Fecha prevista de la estancia: de 30 de marzo a 30 de abril de 2019

Profesor: Hauck, Peter
Procedencia: Universidad de Tübingen, Alemania
Área de trabajo: Teoría de grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: octubre de 2019

Profesor: Kazarin, Lev S.
Procedencia: Yaroslavl University, Rusia
Área de trabajo: Teoría de grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: de julio de 2019

Profesor: Dolfi, Silvio
Procedencia: Degli Studi Di Firenze, Italia
Área de trabajo: Teoría de grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: de julio de 2019

Profesor: Camina, Rachel
Procedencia: Cambridge University, Reino Unido
Área de trabajo: Teoría de grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: de octubre de 2019

Profesor: Cossey, John
Procedencia: Australian National University, Australia
Área de trabajo: Teoría de Grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: mayo de 2019

Profesor: De Giovanni, Francesco
Procedencia: Università Degli Studi di Napoli Federico II, Italia
Área de trabajo: Teoría de Grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: abril de 2019

Profesor: Li, Yangming
Procedencia: Guangdong University of Education, Guangzhou, China
Área de trabajo: Teoría de Grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: mayo de 2019



Profesor: Vendramin, Leandro
Procedencia: Universidad de Buenos Aires, Argentina
Área de trabajo: Álgebra
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: octubre de 2019

Profesor: Kamornikov, S. F.
Procedencia: Skorina Gomel State University, Belarus
Área de trabajo: Teoría de grupos.
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: junio de 2019

Profesor: Meng, Hangyang
Procedencia: Universitat de València, España
Área de trabajo: Teoría de Grupos
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: septiembre de 2019

Profesor: Kaplan, Gil
Procedencia: The Academic College of Tel-Aviv-Yaffo, Israel
Área de trabajo: Teoría de Grupos
Tipo de financiación: Proyectos públicos.
Fecha prevista de la estancia: noviembre de 2019

❖ **Jesús Rodríguez López**

Profesor: Künzi, Hans-Peter A.
Procedencia: University of Cape Town, Sudáfrica
Área de trabajo: Topología y sus aplicaciones
Tipo de financiación: Cape Town University
Fecha prevista de la estancia: Del 6 al 15 de junio de 2019

❖ **Vicente Montesinos / Pablo Sevilla**

Profesor: José Orihuela Calatayud
Procedencia: Universidad de Murcia
Área de trabajo: Análisis Funcional.
Tipo de financiación: Propia
Fecha prevista de la estancia: De Septiembre de 2018 a Septiembre de 2019

Profesor: Fernández Vidal, Tomás
Procedencia: Universidad de Buenos Aires, Argentina
Área de trabajo: Análisis Funcional.
Tipo de financiación: Propia
Fecha prevista de la estancia: De 15 Octubre a 15 Noviembre de 2019

Profesor: Martínez Cervantes, Gonzalo
Procedencia: Universidad de Murcia
Área de trabajo: Análisis Funcional.



Tipo de financiación: Propia

Fecha prevista de la estancia: De 1 de Mayo a 31 de Mayo de 2019.

❖ **J. Alberto Conejero / Alfred Peris**

Profesor: Seoane, Juan B. (Universidad Complutense de Madrid)

Área de trabajo: Algebrabilidad

Tipo de financiación: Propia.

Fecha prevista de la estancia: Marzo de 2019

Profesor: Santolini, Marc (Center for Research and Interdisciplinarity, Paris, Francia)

Área de trabajo: Network medicine and collaborative projects

Tipo de financiación: Propia.

Fecha prevista de la estancia: Abril de 2019

Profesor: Bes, Juan (Bowling Green State University, Estados Unidos)

Área de trabajo: Dinámica de operadores

Tipo de financiación: MTM2016-75963-P

Fecha prevista de la estancia: Marzo de 2019

Profesor: Seoane-Sepúlveda, Jesús (Universidad Rey Juan Carlos I, España)

Área de trabajo: Sistemas dinámicos y aplicaciones en medicina

Tipo de financiación: Propia.

Fecha prevista de la estancia: Mayo de 2019

Profesor: Lizama, Carlos (Universidad de Santiago de Chile, Chile)

Área de trabajo: Sistemas discretos fraccionarios

Tipo de financiación: MTM2016-75963-P

Fecha prevista de la estancia: Julio de 2019.

Profesor: Rodero-Gómez, Cristóbal (King's College London, Reino Unido)

Área de trabajo: Dinámica de fluidos computacional

Tipo de financiación: Propia

Fecha prevista de la estancia: Julio de 2019.

Profesor: Murillo-Arcila, Marina (Universitat Jaume I)

Área de trabajo: Regularidad maximal

Tipo de financiación: MTM2016-75963-P

Fecha prevista de la estancia: Julio de 2019.

Profesor: Martínez-Iglesias, Miguel E. (Universitat Pinar del Río – Hermanos Sáiz de Oca, Cuba)

Área de trabajo: Análisis de señales de flujo en motores eléctricos

Tipo de financiación: MTM2016-75963-P

Fecha prevista de la estancia: Julio de 2019.