



Roberto Santiago Costas Santos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/05/2020

v 1.4.0

b07da53a0dc9e939f46416988f74e690

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

ACREDITACIONES DOCENTES

- Acreditado por ANECA como "Profesor de Universidad Privada", y "Profesor Ayudante Doctor". Recibí la evaluación positiva en en Septiembre de 2007, tan solo 6 meses después de defender mi tesis doctoral.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

4. Título del proyecto: Ortogonalidad y Aproximación: Teoría y Aplicaciones en Física Matemática

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Proyecto de Investigación Coordinado PGC-2018- 096504-B-C33

3. Título del proyecto: Ortogonalidad, Teoría de Aproximación y Aplicaciones en Física Matemática.

Entidad financiadora: DGPCyT. Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto de Investigación Coordinado MTM2015-65888-C04-02-P.

2. Título del proyecto: Ortogonalidad, Teoría de Aproximación, y sus aplicaciones en Ciencia y Tecnología.

Entidad financiadora: DGI. Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto de Investigación Coordinado MTM2012-36732-C03-01.

1. Título del proyecto: Ortogonalidad, Teoría de Aproximación, y sus aplicaciones en Ciencia y Tecnología.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación MTM 2009-12740-C03-01

PUBLICACIONES

Autor/coautor de 21 publicaciones científicas, en su mayoría en revistas del JCR, distribuidas de la siguiente forma:

- 18 artículos en revistas internacionales indexadas en el JCR Journal of Citation Reports® (10 en primer cuartil, 3 en segundo, y el resto por debajo del segundo cuartil).
- 1 capítulos de libro.
- 1 Tesis Doctoral (2007).



TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y PARTICIPACION EN COMISIONES DE TESIS
He sido tribunal en una tesis doctoral.

PARTICIPACION RELEVANTE EN CONGRESOS CIENTIFICOS
Conferenciante en 25 congresos científicos de ámbito internacional. Miembro de Comité Organizador o de Comité Local de 5 congresos de ámbito internacional.

ESTANCIAS DE INVESTIGACION PREDOCTORALES
Estancias predoctorales en EEUU (College of William and Mary, Virginia) donde he participado como colaborador en el programa de jóvenes investigadores (Programa REU)

ESTANCIAS DE INVESTIGACION POSTDOCTORALES
Diferentes visitas al College of William and Mary, Virginia para participar como colaborador en el programa de jóvenes investigadores (Programa REU) los años 2007, y 2018.
Diferentes visitas al National Institute of Standards and Technology por periodos cortos (entre 15 y 30 días) los años 2014, 2015, y 2018 realizando trabajos de investigación.
Estancia postdoctoral de 2 años en el Departamento de Matemática de la Universidad de California, Santa Barbara, (2018-2010).

ACTIVIDAD PROFESIONAL
Actualmente, Profesor Titular de Universidad Interino en la Universidad de Alcalá (desde octubre de 2010).

OTROS
Soy miembro de diferentes sociedades científicas: RSME, American Mathematical Society.
He realizado más de 100 reseñas en para Math reviews en AMS.
He sido referee de 78 trabajos científicos.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- 1.- Aún no he solicitado ningún sexenio de investigación.
- 3.- Citas totales según Google Scholar: 144
- 4.- Citas totales según Google Scholar desde 2015: 65
- 5.- Publicaciones en los últimos 5 años: 6
- 6.- Publicaciones en primer cuartil: 10 (según última clasificación del JCR)
7. - Índice h según Google Scholar: 7
8. - Índice i10 según Google Scholar: 6
9. - Índice Researchgate: 15.71
10. - Revisiones de artículos: 78 (a fecha de: 22-05-2020)

11. - Editor del Libro de abstracts del congreso de ámbito internacional: Recent Trends in Constructive Approximation Theory, 2005
12. - Editor invitado en AÑO 2019 de la Revista Symmetry-Basel ISSN 2227-7390 (JCR Impact Factor: 2.143 (2018)). Volumen especial "Symmetry in Special Functions and Orthogonal Polynomials". https://www.mdpi.com/journal/symmetry/special_issues/Symmetry_Special_Functions_Orthogonal_Polynomials_Applications
13. - Revisor destacado de Journal of Mathematics Research en tres ocasiones (fuente: <http://www.ccsenet.org>)



Roberto Santiago Costas Santos

Apellidos: **Costas Santos**
Nombre: **Roberto Santiago**
ORCID: **0000-0002-9545-7411**
ResearcherID: **H-4086-2015**
Fecha de nacimiento: **25/07/1974**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Madrid**
Ciudad de nacimiento: **sevilla**
Dirección de contacto: **Via complutense 122, bloque 12, Atico R**
Código postal: **28805**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Alcalá de Henares**
Teléfono fijo: **(+34) 918856759**
Fax: **(+34) 918854951**
Correo electrónico: **rscosa@gmail.com**
Teléfono móvil: **(+34) 605544188**
Página web personal: **www.rscosan.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá

Departamento: Física y Matemáticas, Escuela Politécnica Superior

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Fecha de inicio: 22/09/2010

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Funciones desempeñadas: Coordinador de diferentes asignaturas de grado, miembro de grupo de Innovación, Miembro de la junta de la Facultad de Educación, Miembro de la Junta de PDI.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|-----------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de California, Santa Barbara | Becario posdoctoral | 01/05/2008 |
| 2 | College of William and Mary | Profesor visitante | 01/07/2007 |
| 3 | Universidad Carlos III de Madrid | Becario predoctoral | 23/02/2003 |

1 Entidad empleadora: Universidad de California, **Tipo de entidad:** Universidad Santa Barbara

Categoría profesional: Becario posdoctoral

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

b07da53a0dc9e939f46416988f74e690

Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 01/05/2010**2 Entidad empleadora:** College of William and Mary**Categoría profesional:** Profesor visitante**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 01/05/2008**Tipo de entidad:** Universidad**3 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid**Categoría profesional:** Becario predoctoral**Fecha de inicio-fin:** 23/02/2003 - 30/06/2007**Tipo de entidad:** Universidad



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Matemática

Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Leganes, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 13/04/2007

Entidad de titulación DEA: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de obtención DEA: 14/04/2005

Título de la tesis: Polinomios ortogonales respecto a medidas q-discretas. Aplicaciones

Director/a de tesis: Renato Álvarez Nodarse

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por Unanimidad

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Curso de Aptitud Pedagógica (CAP) Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de titulación: 17/03/1999

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II/2019-20
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Fecha de finalización:** 30/06/2020
Fecha de finalización: 30/06/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Practicum I/2019-20
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** tutor
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 21/11/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Fecha de finalización: 31/01/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2019-20
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta



Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/01/2020

Fecha de finalización: 31/01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Inglés

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2018-19

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/01/2020

Fecha de finalización: 31/01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 58

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Inglés

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2019-20

Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2019

Fecha de finalización: 31/01/2020

Fecha de finalización: 31/01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física y Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Practicum I/2018-19

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino



Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 21/11/2018
Fecha de finalización: 31/01/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: tutor

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2018-19

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/01/2019

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Inglés

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2018-19

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/01/2019

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta



Idioma de la asignatura: Inglés

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2018-19

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/01/2019

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 146

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2018-19

Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2018

Fecha de finalización: 31/01/2019

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física y Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2017-18

Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2017

Fecha de finalización: 31/01/2018

Fecha de finalización: 31/01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física y Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Practicum I/2017-18

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: tutor

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 21/11/2017

Fecha de finalización: 31/01/2018

Fecha de finalización: 31/01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 21

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2017-18

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 31/01/2018

Fecha de finalización: 31/01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 146

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Practicum I/2016-17

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: tutor

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 21/11/2016

Fecha de finalización: 31/01/2017

Fecha de finalización: 31/01/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 19

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2016-17
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Fecha de finalización: 31/01/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 146
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2016-17
Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 09/01/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Fecha de finalización: 31/01/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 72
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física y Matemáticas
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2016-17
Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 09/01/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Fecha de finalización: 31/01/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física y Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Numérico y Estadística

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en química

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/02/2015

Fecha de finalización: 30/06/2016

Fecha de finalización: 30/06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 61

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Edificio polivalente

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Practicum I/2015-16

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: tutor

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 21/11/2015

Fecha de finalización: 31/01/2016

Fecha de finalización: 31/01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 49

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2015-16

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1



Fecha de inicio: 01/09/2015
Fecha de finalización: 31/01/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 31/01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2015-16
Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 09/01/2015
Fecha de finalización: 31/01/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 72
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Departamento: Física y Matemáticas
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 31/01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Practicum I/2014-15
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 21/11/2014
Fecha de finalización: 31/01/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: tutor

Fecha de finalización: 31/01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

23 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2014-15
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 31/01/2015

Fecha de finalización: 31/01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Inglés

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2014-15

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 31/01/2015

Fecha de finalización: 31/01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 58

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Física y Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2014-15

Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2014

Fecha de finalización: 31/01/2015

Fecha de finalización: 31/01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física y Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Practicum I

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino



Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 21/11/2013
Fecha de finalización: 31/01/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: tutor

Fecha de finalización: 31/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

27 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2013-14
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2013
Fecha de finalización: 31/01/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 31/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2013-14
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2013
Fecha de finalización: 31/01/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 31/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad



Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2013-14

Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2013

Fecha de finalización: 31/01/2014

Fecha de finalización: 31/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física y Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II/2012-13

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/02/2012

Fecha de finalización: 30/06/2013

Fecha de finalización: 30/06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 58

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Practicum I

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad interino

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: tutor

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 21/11/2012

Fecha de finalización: 31/01/2013

Fecha de finalización: 31/01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Magisterio

Departamento: Matemáticas



Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

32 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2012-13
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/01/2013
Fecha de finalización: 31/01/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I/2012-13
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/01/2013
Fecha de finalización: 31/01/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II/2012-13
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1



Fecha de inicio: 01/09/2012
Fecha de finalización: 31/01/2013
Nº de horas/créditos ECTS: 58

Fecha de finalización: 31/01/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de entidad: Universidad

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2012-13
Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2012

Fecha de finalización: 31/01/2013

Fecha de finalización: 31/01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2011-12
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/01/2012

Fecha de finalización: 31/01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal/2011-12
Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería de Sistemas Telecomunicación / Grado en Dirección y Creación de Empresas

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/01/2012

Fecha de finalización: 31/01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2011-12

Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2011

Fecha de finalización: 31/01/2012

Fecha de finalización: 31/01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I/2011-12

Categoría profesional: Profesor Titular interino de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/01/2011

Fecha de finalización: 31/01/2012

Fecha de finalización: 31/01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Matemáticas

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: El Area Lógico-Matemática/2010-11

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta



Titulación universitaria: Maestro Educación Infantil

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 01/02/2011

Fecha de finalización: 31/05/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Facultad, instituto, centro: Escuela de Magisterio

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 31/05/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO Y SU DIDÁCTICA/2010-11

Categoría profesional: Profesor titular interino de Universidad

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Maestro Educación Infantil

Curso que se imparte: Tercero

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 31/01/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Facultad, instituto, centro: Escuela de Magisterio

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 31/01/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATH 490 Seminario sobre matemáticas

Categoría profesional: Profesor visitante

Tipo de programa: Undergraduate

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Undergraduate Program

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/01/2008

Fecha de finalización: 30/04/2008

Nº de horas/créditos ECTS: 128

Entidad de realización: College of William and Mary

Facultad, instituto, centro: Mathematics

Departamento: Mathematics

Ciudad entidad realización: Williamsburg, VA, Estados Unidos de América

Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/04/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATH 111 Cálculo en una variable (real).

Categoría profesional: Profesor visitante

Tipo de programa: Undergraduate

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: Undergraduate Program

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/08/2007

Fecha de finalización: 31/12/2007

Fecha de finalización: 31/12/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 128

Entidad de realización: College of William and Mary

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Mathematics

Departamento: Mathematics

Ciudad entidad realización: Williamsburg, VA, Estados Unidos de América

Idioma de la asignatura: Inglés

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATH 112 Teoría de integración en una variable (real)

Categoría profesional: Profesor visitante

Tipo de programa: Undergraduate

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Undergraduate Program

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/08/2007

Fecha de finalización: 31/12/2007

Fecha de finalización: 31/12/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 128

Entidad de realización: College of William and Mary

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Mathematics

Departamento: Mathematics

Ciudad entidad realización: Williamsburg, VA, Estados Unidos de América

Idioma de la asignatura: Inglés

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I (problemas)/2005-06

Categoría profesional: Becario Predoctoral

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/01/2006

Fecha de finalización: 31/01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 26

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Cálculo I usando MATLAB/2005-06

Categoría profesional: Becario Predoctoral

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria



Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingenierías Técnicas
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2005
Fecha de finalización: 31/01/2006
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 31/01/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad

47 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Cálculo II usando MATLAB/2005-06
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingenierías Técnicas
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2005
Fecha de finalización: 31/01/2006
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 31/01/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad

48 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Álgebra usando MATLAB/2005-06
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingenierías Técnicas Industriales
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2005
Fecha de finalización: 31/01/2006
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 31/01/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad



49 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (problemas)/2005-06
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/01/2006
Fecha de finalización: 31/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

50 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra (problemas usando MATLAB)/2004-05
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Mecánica
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/01/2005
Fecha de finalización: 31/01/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

51 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra (problemas usando MATLAB)/2004-05
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Electrónica
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/01/2005
Fecha de finalización: 31/01/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

52 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Cálculo I usando MATLAB/2004-05
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingenierías Técnicas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/01/2005
Fecha de finalización: 31/01/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

53 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Álgebra/2004-05
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingenierías Técnicas Industriales
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/01/2005
Fecha de finalización: 31/01/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Métodos de Computación/2004
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2004
Fecha de finalización: 21/01/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 31/01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Métodos de Computación/2003-04
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2003
Fecha de finalización: 31/01/2004
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 31/01/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra (problemas usando MATLAB)/2003-04
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Mecánica
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2003
Fecha de finalización: 31/01/2004
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 31/01/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad



57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra (problemas usando MATLAB)/2003-04
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Electrónica
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/01/2004
Fecha de finalización: 31/01/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta

58 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Cálculo I usando MATLAB
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingenierías Técnicas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/01/2004
Fecha de finalización: 31/01/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

59 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Álgebra usando MATLAB/2003-04
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingenierías Técnicas Industriales
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/01/2004
Fecha de finalización: 31/01/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

60 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Métodos de Computación/2002-03
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/01/2003
Fecha de finalización: 31/01/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

61 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de matemáticas/2002
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Telemática
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 31/01/2003
Fecha de finalización: 31/01/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** M. Soledad Escudero Hernanz; M. Concepción Batanero Ochaita; Ana Isabel de Andrés Rubio; Ernesto Martín; Germán Ros Magán; Hilario Gómez Moreno; Roberto S Costas Santos. Actas del XIII Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Actas del XIII Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Canarias (España): 22/06/2018. ISBN 978-84-09-03113-9

Nombre del material: La enseñanza de Electrónica en los dos primeros cursos de los Grados de Telecomunicación: Comparativa con universidades españolas y extranjeras

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 2** Germán Ros Magán; Hilario Gómez Moreno; Ernesto Martín; Javier Macias Guarasa; Roberto S Costas Santos. ATICA 2016. Aplicaciones de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas.. TECNOLOGÍA Y ACCESIBILIDAD. 2, pp. 601 - 607. (Colombia): 09/11/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.cc.uah.es/Atica/Atica2016/documentos/LibroATICA2016-Volumen2.pdf>>. ISBN 978-84-16599-29-5

Nombre del material: Utilización de herramientas TIC de encuestas para generar propuestas de mejora en titulaciones universitaria

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Implementación de la “clase invertida” en los Grados de Ingeniería de Telecomunicación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): ana Isabel de Andrés Rubio

Nº de participantes: 10

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 31/10/2019 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Prórroga. Análisis de la opinión y las calificaciones de los alumnos en los grados de Ingeniería de Telecomunicación de la UAH (UAH/EV1014)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): ana Isabel de Andrés Rubio

Nº de participantes: 10

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 31/10/2018 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Análisis de la opinión y de las calificaciones de los alumnos en los Grados de Ingeniería de Telecomunicación de la UAH (UAH/EV926)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): ana Isabel de Andrés Rubio

Nº de participantes: 10

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de inicio: 31/10/2017

Duración: 1 año

- 4 Título del proyecto:** Propuestas para la mejora de los Planes de Estudios de los Grados de Ingeniería de Telecomunicación de la UAH (UAH/EV838)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): German Ros Magán
Nº de participantes: 21
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/10/2016 **Duración:** 1 año
- 5 Título del proyecto:** Análisis de resultados y comparativa de planes de estudio en el primer ciclo del Grado de Ingeniería de Telecomunicación (II) (UAH/EV760)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): German Ros Magán
Nº de participantes: 20
Importe concedido: 400 €
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/10/2015 **Duración:** 1 año
- 6 Título del proyecto:** Análisis de resultados y comparativa de planes de estudio en el primer ciclo del Grado de Ingeniería de Telecomunicaciones (UAH/EV695)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): German Ros Magán
Nº de participantes: 20
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/10/2014 **Duración:** 1 año
- 7 Título del proyecto:** Interdisciplinariedad e integración de las competencias básicas en los grados de Ingeniería de Telecomunicación (UAH/EV631)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): German Ros Magán
Nº de participantes: 24
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/10/2013 **Duración:** 1 año
- 8 Título del proyecto:** Interdisciplinariedad e integración del conocimiento en el primer curso de los grados de Ingeniería de Telecomunicaciones (UAH/EV554)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): German Ros Magán
Nº de participantes: 10
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 31/10/2012**Duración:** 1 año

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: VIII premio para grupos de innovación docente**Entidad concesionaria:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad concesionaria:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España**Fecha de concesión:** 17/10/2014

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Análisis Aplicado**Entidad de afiliación:** Universidad Carlos III de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 23/02/2003**Duración:** 10 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Ortogonalidad y Aproximación: Teoría y Aplicaciones en Física Matemática**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leganés, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Mañas Baena; Francisco J. Marcellán Español**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Estatal de Investigación. Proyecto de Investigación Coordinado PGC-2018-096504-B-C33

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021**2 Nombre del proyecto:** Ortogonalidad, Teoría de Aproximación y Aplicaciones en Física Matemática.**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leganés, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo López Lagomasino; Francisco J. Marcellán Español**Entidad/es financiadora/s:**

DGPCyT. Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto de Investigación Coordinado MTM2015-65888-C04-02-P.

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018



- 3** **Nombre del proyecto:** Ortogonalidad, Teoría de Aproximación, y sus aplicaciones en Ciencia y Tecnología.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. Marcellán Español
Nº de investigadores/as: 42
Entidad/es financiadora/s:
DGI. Ministerio de Economía y Competitividad. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Proyecto de Investigación Coordinado
MTM2012-36732-C03-01.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2016
- 4** **Nombre del proyecto:** Ortogonalidad, Teoría de Aproximación, y sus aplicaciones en Ciencia y Tecnología.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. Marcellán Español
Entidad/es financiadora/s:
DGI. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto de Investigación Coordinado **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Investigación Coordinado MTM2009-12740-C03-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 162.987 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Ortogonalidad y aproximación: teoría y aplicaciones físicas y técnicas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo López Lagomasino
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:
DGI, Ministerio de Educación y Ciencia de España. Proyecto de Investigación Coordinado **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
MTM2006-13000 C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/12/2009
Cuantía total: 114.950 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Ortogonalidad y aproximación. Teoría y aplicaciones
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo López Lagomasino
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Getafe, Comunidad de Madrid, España
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** CG06-UC3M/ESP-0690
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 29/02/2008
Cuantía total: 20.000 €



7 Nombre del proyecto: Polinomios ortogonales y aproximación. Aplicaciones a Teoría de sistemas, entropías de información e Integración Numérica.

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo López Lagomasino

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Getafe, Comunidad de Madrid, España

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/03/2007

Cuantía total: 20.000 €

8 Nombre del proyecto: Ortogonalidad, Teoría de Aproximación y Aplicaciones.

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo López Lagomasino

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

DGI. Ministerio de Ciencia y Tecnología de España. Proyecto de Investigación Coordinado BFM2003-06335-C03-02.

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Cuantía total: 76.820 €

9 Nombre del proyecto: Recent trends in Constructive Approximation

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo López Lagomasino

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Getafe, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 30/08/2006 - 01/09/2006

Cuantía total: 7.405,65 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Contrato de trabajo de duración determinada. Convocatoria de ayudas de la investigación posdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mihai Putinar

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 30/04/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 59.010 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 6

Fecha de aplicación: 22/05/2020

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Howard S Cohl; Roberto S. Costas Santos; T. V. Wakhare. On a generalization of the Rogers generating function. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 475 - 2, pp. 1019 - 1043. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Roberto S. Costas Santos; Anier Soria Lorente. Analytic properties of some basic hypergeometric-Sobolev-type orthogonal polynomials. *Journal of Difference Equations and Applications*. 24, pp. 1715 - 1733. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- Howard S. Cohl; Roberto S. Costas Santos; T. V. Wakhare. Some generating functions for q -polynomials. *Symmetry-Besel*. 10 - 12, pp. 758. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- H. S. badder; Howard S. Cohl; Roberto S. Costas Santos; William Xu. The power collection method for connection relations: Meixner polynomials. *Journal of Classical Analysis*. 11, pp. 107 - 128. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Roberto S. Costas Santos; Charles Johnson. Matrices Totally Positive Relative to a Tree, II. *Linear Algebra and its Applications*. 505, pp. 1 - 10. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- Howard S. Cohl; Roberto S. Costas Santos; William Xu. The orthogonality of Al-Salam–Carlitz polynomials for complex parameters. *Frontiers in Orthogonal Polynomials and q -Series, Contemporary Mathematics and its Applications: Monographs, Expositions and Lecture Notes*. 1, pp. 155 - 167. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- Roberto S. Costas Santos; Francisco Marcellan. The complementary polynomials and the Rodrigues operator of classical orthogonal polynomials. *Proceedings of American Mathematical Society*. 140, pp. 3485 - 3493. AMS, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Mohammed J. Atia; M. Benabdallah; Roberto S. Costas Santos. Zeros of polynomials orthogonal with respect to a signed weight. *Indagationes Mathematicae*. 23, pp. 26 - 31. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 9** Roberto S. Costas Santos; Joaquin F. Sánchez Lara. Orthogonality of q -polynomials for nonstandard parameters. *Journal of Approximation Theory*. 163 - 9, pp. 1246 - 1268. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 10** Roberto S. Costas Santos; Juan José Moreno Balcazar. The Semiclassical-Sobolev polynomials. A general approach. *Journal of Approximation Theory*. 163 - 1, pp. 65 - 83. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Roberto S. Costas Santos; Joaquin F. Sánchez Lara. Extensions of discrete classical orthogonal polynomials beyond the orthogonality. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 2009, pp. 440 - 451. Elsevier, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** Charles Johnson; Roberto S. Costas Santos; Boris Tadmeh. Matrices Totally Positive Relative to a Tree. *Electronic Linear Algebra*. 2009, pp. 211 - 221. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** Roberto S. Costas Santos. On the elementary symmetric functions of a sum of matrices. *Journal of Algebra, Number Theory: Advances and Applications*. 1 - 2, pp. 99 - 112. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** Roberto S. Costas Santos; Francisco Marcellán. q -Classical orthogonal polynomial: A general difference calculus approach. *Acta Applicandae Mathematicae*. 2009, pp. 1 - 22. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 15** Renato Álvarez Nodarse; Roberto S. Costas Santos. Factorization of the hypergeometric-type difference equation on the uniform lattice. *Electron. Trans. Numer. Anal.* 27, pp. 34 - 50. Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Roberto S. Costas Santos; Francisco Marcellán. Second structure relation for q -semiclassical polynomials of the Hahn Tableau. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 329, pp. 206 - 228. Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** Renato Álvarez Nodarse; Yuri F. Smirnov; Roberto S. Costas Santos. A q -analog of Racah polynomials and q -algebra $SU_q(2)$ in quantum optics. *Journal of Russian Laser Research*. 27 - 1, pp. 1 - 32. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Renato Álvarez Nodarse; Roberto S. Costas Santos. Limit relations between q -Krall type orthogonal polynomials. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 322, pp. 158 - 176. Elsevier, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Renato Álvarez Nodarse; Natig Atakishiyev; Roberto S. Costas Santos. Factorization of the hypergeometric-type difference equation on non-uniform lattices: dynamical algebra. *Journal of Physics A: Mathematical and General*. 38 - 1, pp. 153 - 174. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 20** Charles Johnson; Stefan Leichenauer; Peter McNamara; Roberto Costas. Principal minor sums of $(A+tB)^m$. Linear Algebra and its Applications. 411, pp. 386 - 389. Elsevier, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Renato Álvarez Nodarse; Roberto S. Costas Santos. On the factorization of the difference equation of hypergeometric-type on nonuniform lattices. Journal of Physics A: Mathematical and General. 34 - 17, pp. 5551 - 5569. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Classical Orthogonal Polynomials: Orthogonality and duality
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Symmetry.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Benasque, Aragón, España
Fecha de celebración: 01/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Roberto S. Costas Santos.
- 2** **Título del trabajo:** Exceptional Orthogonal Polynomials from the Semi-classical point of view
Nombre del congreso: 15th International symposium on Orthogonal Polynomial, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Hagenberg, Linz, Austria
Fecha de celebración: 21/07/2019
Fecha de finalización: 26/09/2019
Entidad organizadora: Johannes Kepler Universität **Tipo de entidad:** Universidad Linz
Ciudad entidad organizadora: Linz, Austria
Roberto S. Costas Santos.
- 3** **Título del trabajo:** Semiclassical quasi-orthogonal polynomials A general calculus approach
Nombre del congreso: 15th International symposium on Orthogonal Polynomial, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Hagenberg, Linz, Austria
Fecha de celebración: 21/07/2019
Fecha de finalización: 26/09/2019
Entidad organizadora: Johannes Kepler Universität **Tipo de entidad:** Universidad Linz
Ciudad entidad organizadora: Linz, Austria
Roberto S. Costas Santos.

- 4** **Título del trabajo:** Recent results on Semiclassical Orthogonal Polynomials
Nombre del congreso: VII encuentro iberoamericano de polinomios ortogonales y sus aplicaciones
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leganés, Eslovaquia
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Roberto S. Costas Santos.
- 5** **Título del trabajo:** q-Polynomials for non-standard parameters. Orthogonality and new identities
Nombre del congreso: 14th International symposium on Orthogonal Polynomial, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Canterbury, Kent, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Entidad organizadora: Universidad de Kent **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Canterbury, Kent, Reino Unido
Roberto S. Costas Santos.
- 6** **Título del trabajo:** q-polynomials. Orthogonality in the complex plane and more
Nombre del congreso: The Real World is Complex
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 26/08/2015
Fecha de finalización: 29/08/2015
Entidad organizadora: Universidad de Copenhagen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Copenhagen, Dinamarca
Roberto S. Costas Santos.
- 7** **Título del trabajo:** Conociendo mejor a los q-polinomios
Nombre del congreso: V encuentro iberoamericano de polinomios ortogonales y sus aplicaciones
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mexico DF, México
Fecha de celebración: 08/06/2015
Fecha de finalización: 12/06/2015
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: México DF, México
Roberto S. Costas Santos.



- 8** **Título del trabajo:** Generalizations of Generating Functions for Meixner and Krawtchouk Polynomials
Nombre del congreso: 13th International symposium on Orthogonal Polynomial, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gaithersburg, MD, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: National Institute of Standards and technology **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Gaithersburg, MD, Estados Unidos de América
Roberto S. Costas Santos.
- 9** **Título del trabajo:** Extensions of discrete orthogonal polynomials beyond the orthogonality
Nombre del congreso: International Conference on Orthogonal Polynomials and q-Series.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Orlando, FL, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/05/2015
Fecha de finalización: 12/05/2015
Entidad organizadora: Universidad de Florida **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Orlando, FL, Estados Unidos de América
Roberto S. Costas Santos.
- 10** **Título del trabajo:** A connection between the Legendre polynomials and the Riemann Zeta function. II
Nombre del congreso: RSME-Congreso de Jóvenes Investigadores 2013.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2013
Fecha de finalización: 20/09/2013
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Roberto S. Costas Santos.
- 11** **Título del trabajo:** A connection between the Legendre polynomials and the Riemann Zeta function. I
Nombre del congreso: Workshop on Special Functions and their Application
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 28/08/2013
Fecha de finalización: 30/08/2013
Entidad organizadora: Universidad de Copenhagen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Copenhagen, Dinamarca
Roberto S. Costas Santos.



- 12** **Título del trabajo:** Multiple Meixner polynomials of second type with non-classical parameters. A first study.
Nombre del congreso: 12th International symposium on Orthogonal Polynomial, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sousse, Túnez
Fecha de celebración: 24/03/2013
Fecha de finalización: 29/03/2013
Roberto S. Costas Santos.
- 13** **Título del trabajo:** The connection between the Riemann Zeta function and the Legendre polynomials.
Nombre del congreso: International Conference on Mathematical Sciences 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Nagpur, India
Fecha de celebración: 28/12/2012
Fecha de finalización: 31/12/2012
Entidad organizadora: R.T.M. Nagpur University, **Tipo de entidad:** Universidad Nagpur
Ciudad entidad organizadora: Nagpur, India
Roberto S. Costas Santos.
- 14** **Título del trabajo:** Old and new results on Sobolev and semi-classical orthogonal polynomials.
Nombre del congreso: 11th International symposium on Orthogonal Polynomial, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 21/08/2011
Fecha de finalización: 02/09/2011
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad organizadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Roberto S. Costas Santos.
- 15** **Título del trabajo:** On a degenerative version of the Favard's theorem
Nombre del congreso: International conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2010
Fecha de finalización: 30/06/2010
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España
Roberto S. Costas Santos.



- 16 Título del trabajo:** Extensions of discrete classical orthogonal polynomials beyond the orthogonality.
Nombre del congreso: 10th International symposium on Orthogonal Polynomial, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 20/07/2009
Fecha de finalización: 25/07/2009
Entidad organizadora: Universidad KU Leuven **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
Roberto S. Costas Santos.
- 17 Título del trabajo:** On the determinant of a sum of matrices.
Nombre del congreso: RCTM'08 Conference in honor of Robert C. Thompson
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santa Barbara, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/2008
Entidad organizadora: Universidad de California, Santa Barbara
Ciudad entidad organizadora: Santa Barbara, CA, Estados Unidos de América
Roberto S. Costas Santos.
- 18 Título del trabajo:** The semiclassical-Sobolev polynomials. A general approach.
Nombre del congreso: IWOPA'08 Conference in honor of Guillermo Lopez
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/2008
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
Ciudad entidad organizadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Juan José Moreno Balcazar; Roberto S. Costas Santos.
- 19 Título del trabajo:** Classical orthogonal polynomials. A general difference calculus approach
Nombre del congreso: Recent Trends in Constructive Approximation Theory
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/2006
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
Ciudad entidad organizadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Roberto S. Costas Santos.
- 20 Título del trabajo:** Limit relations between q-Krall type orthogonal polynomials
Nombre del congreso: 9th European Workshop on Applications and Generalizations of Complex Analysis
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 07/2006

Entidad organizadora: Universidad de Coimbra

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

Roberto S. Costas Santos.

21 Título del trabajo: Limit relations between q-Krall type orthogonal polynomials

Nombre del congreso: Progress on Difference Equations 2006

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Homburg, Alemania

Fecha de celebración: 03/2006

Entidad organizadora: Universidad de Munich

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Homburg, Alemania

Roberto S. Costas Santos.

22 Título del trabajo: Factorization of the hypergeometric-type difference equations on non-uniform lattices: dynamical algebra.

Nombre del congreso: International Conference on Difference equations, Special Functions and Applications 2005

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 07/2005

Entidad organizadora: Universidad de Munich

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Munich, Alemania

Roberto S. Costas Santos.

23 Título del trabajo: Number Theory, q-calculus. The zeta and q-zeta functions.

Nombre del congreso: Summer School on Orthogonal and Special Functions.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: COimbra, Portugal

Fecha de celebración: 07/2004

Entidad organizadora: Universidad de coimbra

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

Roberto S. Costas Santos.

24 Título del trabajo: q-Racah coefficients and q-Racah polynomials for the q-algebras $SU_q(2)$ and $SU_q(1,1)$

Nombre del congreso: International Workshop on Orthogonal Polynomials: Orthogonal Polynomials and Mathematical Physics.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 07/2004



Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Renato Álvarez Nodarse; Yuri F. Smirnov; Roberto S. Costas Santos.

25 Título del trabajo: On the factorization of the second order difference equation of hypergeometric type on non-uniform lattices

Nombre del congreso: Summer School on Orthogonal Polynomials and Special Functions.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica

Fecha de celebración: 07/2003

Entidad organizadora: Universidad KU Leuven

Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica

Roberto S. Costas Santos. "On the factorization of the second order difference equation of hypergeometric type on non-uniform lattices".

26 Título del trabajo: On the factorization of the second order difference equation of hypergeometric type on non-uniform lattices

Nombre del congreso: International Workshop on Orthogonal Polynomials: Orthogonal Polynomials and Approximation Theory.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Leganes, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2002

Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: leganés, Comunidad de Madrid, España

Roberto S. Costas Santos; Renato Álvarez Nodarse. "On the factorization of the second order difference equation of hypergeometric type on non-uniform lattices".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Recent Trends in Constructive Approximation Theory
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 30/08/2006 - 01/09/2006

2 Título de la actividad: International Workshop on Orthogonal Polynomials: Orthogonal Polynomials and Mathematical Physics
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 05/07/2004 - 08/07/2004

- 3** **Título de la actividad:** 1st Joint Meeting of the RSME-AMS
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE Local
Entidad convocante: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 18/06/2003 - 21/06/2003
- 4** **Título de la actividad:** Robert C. Thompson Matrix Meeting 2008
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador y editor de libro de abstracts **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de California, Santa Barbara **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Santa Barbara, CA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 18/10/2008 **Duración:** 1 día

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** College of William and Mary **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Mathematics
Ciudad entidad realización: Williamsburg, VA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/07/2018
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Profesor Charles R. Johnson en el programa REU
- 2** **Entidad de realización:** National Institute of Standards and Technology **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Gaithersburg, MD, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 04/05/2015 - 19/06/2015
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaborador en proyectos de investigación relacionados con funciones generatrices y polinomios ortogonales
- 3** **Entidad de realización:** National Institute of Standards and Technology **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Gaithersburg, MD, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/03/2014 - 29/03/2014
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaborador en proyectos de investigación relacionados con funciones generatrices y polinomios ortogonales
- 4** **Entidad de realización:** College of William and Mary **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Mathematics
Ciudad entidad realización: Williamsburg, VA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 01/07/2007
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Profesor Charles R. Johnson en el programa REU



- 5** **Entidad de realización:** College of William and Mary **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Mathematics
Ciudad entidad realización: Williamsburg, VA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 01/07/2004
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Colaboración con Profesor Charles R. Johnson en el programa REU