



Yolanda Eugenia Cerrato Montalbán

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/02/2019

v 1.4.0

4de9a03ad1f8acd85a55989200082e2c

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.

Mi trayectoria profesional desde que me licencié en el año 1972 se apoya en un área concreta de la Física, la del electromagnetismo, dentro de la cuál he trabajado en diferentes aplicaciones. Durante mi estancia en la Universidad de Valladolid trabajé en el campo de las microondas. Al obtener una plaza en la Universidad de Alcalá, en el año 1977, derivé hacia la física del plasma tanto de laboratorio como astrofísico. En una primera etapa, hasta el año 2000, me centré en el estudio de las propiedades y comportamiento de los plasmas de fusión, utilizando la técnica matemática de los grupos de transformación. A partir del año 2000 se creó en el Departamento de Física un grupo interesado en el estudio de la física solar y su interacción con la magnetosfera terrestre, al que me incorporé. Apliqué mis conocimientos a los plasmas solares en orden a conocer las topologías magnéticas interplanetarias y poder determinar su interacción con la magnetosfera terrestre. Estos trabajos han culminado con el desarrollo de una importante aplicación de interés social: la puesta en marcha de un servicio nacional de predicciones meteorológicas espaciales (SeNMes). En este campo he publicado numerosos trabajos en revistas de alto impacto, habiendo sido elegidos algunos de ellos por el editor de la misma como muy relevantes dentro del área.

Por otro lado, en mi trayectoria docente, he impartido las asignaturas: campos y ondas electromagnéticas, física general y acústica arquitectónica. Durante todos los años de docencia he pertenecido a las Juntas de la Facultad de Química y de la Escuela de Arquitectura Técnica, colaborando activamente en el diseño de los programas docentes. He desarrollado los programas de prácticas relacionados con las asignaturas impartidas así como los guiones didácticos correspondientes y aplicaciones virtuales. Todo este trabajo se presenta al alumno, en la actualidad, a través de la plataforma virtual que proporciona la Universidad. He participado en la elaboración de las pruebas de física durante 9 años para la Prueba de Acceso a la Universidad como representante de la Universidad de Alcalá y durante los dos últimos fui Presidenta de la Comisión Elaboradora de la Comunidad de Madrid. También he sido responsable durante 10 años de la realización de las pruebas locales de las Olimpiadas de Física. He participado en estudios de posgrado y en la actualidad en el Master de Ciencia y Tecnología desde el Espacio. También he desarrollado actividades de divulgación científica en cursos de verano, la semana de la ciencia y en la noche de los Investigadores.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

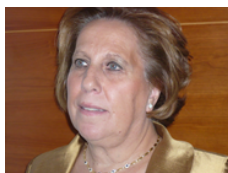
Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

2 sexenios (2004-2009) , (2009-2015)

Número de citas totales: 347 y desde 2014 : 205

Índice h: 12 sobre el total y desde 2014 Índice h: 9

Índice i10: 13 sobre el total y desde 2014 Índice i10: 9



Yolanda Eugenia Cerrato Montalbán

Apellidos: Cerrato Montalbán
Nombre: Yolanda Eugenia
DNI: 01078892P
ORCID: 0000-0002-0170-4777
ScopusID: AU-ID 55993156800
ResearcherID: L-2512-2015
Fecha de nacimiento: 18/12/1950
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Provincia de contacto: Madrid
Ciudad de nacimiento: Madrid
Dirección de contacto: Logroño, 14
Resto de dirección contacto: Alcalá de Henares. Madrid
Código postal: 28804
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Alcalá de Henares
Teléfono fijo: (0034) 918819918
Correo electrónico: yolanda.cerrato@uah.es
Teléfono móvil: (0034) 649259488

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física y Matemáticas, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor Titular **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Universidad
Ciudad entidad empleadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 18/07/1989
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 210602 - Física solar
Secundaria (Cód. Unesco): 220410 - Física de plasmas
Terciaria (Cód. Unesco): 220200 - Electromagnetismo
Funciones desempeñadas: Profesora de Física e Investigadora del grupo Space Research Group - Space Weather
Identificar palabras clave: Medio interplanetario; Sistema solar; Física pl -- plasmas and fluidos; Física gp -- física general; Física sp -- ciencias del espacio
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Secretaría Académica del Departamento de Física y Matemáticas. Durante los curso 1996 al 2000

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alcalá	Prof. Interino Titular de Universidad	01/10/1988
2	Universidad de Alcalá	Ayudante de Universidad	01/10/1987
3	Universidad de Alcalá	Profesor Colaborador- Contrat. Admtvo	28/04/1986
4	Universidad de Alcalá	Profesor Ayudante contratado	01/10/1978
5	Universidad de Valladolid	Profesora Ayudante Clases Prácticas.	01/10/1977
6	Universidad de Valladolid	Profesora Ayudante de Clases prácticas.	01/04/1976
7	Universidad de Valladolid	Profesora Colaboradora de Clases Prácticas de Electricidad	01/01/1975

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Prof. Interino Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 17/07/1989 **Duración:** 9 meses - 17 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1988 **Duración:** 1 año
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador- Contrat. Admtvo
Fecha de inicio-fin: 28/04/1986 - 30/09/1987 **Duración:** 1 año - 5 meses - 2 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante contratado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1978 - 27/04/1986 **Duración:** 7 años - 5 meses - 27 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante Clases Prácticas.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1977 - 30/09/1978 **Duración:** 1 año
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante de Clases prácticas.
Fecha de inicio-fin: 01/04/1976 - 30/04/1977 **Duración:** 1 año - 1 mes
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Colaboradora de Clases Prácticas de Electricidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/1975 - 31/12/1975 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciado en Físicas
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/03/1976
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Física Especialidad Electrónica
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/1972

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor en Física en el programa la Universidad de Alcalá
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 11/07/1986
- 2 Programa de doctorado:** Cursos monográficos de doctorado
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1977

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Plataforma de teleformación Blackboard: Actividades II (BbL6)
Objetivos del curso/seminario: Nuevas herramientas de la plataforma virtual
Entidad organizadora: Programa de Formación del Profesorado y Desarrollo de la Innovación Docente **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 15/01/2015 - 15/01/2015
- 2 Título del curso/seminario:** Adaptación a la nueva versión del campus online (BB Learn 9.1)
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje de las novedades de la plataforma
Entidad organizadora: Programa de Formación del Profesorado y Desarrollo de la Innovación Docente **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 26/06/2013 - 26/06/2013



- 3** **Título del curso/seminario:** Actualización Blackboard Learning System CE 8
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje de las novedades de la nueva plataforma virtual de la UAH
Entidad organizadora: SADIEL DESARROLLO DE SISTEMAS SA
Duración en horas: 35 horas
Fecha de inicio-fin: 27/10/2008 - 28/12/2008
- 4** **Título del curso/seminario:** Proyecto piloto “Adaptación del primer curso de la Licenciatura de Química al modelo de créditos europeos (ECTS)”
Objetivos del curso/seminario: Iniciación a nuevos métodos pedagógicos
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007
- 5** **Título del curso/seminario:** Seminario: El nuevo espacio Europeo en la E.U. de Arquitectura Técnica de Guadalajara
Objetivos del curso/seminario: Adaptación de los estudios al nuevo espacio europeo
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Arquitectura Técnica
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 28/06/2005 - 28/06/2005
- 6** **Título del curso/seminario:** 1ª Jornada e-learning en entornos académicos
Objetivos del curso/seminario: iniciación en la utilización de entornos virtuales: retos de las universidades en el proceso de enseñanza-aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 14/10/2004 - 14/10/2004
- 7** **Título del curso/seminario:** Teorías unificadas de interacciones fundamentales
Objetivos del curso/seminario: Describir los intentos de los físicos para reducir la fenomenología del universo
Entidad organizadora: INSTITUTO DE ESPAÑA
Duración en horas: 7 horas
Fecha de inicio-fin: 16/02/1987 - 20/02/1987
- 8** **Título del curso/seminario:** Curso de Introducción al lenguaje de programación Basic
Objetivos del curso/seminario: Aprender el lenguaje de programación BASIC
Entidad organizadora: DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/1983 - 11/06/1983
- 9** **Título del curso/seminario:** Curso de inglés para profesores de Universidad
Objetivos del curso/seminario: Mejorar la comprensión oral y escrita del idioma
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
Duración en horas: 78 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 31/05/1983



- 10 Título del curso/seminario:** Curso de Introducción al lenguaje RSX-11M
Objetivos del curso/seminario: Aprender la programación en el lenguaje RSX-11M
Entidad organizadora: (DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 16/05/1983 - 20/05/1983
- 11 Título del curso/seminario:** Curso de Introducción a los ordenadores
Objetivos del curso/seminario: Iniciarse en el conocimiento del software
Entidad organizadora: DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 07/02/1983 - 11/02/1983
- 12 Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica
Objetivos del curso/seminario: Mejorar la capacidad de enseñanza mediante el aprendizaje de técnicas pedagógicas
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 1980 - 1981

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	C1	A2	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Física General
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Acústica Arquitectónica
Titulación universitaria: Arquitectura Técnica
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica de Arquitectura
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Campos y Ondas Electromagnéticas
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 1977 **Fecha de finalización:** 1994
Fecha de finalización: 1994
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Física General
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Biológicas
Fecha de inicio: 1987 **Fecha de finalización:** 1988
Fecha de finalización: 1988
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Física General
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Biológicas
Fecha de inicio: 1981 **Fecha de finalización:** 1984
Fecha de finalización: 1984
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Electromagnetismo
Titulación universitaria: Licenciado en Física Especialidad Electrónica
Fecha de inicio: 1974 **Fecha de finalización:** 1977
Fecha de finalización: 1977
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Interacción Sol-Tierra. Meteorología Espacial
Titulación universitaria: Master en Ciencia y Tecnología desde el Espacio
Fecha de inicio: 2007
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Local geomagnetic indices and their role on space weather
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Consuelo Cid Tortuero
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Guerrero Ortega
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/07/2015



Doctorado Europeo: Si

- 2 Título del trabajo:** Influencia de la actividad solar en el varamiento de cetáceos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Amengual Matas
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 3 Título del trabajo:** Inestabilidad de Rayleigh-Taylor en fusión por confinamiento inercial
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Estevez Manso
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/12/1999

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Doctorado
Nombre del evento: Curso de Doctorado: Meteorología Espacial
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
Horas impartidas: 45
Fecha de impartición: 2008
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de formación del Profesorado. Ponencia: Entre el Sol y la Tierra.
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo Público
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 05/02/2007
- 3 Tipo de evento:** Doctorado
Nombre del evento: Curso de Doctorado: Meteorología Espacial
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
Horas impartidas: 45
Fecha de impartición: 2007
- 4 Tipo de evento:** Doctorado
Nombre del evento: Curso de Doctorado: Meteorología Espacial
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
Horas impartidas: 45
Fecha de impartición: 2006
- 5 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de Verano: "Del Universo exterior al Entorno Terrestre, un viaje estelar"
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 07/2005



- 6** **Tipo de evento:** Doctorado
Nombre del evento: Curso de Doctorado: Meteorología Espacial
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
Horas impartidas: 45
Fecha de impartición: 2005
- 7** **Tipo de evento:** Doctorado
Nombre del evento: Curso de Doctorado: Meteorología Espacial
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 45
Fecha de impartición: 2004
- 8** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria: Plasmas de Fusión : Generadores de energía
Entidad organizadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA y UAH **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1,5
Fecha de impartición: 09/03/1999
- 9** **Tipo de evento:** convenio con la UNAN- Nicaragua
Nombre del evento: Master de postgrado del CONVENIO UAH-UNAN (LEÓN-NICARAGÜA)
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 60
Fecha de impartición: 1988

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

- 1** Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán. Física y Sociedad. Revista del Colegio Oficial de Físicos. La meteorología espacial. 18, pp. 35 - 38. Colegio Oficial de Físicos,
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 2** CUADERNO DE PRÁCTICAS DE MICROONDAS. CUADERNO DE PRÁCTICAS DE MICROONDAS. Empresa Didaciencia,
Nombre del material: CUADERNO
Fecha de elaboración: 05/1988
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si



Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Docente : Elaboración de material de simulación interactivo (applets) para mejorar la comprensión autónoma por parte del alumnos de los fenómenos físicos más relevantes implicados en las diferentes asignatura de Física General que se imparten en la UAH
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008 **Duración:** 1 año
- 2 Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Docente : Elaboración de material docente interactivo para fomentar el aprendizaje autónomo en Electromagnetismo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Docente “Desarrollo de material didáctico interactivo para mejorar el rendimiento de los alumnos en diferentes asignaturas del área de Física Aplicada
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006 **Duración:** 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro de los tribunales de las pruebas de acceso a la Universidad
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Conectando la investigación de regiones activas solares y el análisis interplanetario con las perturbaciones geomagnéticas para monitorizar y predecir con precisión

Identificar palabras clave: Física y ciencias del espacio

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

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 226.754 €

2 **Nombre del proyecto:** Instrumentación necesaria para la puesta en funcionamiento del magnetómetro fluxgate LEMI-031 y convertidor de señal

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

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

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

Fecha de inicio-fin: 16/11/2017 - 20/12/2018

3 **Nombre del proyecto:** Nuevos retos en la ciencia de la interacción Sol-Tierra ante las necesidades tecnológicas de la Sociedad actual.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 101.640 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



4 Nombre del proyecto: Participación de la UAH el 'Task Group' (RTG) "Space Environment Support to NATO SSA"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN)

Cód. según financiadora: AYA2011-14221-E

Fecha de inicio-fin: 15/06/2011 - 31/12/2014

Duración: 3 años - 6 meses - 16 días

Cuantía total: 3.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Participación española en SCOSTEP

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN)

Cód. según financiadora: ACI-PRO-2011-1159

Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 30/05/2013

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Heliofísica: la ciencia de la interacción Sol-Tierra.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Saiz Villanueva

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA

Cód. según financiadora: PII10-0183-7802

Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 01/04/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 136.780 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: METEOROLOGIA ESPACIAL

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 78.408 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 8** **Nombre del proyecto:** Developing Space Weather products and service in Europe
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Belehaki
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: COST ES0803 Action
Fecha de inicio-fin: 18/06/2008 - 17/06/2012 **Duración:** 4 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 9** **Nombre del proyecto:** Organización de la reunión científica de carácter internacional Living With a Star Coordinated Data Analysis Workshop: Do all CMEs have flux rope structure?
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Hidalgo Moreno
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: AYA2010-12439-E
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 31/05/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 26.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** From the Sun to the terrestrial surface: understanding the chain
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero
Nº de investigadores/as: 14
Cód. según financiadora: nº 144
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/06/2011 **Duración:** 2 años - 9 meses
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11** **Nombre del proyecto:** OPERACIONES DE OTAN Y SITUACIONES DE RIESGO EN EL ESPACIO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN)
Fecha de inicio-fin: 14/12/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año - 17 días
Cuantía total: 5.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12** **Nombre del proyecto:** Solar Orbiter. Metereología espacial e instrumentación.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Rodríguez-Pacheco Martín



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO)

Cód. según financiadora: ESP2005-07290-C02-01

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2009

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 95.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador principal y coordinador del proyecto. Participé en el diseño, coordinación, ejecución y gestión de las actividades de investigación para la correcta ejecución del proyecto.

13 Nombre del proyecto: MINERÍA DE DATOS DEL SOHO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Hidalgo Moreno

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

14 Nombre del proyecto: Developing the scientific basis for monitoring, modeling and predicting Space Weather

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Liliensten

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: COST 724 Action

Fecha de inicio-fin: 01/11/2003 - 30/11/2007

Duración: 4 años - 1 mes

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Estudio de los fenómenos físicos en el medio interplanetario asociados a la actividad solar (nubes magnéticas y regiones de interacción) y su efecto sobre la magnetosfera terrestre (tormentas geomagnéticas).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Hidalgo Moreno

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID - UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (CAM-UAH)

Cód. según financiadora: CAM-UAH2005/007

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: The stages of Sun-Earth connection

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: nº 82

Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 30/11/2006

Duración: 1 año - 6 meses

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 17** **Nombre del proyecto:** Partículas energéticas en la heliosfera interior y su relación con el sol: instrumentación necesaria para su estudio desde misiones espaciales con órbitas cercanas al Sol
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Rodríguez-Pacheco Martín
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 15.640 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio de las partículas energéticas solares y componente anómala de los rayos cósmicos galácticos: instrumento PESCA a bordo del satélite PHOTON.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Medina Doctor
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: D.G.E.S.
Cód. según financiadora: ESP99-1066-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/12/1999 - 30/11/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 80.776,02 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 19** **Nombre del proyecto:** Modernización de un Power Challenger de 6 CPU a 75 MHz y con 4Mb de memoria cache y 384 Mb de RAM
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2000
Cuantía total: 42.200 €
- 20** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS PARTÍCULAS ENERGÉTICAS SOLARES MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN TELESCOPIO DETECTOR DE RADIACIÓN CÓSMICA (SATÉLITE SOHO)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sequeiros Ugarte
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 21/11/1988 - 21/11/1992 **Duración:** 4 años
- 21** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL RÉGIMEN DEL SUELO PERMAHELADO EN LAS PROXIMIDADES DE LA BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA (JUAN CARLOS I)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.RAMOS
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 4
Fecha de inicio-fin: 30/07/1991 - 30/07/1992 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo



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

1 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE FENÓMENOS RELACIONADOS CON LA METEOROLOGÍA ESPACIAL EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE REE-II

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega; Judith Palacios Hernández

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/04/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 54.450 €

2 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE FENÓMENOS RELACIONADOS CON LA METEOROLOGÍA ESPACIAL EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE REE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega; Judith Palacios Hernández

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 53.207 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Marta Rodríguez Bouza; Izarra Rodríguez Bilbao; Miguel Herraiz; Gracia Rodríguez Caderot. The Spanish Space Weather Service, SeNMEs, A case study on the Sun-Earth chain. APS Astronomical Society Conference Series. 504, pp. 0 - 6. (Estados Unidos de América): Astronomical Society Conference, 05/02/2016. ISSN 1050-3390

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Publicación relevante: Si

2 Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Yolanda Cerrato Montalbán. Searching for Carrington-like events and their signatures and triggers. Journal of Space Weather and Space Climate. 6 - A6, (Francia): 26/01/2016. ISSN 2115-7251

DOI: doi: 10.1051/swsc/2016001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS



Índice de impacto: 2.558
Posición de publicación: 26

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

Publicación relevante: Si

- 3** Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Supergranular-scale magnetic flux emergence beneath an unstable filament. *Astronomy and Astrophysics*. 583, (Reino Unido): 02/08/2015. ISSN 0004-6361

DOI: doi: 10.1051/0004-6361/201323284

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 4.378

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 60

Publicación relevante: Si

- 4** Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán. On extreme geomagnetic storms. *Journal of Space Weather and Space Climate*. 4 - A28, pp. 1 - 10. (Francia): 13/09/2014. ISSN 2115-7251

DOI: doi: 10.1051/swsc/2014026

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 2.558

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de citas: Scholar Google

Citas: 6

Publicación relevante: Si

- 5** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; V. Dobrica; P. Hejda; P. Nenovski; P. Stauning; J. Bochnicek; D. Danov; C. Demetrescu; W.D. Gonzalez; G. Maris; D. Teodosiev; F. Valach. Geomagnetic response to solar and interplanetary disturbances. *Journal of Space Weather and Space Climate*. 3 - A26, pp. 1 - 20. (Francia): 29/07/2013. ISSN 2115-7251

DOI: doi:10.1051/swsc/2013048

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 2.519

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 80

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Publicación relevante: Si

- 6** Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Jesús Aguado Molina; Antonio Guerrero Ortega. Modeling the recovery phase of extreme geomagnetic storms. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*. 118, pp. 1 - 8. (Estados Unidos de América): American Geophysical Union, 25/07/2013. ISSN 2169-9402

DOI: doi: 10.1002/jgra.50409

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.440

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Citas: 8

- 7** Consuelo Cid Tortuero; H. Cremades; A. Aran; C. mandrini; B. Sanahuja; B. Schmieder; M. Menvielle; L. Rodriguez; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; S. Dasso; C. Jacobs; C. Lathuillere; A.N. Zhukov. Can a Halo CME from the limb be geoeffective?. Journal of Geophysical Research. 117 - A11102, pp. 1 - 25. (Estados Unidos de América): 02/11/2012. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.174

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: Scholar google

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 172

Citas: 15

- 8** J. Aguado; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Hyperbolic Decay of the Dst Index during the Recovery Phase of Intense Geomagnetic Storms. Journal of Geophysical Research. 115 - A07220, pp. 1 - 7. (Estados Unidos de América): 21/07/2010. ISSN 0148-0227

DOI: doi:10.1029/2009JA014658

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.303

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: Scholar Google

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Citas: 13

- 9** L. Rodriguez; A.N. Zhukov; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; H. Cremades; S. Dasso; M. Menvielle; A. Aran; C.H. Mandrini; S. Poedts; B. Schmieder. Three Frontside Full Halo CMEs with a non-typical geomagnetic response. Space Weather. S06003/7, pp. 1 - 19. (Estados Unidos de América): 11/06/2009. ISSN 1542-7390

DOI: doi: 10.1029/2008SW000453

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.845

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 75



Fuente de citas: scholar google

Citas: 13

Publicación relevante: Si

- 10** S. Dasso; C.H. Mandrini; B. Schmieder; H. Cremades; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; P. Démoulin; A.N. Zhukov; L. Rodriguez; A. Aran; M. Menvielle; S. Poedts. Linking two consecutive non-merging magnetic clouds with their solar sources. *Journal of Geophysical Research*. 114 - A02109, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): 28/02/2009. ISSN 0148-0227

DOI: doi: 10.1029/2008JA013102

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.082

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 155

Fuente de citas: Scholar Google

Citas: 40

Publicación relevante: Si

- 11** Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán. Forecasting intense geomagnetic activity using interplanetary magnetic field data. *Annales Geophysicae*. 26/12, pp. 3989 - 3998. (Alemania): 08/12/2008. ISSN 0992-7689

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.660

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de citas: Scholar Google

Citas: 12

Publicación relevante: Si

- 12** L. Rodriguez; A.N. Zhukov; S. Dasso; C.H. Mandrini; H. Cremades; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; A. Aran; M. Menvielle; S. Poedts; B. Schmieder. Magnetic clouds seen at different locations in the heliosphere. *Annales Geophysicae*. 26 - 2, pp. 213 - 229. (Alemania): 26/02/2008. ISSN 0992-7689

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.660

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de citas: Scholar Google

Citas: 15

Publicación relevante: Si

- 13** Consuelo Cid Tortuero; Miguel A. Hidalgo Moreno; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Juan Sequeiros Ugarte. Sources of intense geomagnetic storms over the rise of solar cycle 23. *Solar Physics*. 223, pp. 231 - 243. (Holanda): 01/01/2004. ISSN 0038-0938

DOI: doi: 10.1007/s11207-0041243-3

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.006**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** Scholar Google**Publicación relevante:** Si**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 45**Citas:** 12

- 14** Antonio Guerrero Ortega; Juditn Palacios Hernández; Marta Rodriguez Bouza; Izarra Rodriguez Bilbao; Angels Aran; Consuelo Cid Tortuero; Miguel Herraiz; Elena Saiz Villanueva; Gracia Rodriguez Caderot; Yolanda Cerrato Montalbán. Storm and substorm and effects al midlatitude location for the St Patrick's 2013 and 2015 events. Journal of Geophysical Research: Space Physics. 122, Wiley, 11/09/2017. ISSN 2169-9402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.75
- 15** Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; W. D. Gonzalez; Judith Palacios Hernández. Solar and interplanetary triggers of the largest Dst variations of solar cycle 23. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 80, pp. 111 - 123. (Reino Unido): 01/05/2012. ISSN 1364-6826
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 16** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero. Análisis de las estructuras interplanetarias que causan importante geoeffectividad en el entorno terrestre. Proceedings: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 161 - 162. 11/09/2009. ISBN 9788469249567
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 17** J. Watermann; P. Wintoft; B. Sanahuja; Elena Saiz Villanueva; S. Poedts; M. Palmroth; A. Milillo; F.-A. Metallinou; C. Jacobs; N.Y. Ganushkina; I. A. Daglis; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; G. Balasis; A. D. Aylward; A. Aran. Models of Solar Wind Structures and Their Interaction with the Earth's Space Environment. Space Science Reviews. 147/3-4, pp. 233 - 270. (Holanda): 14/03/2009. ISSN 0038-6308
DOI: doi: 10.1007/s11214-009-9494-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.589
Posición de publicación: 11
Categoría: Astronomy and Astrophysics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
- 18** Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán. Comment on "Interplanetary conditions leading to superintense geomagnetic storms (dst ? -250 nt) during solar cycle 23" by E. Echer et al. Geophysical Research Letteres. 35 - 21 (L21107), pp. 1 - 3. (Estados Unidos de América): 15/11/2008. ISSN 0094-8276
DOI: doi: 10.1029/2008GL034731
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.959
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 144
Fuente de citas: Scholar Google
Citas: 7



- 19** Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán. Análisis de los mecanismos de transferencia de energía del viento solar a la magnetosfera terrestre. Proceedings: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 62 - 63. 16/09/2005. ISBN 84-689-3266-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 20** Juan A. Álvarez-Ude de la Torre; Enrique Bronchalo Bronchalo; Juan Miguel Campanario; Fernando Cerezal Sierra; Yolanda Cerrato Montalbán; José Cuerva Moreno; Eduardo González Alfonso; Miguel A. Hidalgo Moreno; José C. Otero Gutiérrez; M.RAMOS; Miguel A. Raposo Sánchez; A. del Romero; M. Sancho; Juan Sequeiros Ugarte; G. Toruño; M. Vargas; M. Puy Zugasti Arbizu. Física en el Trópico: 15 años de cooperación en Didáctica de la Física entre la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-León) y la Universidad de Alcalá. Revista Iberoamericana de Educación. 10, pp. 4 - 5. (España): 01/01/2004. ISSN 1022-6508
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 21** Consuelo Cid Tortuero; Miguel Ángel Hidalgo Moreno; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Estudio sobre el origen de las tormentas geomagnéticas y su relación con el ciclo solar. Proceedings: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 45 - 46. 11/07/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 22** Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Miguel Ángel Hidalgo Moreno. Un modelo para predecir el índice Dst, indicador de tormentas geomagnéticas. Proceedings: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 62 - 63. 11/07/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 23** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Teresa Nieves Chinchilla; Consuelo Cid Tortuero; Miguel Ángel Hidalgo Moreno. Consecuencias de la densidad de corriente del plasma sobre la configuración magnética de una nube magnética. Proceedings: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 45 - 46. 28/09/2001. ISBN 84-932150-1-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 24** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. Soluciones autosimilares de la ecuación de Grad-Shafranov. Proceedings: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 623 - 624. 24/09/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 25** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. Soluciones invariantes del equilibrio magnetohidrostático de un plasma toroidal. Información Tecnológica. 10 - (1), pp. 371 - 376. (Chile): 01/01/1999. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 26** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. Infinitesimal lie invariants for an inhomogeneous plasma in an ideal MHD cylindrical description. Anales de la Física. 94, pp. 63 - 72. 01/10/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 27** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. Soluciones autosimilares del equilibrio para una configuración tokamak con sección transversal circular. Proceedings: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 163 - 164. 03/10/1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro



- 28** M.RAMOS; R. Ortiz; Yolanda Cerrato Montalbán; J.L. Díez-Gil. Nonlinear model for magma solidification. Journal of Physics of the Earth. 43, pp. 35 - 44. (Japón): 01/01/1995. ISSN 0022-3743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.210 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 111
- 29** M.RAMOS; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. An exact solution for the finite stefan problem with temperature dependent thermal conductivity and specific heat. International Journal of Refrigeration. 17/2, pp. 130 - 134. (Holanda): 1994. ISSN 0140-7007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 0.429 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 95
Fuente de citas: Scholar Google **Citas:** 6
- 30** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. Estabilidad de las soluciones autosimilares del equilibrio en configuraciones pinch. Proceedings: XXIV Reunión Bienal de la RSEF. pp. FU1-1 - FU1-2. 1993. ISBN 84-7834-212-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 31** Elena Saiz Villanueva; J. Gutierrez; Yolanda Cerrato Montalbán. An inhomogeneous plasma equilibrium: asymptotic self-similar solutions. Journal of Plasma Physics. 47 - 3, pp. 491 - 503. (Reino Unido): 1992. ISSN 0022-3778
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
Índice de impacto: 0.850 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 19
Fuente de citas: Scholar Google **Citas:** 2
- 32** Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz; M.RAMOS. Análisis de la transmisión del calor en materiales con parámetros termodinámicos no lineales. Anales de Física (Spain). 85 - 1, pp. 1 - 12. (España): 1989. ISSN 1133-0376
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 33** Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz; M.RAMOS. Mathematical study of the solutions of a diffusion equation with exponential diffusion coefficient: explicit self-similar solutions to some boundary value problems. Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 22 - 4, pp. 419 - 431. (Reino Unido): 1989. ISSN 1751-8113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 1.545 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 65**Fuente de citas:** Scholar Google**Citas:** 7

- 34** Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz; M.RAMOS. Transformation groups applied to a nonlinear diffusion equation. General solutions. Anales de Física (Spain). 85 - 3, pp. 132 - 140. (España): 1989. ISSN 1133-0376
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 35** Miguel Ramos Sainz; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. Flujo térmico y tiempo de cambio de fase en almacenadores de energía por calor latente. Proceedings: IV Congreso Ibérico . II Congreso Iberoamericano de energía solar. ISES.pp. 432 - 437. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 36** Miguel Ramos Sainz; Yolanda Cerrato Montalbán; Manuel Dominguez; P.Dimas Sanz. Determinación de la conductividad térmica en medios no lineales a partir de medidas de temperaturas en el estacionario. Proceedings: III Congreso Ibérico . I Congreso Iberoamericano de energía solar. ISES.pp. 366 - 377. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 37** Miguel Ramos Sainz; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. Estudio de la transmisión del calor en medios con cambio de fase, a partir de ecuaciones no lineales. Proceedings: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 38** Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz; Miguel Ramos Sainz. Soluciones autosimilares de la ecuación de difusión no lineal a problemas con condiciones de contorno. Proceedings: VI Reunión Anual de la Comisión B . Campo y Ondas. U.R.S.I. pp. 63 - 70. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 39** Julio Gutiérrez Muñoz; Yolanda Cerrato Montalbán; Miguel Ramos Sainz. Soluciones de la ecuación de difusión no lineal mediante grupos de transformación. Proceedings: V Reunión Anual de la Comisión B . Campo y Ondas. U.R.S.I. pp. 221 - 225. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 40** Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Juditn Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán. Space Weather conditions during the Galaxy 15 and Telstar 401 satellites anomalies. Proceedings of 2017 , 6th International Conference on Space Mission Challenges for Information Technology (SMC-IT). pp. 149 - 150. 01/12/2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 41** Juditn Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Magnetic instability of filaments in different solar regions. Proceedings of the International Astronomical Union. 12 - S327, pp. 71 - 76. Cambridge University Press, 12/09/2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** Judith Palacios Hernández; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva. Flux emergence event underneath a filament. IAU: S305, Polarimetry: from the Sun to Stars and Stellar Environments. pp. 79 - 85. (Reino Unido): Cambridge University Press, 20/08/2015. ISBN 9781107078550
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5



- 43** Consuelo Cid Tortuero; Hebe Cremades; Angels Aran; Cristina Mandrini; Blai Sanahuja; Brigitte Schmieder; Michel Menvielle; Luciano Rodriguez; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Sergio Dasso; Carla Jacobs; Chantal Lathuillere; Andrei Zhukov. Clarifying some issues on the geoeffectiveness of limb hal CMEs. Proceedings IAU S300, Nature of Prominences and their role in Space Weather. pp. 265 - 268. 01/05/2013. ISBN 9781107045194
DOI: doi: 10.1017/S1743921313011101
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 14
- 44** Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega. Featuring dark coronal structures: physical signatures of filaments and coronal holes for automated recognition. Proceedings IAU S300, Nature of Prominences and their role in Space Weather. pp. 483 - 484. 01/05/2013. ISBN 9781107045194
DOI: doi: 10.1017/S1743921313011794
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 45** Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Solar sources of the geoeffective events in September 2011. Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society held on July 9-13, in Valencia, Spain. (España): 01/05/2013. ISBN 978-84-695-7614-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 46** Antonio Guerrero Ortega; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán. Study of the interplanetary and solar structures of two geoeffective events in September 2011. Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society held on July 9-13, in Valencia, Spain. (España): 01/05/2013. ISBN 978-84-695-7614-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 47** Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Meteorología espacial aplicada a un caso de estudio (España). Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. (España): 01/01/2013. ISBN 978-84-15834-15-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 48** Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Geomagnetic storms and substorms. Advances in Solar and Solar-Terrestrial Physics. pp. 207 - 231. (India): 01/05/2012. ISBN 978-81-308-0483-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 49** Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero. Terrestrial magnetosphere. Advances in Solar and Solar-Terrestrial Physics. pp. 177 - 206. (India): Research Signpost Editing House, 01/05/2012. ISBN 978-81-308-0483-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 50** Antonio Guerrero Ortega; Jesús Aguado Molina; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva. Meteorología espacial, desde el espacio a la red de redes. Terceras Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. pp. 221 - 230. (España): 01/01/2011. ISBN 978-84-8138-925-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 3**

- 51** J. Aguado; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Comportamiento de la magnetosfera en la fase de recuperación de una tormenta geomagnética. Segundas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. pp. 67 - 76. (España): 01/01/2009. ISBN 978-84-8138-849-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 52** Consuelo Cid Tortuero; E. Amata; Elena Saiz Villanueva; G. Pallochia; Yolanda Cerrato Montalbán; G. Consolini. Forecasting Dst from solar wind data. EUR 23348-COST Action 724. Developing the scientific basis for monitoring, modelling and predicting Space Weather. pp. 251 - 256. (Bélgica): 01/01/2008. ISBN 978-92-898-0044-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 53** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Jesús Aguado Molina. Why are intense geomagnetic storm so important for human life?. Lecture Notes and Essays in Astrophysics. pp. 163 - 175. (España): 01/01/2008. ISBN 978-84-936098-0-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 54** Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero. Solar Wind-Magnetosphere energy transfer mechanism. Lecture Notes and Essays in Astrophysics II. pp. 139 - 148. (España): 01/01/2006. ISBN 978-84-611-5227-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 55** Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. Physical models to forecast Dst index: a comparison of results. Proceedings of the Conference Solar Wind 11-SOHO 16. Connecting Sun and heliosphere. SP-592, pp. 601 - 604. (Holanda): AGENCIA ESPACIAL EUROPEA (ESA), 01/01/2005. ISSN 0379-6566, ISBN 92-9092-903-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Fuente de citas: Scholar Google **Citas:** 4
- 56** Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Miguel A. Hidalgo Moreno. Geomagnetic storms: their sources and a model to forecast the Dst index. Lecture Notes and Essays in Astrophysics I. pp. 165 - 175. (España): 01/01/2004. ISBN 84-95046-03-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Fuente de citas: Scholar Google **Citas:** 8
- 57** Consuelo Cid Tortuero; Teresa Nieves Chinchilla; Miguel A. Hidalgo Moreno; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. The geoeffectiveness of magnetic clouds as a function of their orientation. Proceedings of the 10th International Solar Wind Conference. Solar Wind Ten. 670, pp. 741 - 744. (Estados Unidos de América): 01/01/2003. ISBN 0-7354-0148-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Fuente de citas: Scholar Google **Citas:** 1



- 58** Consuelo Cid Tortuero; J. Medina; M. A. Hidalgo; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; T. Nieves-Chinchilla. Geomagnetic storms and its precursor in the solar wind. Proceedings of the 10th European Solar Physics Meeting. Solar variability: From core to outer frontiers. 1&2 - 506, pp. 121 - 124. (Holanda): AGENCIA ESPACIAL EUROPEA (ESA), 01/01/2002. ISSN 0379-6566, ISBN 92-9092-816-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 59** Yolanda Cerrato Montalbán; Ernesto Martin Rodriguez; José Margineda Puigpelat; José Blázquez Galaup. Estabilización en frecuencia de un oscilador de microondas. Boletín del Grupo Especializado de Electromagnetismo de la RSEF. pp. 78 - 79. RSEF, 1981.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Understanding the effect of the 2017 september 10 flare on VLF waves
Nombre del congreso: 15th European Space Weather Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica
Fecha de celebración: 05/11/2018
Fecha de finalización: 09/11/2018
 Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; Alberto García; Fernando Montoya; Jasmina Magdalenic; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 2** **Título del trabajo:** A statistically based threshold scale for geomagnetic disturbances
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2018
Fecha de finalización: 13/04/2018
 Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 3** **Título del trabajo:** Magnetospheric response to extreme interplanetary magnetic field transients
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2018
Fecha de finalización: 13/04/2018
 Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 4** **Título del trabajo:** Solar wind parameter distributions and thresholds for extreme values
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2018



Fecha de finalización: 13/04/2018

Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

- 5 Título del trabajo:** Best practices for validating and transitioning to operations the space weather services offered by University of Alcalá through SeNMEs portal

Nombre del congreso: 14th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

- 6 Título del trabajo:** Defining geomagnetic disturbance scale thresholds statistics

Nombre del congreso: 14th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

- 7 Título del trabajo:** Difficulties in monitoring useful realtime midlatitude geomagnetic disturbances: Local Disturbance index and Local Current index

Nombre del congreso: 14th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

- 8 Título del trabajo:** Environment conditions during the surface-charging anomaly of the geosynchronous satellites reported: TELSTAR 401 and Galaxy

Nombre del congreso: 14th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Yolanda Cerrato Montalbán.

- 9 Título del trabajo:** Strengths and weaknesses of monitoring useful realtime mid-latitude geomagnetic disturbances: Local Disturbances index and Local Current index

Nombre del congreso: 14th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

10 Título del trabajo: The properties of CMEs embedded in extre solar wind

Nombre del congreso: 14th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

11 Título del trabajo: Space Weather conditions during Galaxy 15 and Telstar 401 satellites anomalies

Nombre del congreso: 5th IEEE International Conference on Sapce Mission Challenges for Information Technology SMC-IT 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 27/09/2017

Fecha de finalización: 29/09/2017

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán.

12 Título del trabajo: The role of Birkeland`s currents on the Carrington event

Nombre del congreso: The Birkeland anniversary 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 13/06/2017

Fecha de finalización: 16/06/2017

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández; Yolanda Cerrato Montalbán.

13 Título del trabajo: A mid latitude local geomagnetic index new scaling

Nombre del congreso: 13th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 14/11/2016

Fecha de finalización: 19/11/2016

Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.



- 14 Título del trabajo:** Monitoring geomagnetic disturbances: the relevance of temporal and spatial resolution
Nombre del congreso: 13th European Space Weather Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica
Fecha de celebración: 14/11/2016
Fecha de finalización: 19/11/2016
Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 15 Título del trabajo:** Searching for relationships between the solar regular daily magnetic variation at mid latitude and the solar irradiance at different ionizing wavelengths
Nombre del congreso: 13th European Space Weather Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica
Fecha de celebración: 14/11/2016
Fecha de finalización: 19/11/2016
Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 16 Título del trabajo:** The mid-latitude geomagnetic field and ionospheric response to solar and interplanetary triggers of St Patrick's 2013 and 2015 events
Nombre del congreso: 13th European Space Weather Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica
Fecha de celebración: 14/11/2016
Fecha de finalización: 19/11/2016
Antonio Guerrero Ortega; Judith Palacios Hernández; Marta Rodríguez Bouza; Izarra Rodríguez Bilbao; Angels Aran; Consuelo Cid Tortuero; Gracia Rodríguez Caderot; Elena Saiz Villanueva; Miguel Herraiz; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 17 Título del trabajo:** Magnetic instability on different solar regions
Nombre del congreso: IAUS327: Fine structure and dynamics of the solar atmosphere
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 09/10/2016
Fecha de finalización: 14/10/2016
Judith Palacios Hernández; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva.
- 18 Título del trabajo:** The Spanish Space Weather Service
Nombre del congreso: 9ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016



Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Marta Rodríguez Bouza; Elena Saiz Villanueva; Izarra Rodríguez Bilbao; Yolanda Cerrato Montalbán; Miguel Herraiz; Gracia Dodríguez Caderot.

- 19 Título del trabajo:** Efficient Space Weather Services: a critical issue for future NATO operations
Nombre del congreso: SCI-283 Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burleigh Court, Reino Unido
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 18/05/2016
Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios; Antonio Guerrero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 20 Título del trabajo:** Local Geomagnetic indices and their role in Space Weather.
Nombre del congreso: EGU European Geosciences Union .General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Antonio Guerrero; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 21 Título del trabajo:** Effect of solar storms on the geomagnetic field and the ionosphere. Case study: event of 18-24 february 2014
Nombre del congreso: 12th European Space Weather Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica
Fecha de celebración: 23/11/2015
Fecha de finalización: 27/11/2015
Marta Rodríguez Bouza; Izarra Rodríguez Bilbao; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios; Gracia Rodríguez Caderot; Elena Saiz Villanueva; Miguel Herraiz; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero.
- 22 Título del trabajo:** Geomagnetic response at mid-latitude locations to the interplanetary triggers of H-spikes
Nombre del congreso: 12th European Space Weather Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica
Fecha de celebración: 23/11/2015
Fecha de finalización: 27/11/2015
Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero; Judith Palacios; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 23 Título del trabajo:** Influence of latitude on the recovery time of intense geomagnetic disturbances
Nombre del congreso: 12th European Space Weather Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica
Fecha de celebración: 23/11/2015



Fecha de finalización: 27/11/2015

Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios.

24 Título del trabajo: The Spanish Space Weather Service (SeNMEs)

Nombre del congreso: 12th European Space Weather Week

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica

Fecha de celebración: 23/11/2015

Fecha de finalización: 27/11/2015

Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios; Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero; Marta Rodriguez Bouza; Miguel Herraiz; Yolanda Cerrato Montalbán; Izarra Rodriguez Bilbao; Gracia Rodriguez Caderot.

25 Título del trabajo: The Spanish Space Weather Service SeNMEs. A case study on the Sun-Earth

Nombre del congreso: Coimbra Solar Physics Meeting: Ground based Solar Observations in the Space Instrumentation Era

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 05/10/2015

Fecha de finalización: 05/10/2015

Antonio Guerrero; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios; Yolanda Cerrato Montalbán.

26 Título del trabajo: El Servicio de meteorología espacial

Nombre del congreso: Reunión Española de Física Solar y Heliosférica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: SAN CRISTOBAL, España

Fecha de celebración: 17/06/2015

Fecha de finalización: 19/06/2015

Ciudad entidad organizadora: SAN CRISTOBAL, Canarias, España

Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Miguel Herraiz; Judith Palacios Hernández; Izarra Rodriguez Bilbao; Marta Rodriguez Bouza; Gracia Rodriguez Calderot; Elena Saiz Villanueva.

27 Título del trabajo: Eventos solares eruptivos registrados por el Servicio Español de Meteorología Espacial (SeNMEs)

Nombre del congreso: Reunión Española de Física Solar y Heliosférica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: SAN CRISTOBAL, España

Fecha de celebración: 17/06/2015

Fecha de finalización: 19/06/2015

Ciudad entidad organizadora: SAN CRISTOBAL, Canarias, España

Antonio Guerrero Ortega; Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.



- 28 Título del trabajo:** Flux emergence event underneath a filament
Nombre del congreso: IAUS305: Polarimetry from the Sun to Stars and stellar environments
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 26/11/2014
Fecha de finalización: 30/11/2014
Ciudad entidad organizadora: San José, Costa Rica
Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega.
- 29 Título del trabajo:** A Carrington-like geomagnetic storm observed in 21st century
Nombre del congreso: Eleventh European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lieja, Bélgica
Fecha de celebración: 17/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Ciudad entidad organizadora: Lieja, Bélgica
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 30 Título del trabajo:** An operational real-time mid-latitude local disturbance index for space weather purpose
Nombre del congreso: Eleventh European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lieja,
Fecha de celebración: 17/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Ciudad entidad organizadora: Lieja,
Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 31 Título del trabajo:** Smooth filament eruption as a driver of geomagnetic storm
Nombre del congreso: Eleventh European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lieja,
Fecha de celebración: 17/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Ciudad entidad organizadora: Lieja,
Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 32 Título del trabajo:** Influencia de fenómenos relacionados con la Meteorología Espacial en las infraestructuras de REE
Nombre del congreso: Tenth European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amberes,
Fecha de celebración: 18/11/2013



Fecha de finalización: 22/11/2013

Ciudad entidad organizadora: Amberes,

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega; Judith Palacios Hernández.

33 Título del trabajo: LDi: a local disturbance index for spaceweather forecasting purposes

Nombre del congreso: Tenth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica

Fecha de celebración: 18/11/2013

Ciudad entidad organizadora: Amberes, Bélgica

Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán.

34 Título del trabajo: Modelling the recovery phase of extreme geomagnetic storms

Nombre del congreso: Tenth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica

Fecha de celebración: 18/11/2013

Fecha de finalización: 30/11/2013

Ciudad entidad organizadora: Amberes, Bélgica

Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Jesús Aguado; Antonio Guerrero Ortega.

35 Título del trabajo: Verification and validation system of the UAH-SWS service

Nombre del congreso: Tenth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica

Fecha de celebración: 18/11/2013

Fecha de finalización: 22/11/2013

Ciudad entidad organizadora: Amberes, Bélgica

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Jesús Aguado Molina; Judith Palacios Hernández.

36 Título del trabajo: May 11th 2005 Halo CME and Geomagnetic storm of May 15th

Nombre del congreso: The 11th International School/Symposium for Space Simulations (ISSS-11)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Jhongli, Taiwán

Fecha de celebración: 21/07/2013

Fecha de finalización: 28/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Jhongli, Taiwán

Antonio Guerrero Ortega; Christina Kay; Consuelo Cid Tortuero; Merav Opher; Yolanda Cerrato Montalbán; R.M. Evans; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández.

37 Título del trabajo: Agujeros en la corona solar: características y relación con fenómenos eruptivos

Nombre del congreso: XXXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Física

Ámbito geográfico: Nacional



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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/07/2013

Fecha de finalización: 11/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; Jesús Aguado.

38 Título del trabajo: Fuentes solares de la actividad geomagnética observada durante el periodo 10-14 de marzo de 2011

Nombre del congreso: XXXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Física

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/07/2013

Fecha de finalización: 11/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Elena Saiz Villanueva.

39 Título del trabajo: Anemonas y agujeros coronales: fuentes del suceso geoelectivo del 24 de agosto de 2005

Nombre del congreso: Reunión Española de Física Solar y Heliosférica IV (REFSHIV)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares,

Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega.

40 Título del trabajo: Posibles deflexiones en la trayectoria de CMEs debida a interacción de estructuras solares

Nombre del congreso: Reunión Española de Física Solar y Heliosférica IV (REFSHIV)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares,

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Judith Palacios Hernández.

41 Título del trabajo: Relación de la respuesta de las diferentes regiones de la Magnetosfera ante una tormenta geomagnética

Nombre del congreso: Reunión Española de Física Solar y Heliosférica IV (REFSHIV)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013



Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, Jesús Aguado; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán; Judith Palacios Hernández.

- 42 Título del trabajo:** Transferencia y Divulgación de la Meteorología Espacial
Nombre del congreso: Reunión Española de Física Solar y Heliosférica IV (REFSHIV)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Jesús Aguado.
- 43 Título del trabajo:** ¿Puede una CME Full halo que sale del LIMBO ser geoeffective?
Nombre del congreso: Reunión Española de Física Solar y Heliosférica IV (REFSHIV)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero.
- 44 Título del trabajo:** Clarifying some issues on the geoeffectiveness of limb halo CMEs
Nombre del congreso: IAUS300: Nature of prominences and their role in spaceweather
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 10/06/2013
Fecha de finalización: 16/06/2013
Ciudad entidad organizadora: París, Francia
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. ISSN 1743-9213
- 45 Título del trabajo:** Featuring dark coronal structures: physical signatures of filaments and coronal holes for automated recognition
Nombre del congreso: IAUS300: Nature of prominences and their role in spaceweather
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 10/06/2013
Fecha de finalización: 16/06/2013
Ciudad entidad organizadora: París, Francia
Judith Palacios Hernández; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega. ISSN 1743-9213
- 46 Título del trabajo:** Is there a joint response in the magnetosphere, as seen by different geomagnetic indices, during a geomagnetic storm?
Nombre del congreso: EGU- European Geosciences Union
Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2013

Fecha de finalización: 12/04/2013

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Michel Menvielle; Antonio Guerrero Ortega; Yolanda Cerrato Montalbán.

47 Título del trabajo: Revising the triggers of the 31 march 2001 geomagnetic storm

Nombre del congreso: EGU- European Geosciences Union

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2013

Fecha de finalización: 12/04/2013

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Consuelo Cid Tortuero; Antonio Guerrero Ortega; R. López; A. L. Clúa de González; V. Vasyliūnas; H. Cremades; I. Richardson; Judith Palacios Hernández; B. Tsurutani; E. Echer; Yolanda Cerrato Montalbán; W. D. Gonzalez; Elena Saiz Villanueva; A. Zhukov.

48 Título del trabajo: Study of the recovery phase of the extreme geomagnetic storms from 1859 to 1989

Nombre del congreso: EGU- European Geosciences Union

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2013

Fecha de finalización: 12/04/2013

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Judith Palacios Hernández; Jesús Aguado; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega.

49 Título del trabajo: The UAH-SWS 2012 V&V of hints and failures

Nombre del congreso: EGU- European Geosciences Union

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2013

Fecha de finalización: 12/04/2013

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Jesús Aguado; Judith Palacios Hernández.

50 Título del trabajo: The geomagnetic storm on March 2011: seeking the solar sources

Nombre del congreso: Splinter on PROBA2-LYRA: status of the instrument and scientific achievements after three years in orbit? in Ninth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 06/11/2012

Fecha de finalización: 06/11/2012

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica



Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; D. Seaton; D. Berghmans; J. Palacios; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

- 51 Título del trabajo:** Geomagnetic response to solar and interplanetary disturbances
Nombre del congreso: Ninth European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 05/11/2012
Fecha de finalización: 09/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; V. Dobrica; P. Hejda; P. Nenovski; P. Stauning; J. Bochnicek; C. Demetrescu; W.D. Gonzalez; G. Maris; D. Teodosiev; F. Valach.
- 52 Título del trabajo:** Properties of coronal holes as sources of geoeffectiveness
Nombre del congreso: Ninth European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 05/11/2012
Fecha de finalización: 09/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
J. Palacios; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega.
- 53 Título del trabajo:** Relative importance of dusk-ward electric field and time interval in the decrease of Dst
Nombre del congreso: Ninth European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 05/11/2012
Fecha de finalización: 09/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; W.D. Gonzalez; A. de la Clua Gonzalez.
- 54 Título del trabajo:** Vulnerability of the Spanish Power Network to space weather Disturbances from an historical Perspective
Nombre del congreso: Ninth European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 05/11/2012
Fecha de finalización: 09/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; J. Palacios.
- 55 Título del trabajo:** Estudio de las estructuras solares e interplanetarias de dos sucesos geoefectivos en septiembre de 2011
Nombre del congreso: X Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (SEA)
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/07/2012

Fecha de finalización: 13/07/2012

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Antonio Guerrero Ortega; J. Palacios; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán.

- 56 Título del trabajo:** Fuentes solares de los sucesos geoeffectivos en Septiembre 2011.
Nombre del congreso: X Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (SEA)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/07/2012

Fecha de finalización: 14/07/2012

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Judith Palacios Hernández; Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Highlights of Spanish Astrophysics VII: Solar sources of the geoeffective events in September 2011".

- 57 Título del trabajo:** El servicio de meteorología Espacial de la Universidad de Alcalá

Nombre del congreso: II Jornada Técnica de Clima Espacial

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 29/05/2012

Fecha de finalización: 29/05/2012

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Antonio Guerrero Ortega; J. Palacios. "II Jornada Técnica de Clima Espacial".

- 58 Título del trabajo:** Geoeffectiveness of two CMEs interacting with the same CH

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; J. Palacios; D. Seaton. "Libro de abstracts".

- 59 Título del trabajo:** Interplanetary medium-magnetosphere coupling for short time scales

Nombre del congreso: Sixth Management Committee Meeting and Workshop on Final Results of COST Action ES0803 Developing space weather products and services in Europe

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga,

Fecha de celebración: 12/03/2012

Fecha de finalización: 14/03/2012

Ciudad entidad organizadora: Praga,



Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Walter D. Gonzalez; Jesús Aguado Molina; Antonio Guerrero Ortega.

- 60** **Título del trabajo:** Hyperbolic modeling of historical geomagnetic superstorms recovery phase
Nombre del congreso: VIII European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
Fecha de celebración: 28/11/2011
Fecha de finalización: 02/12/2011
Ciudad entidad organizadora: Brujas, Bélgica
Jesús Aguado Molina; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Antonio Guerrero Ortega.
- 61** **Título del trabajo:** New insights in the Physics of Dst forecasting
Nombre del congreso: Workshop: Brazil-9 on Fluctuating IMF and geomagnetic response
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 24/10/2011
Fecha de finalización: 28/10/2011
Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, España
Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; W.D. Gonzalez; A. Clua de Gonzalez.
- 62** **Título del trabajo:** Solar and Interplanetary triggers of the largest Dst variations of solar cycle 23
Nombre del congreso: Workshop: Brazil-9 on Fluctuating IMF and geomagnetic response
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 24/10/2011
Fecha de finalización: 28/10/2011
Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, España
Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; W. D. Gonzalez; J. Palacios.
- 63** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de la fase de recuperación de tormentas geomagnéticas intensas vistas desde diferentes índices magnetosféricos
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 19/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Santander, España
Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Libro de Resúmenes". REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA,
- 64** **Título del trabajo:** Eventos solares multi-estructura en el comienzo del ciclo solar 24
Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Ámbito geográfico: Nacional



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

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 19/09/2011

Fecha de finalización: 21/09/2011

Ciudad entidad organizadora: Santander, España

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva. "Libro de Resúmenes". REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA,

65 Título del trabajo: The chirality of the event on November 20, 2003: relating solar imaging and solar wind measurements

Nombre del congreso: Living with a Star Coordinated Data Analysis Workshop: ¿Do all CMEs have flux rope structure?

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, España

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; W. D. Gonzalez; J. Palacios.

66 Título del trabajo: Geoeffective events combining Imaging and In-situ observations in the beginning of solar cycle 24

Nombre del congreso: The Sun 360. Stereo-4/SDO-2/SOHO-25 Workshop

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Kiel, Alemania

Fecha de celebración: 25/07/2011

Fecha de finalización: 29/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Kiel, Alemania

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

67 Título del trabajo: Geoeffectiveness and the interaction between structures at the beginning of Solar Cycle 24

Nombre del congreso: III Reunión Española de Física Solar y Heliofísica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 07/06/2011

Fecha de finalización: 09/06/2011

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Libro de contribuciones".

68 Título del trabajo: A comparative study of the geomagnetic índices during geomagnetic storms

Nombre del congreso: IX Conferencia Latino Americana de Geofísica Espacial, COLAGE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Puntarenas, Costa Rica

Fecha de celebración: 26/04/2011

Fecha de finalización: 30/04/2011

Ciudad entidad organizadora: Puntarenas, Costa Rica



Jesus Aguado; Michel Menvielle; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán.

69 Título del trabajo: Study of the geoeffective events during the rising phase of solar cycle 24 where interaction between structures occurred

Nombre del congreso: IX Conferencia Latino Americana de Geofísica Espacial, COLAGE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Puntarenas, Costa Rica

Fecha de celebración: 26/04/2011

Fecha de finalización: 30/04/2011

Ciudad entidad organizadora: Puntarenas, Costa Rica

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

70 Título del trabajo: A new solar wind-magnetosphere coupling function

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2011

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; W. D. Gonzalez; Elena Saiz Villanueva. "Geophysical Research Abstracts".

71 Título del trabajo: Geoeffective interactions between structures at the beginning of solar cycle 24

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2011

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva. "Geophysical Research Abstracts".

72 Título del trabajo: Space Weather Service developed at UAH

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2011

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Jesús Aguado Molina. "Geophysical Research Abstracts".

73 Título del trabajo: The relationship between the behaviors of the different magnetospheric regions

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2011

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
"Geophysical Research Abstracts".

- 74** **Título del trabajo:** Space weather service at UAH: A description of the models and outputs
Nombre del congreso: Fifth Management Committee Meeting and Workshop COST ES0803 on Assessment and validation of space weather models
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 15/03/2011
Fecha de finalización: 17/03/2011
Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, España
Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Jesús Aguado Molina; Antonio Guerrero Ortega.
- 75** **Título del trabajo:** Hyperbolic modeling of historical geomagnetic superstorms recovery phase
Nombre del congreso: Seventh European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
Fecha de celebración: 15/11/2010
Fecha de finalización: 19/11/2010
Ciudad entidad organizadora: Brujas, Bélgica
Jesús Aguado Molina; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero.
- 76** **Título del trabajo:** Can a Halo CME from Limb be Geoeffective?
Nombre del congreso: Seventh European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
Fecha de celebración: 15/11/2010
Fecha de finalización: 19/11/2010
Ciudad entidad organizadora: Brujas, Bélgica
Consuelo Cid Tortuero; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; R. Chandra; H. Cremades; S. Dasso; C. Jacobs; C. Lathuillere; C.H. Mandrini; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; Elena Saiz Villanueva; B. Sanahuja; B. Schmieder; A.N. Zhukov; J. Aguado.
- 77** **Título del trabajo:** Tracking intense geomagnetic storms to interplanetary medium and solar sources. A case of study
Nombre del congreso: Seventh European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
Fecha de celebración: 15/11/2010
Fecha de finalización: 19/11/2010
Ciudad entidad organizadora: Brujas, Bélgica



Consuelo Cid Tortuero; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; R. Chandra; H. Cremades; S. Dasso; C. Jacobs; C. Lathuillere; C.H. Mandrini; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; Elena Saiz Villanueva; B. Sanahuja; B. Schmieder; A.N. Zhukov; J. Aguado.

- 78** **Título del trabajo:** UAH-SWS: The space weather service for Europe developed at UAH
Nombre del congreso: Seventh European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
Fecha de celebración: 15/11/2010
Fecha de finalización: 19/11/2010
Ciudad entidad organizadora: Brujas, Bélgica
Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 79** **Título del trabajo:** Could a full-halo CME coming from the limb be geoeffective?
Nombre del congreso: SCOSTEP's Symposium STP12
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 12/07/2010
Fecha de finalización: 16/07/2010
Ciudad entidad organizadora: Berlin,
Consuelo Cid Tortuero; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; R. Chandra; H. Cremades; S. Dasso; C. Jacobs; C. Lathuillere; C.H. Mandrini; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; Elena Saiz Villanueva; B. Sanahuja; B. Schmieder; A.N. Zhukov; J. Aguado.
- 80** **Título del trabajo:** Tracking intense geomagnetic storms to the interplanetary medium and solar sources.
Nombre del congreso: SCOSTEP's Symposium STP12
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 12/07/2010
Fecha de finalización: 16/07/2010
Ciudad entidad organizadora: Berlin, Alemania
B. Schmieder; S. Dasso; C.H. Mandrini; P. Démoulin; A.N. Zhukov; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; H. Cremades; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; Elena Saiz Villanueva.
- 81** **Título del trabajo:** A tool for alerting of large Dst variations
Nombre del congreso: A new Era of Innovation and Discovery
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huntsville, AL, USA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/06/2010
Fecha de finalización: 26/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Huntsville, AL, USA, Estados Unidos de América
Antonio Guerrero Ortega; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Jesús Aguado Molina.
- 82** **Título del trabajo:** A hyperbolic decay of the Dst index during the recovery phase of the intense geomagnetic storms
Nombre del congreso: Sixth European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica

Fecha de celebración: 16/11/2009

Fecha de finalización: 20/11/2009

Ciudad entidad organizadora: Brujas, Bélgica

Jesús Aguado Molina; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán.

83 Título del trabajo: The Geoeffectiveness of Halo CMEs Far From Central Meridian

Nombre del congreso: Sixth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica

Fecha de celebración: 16/11/2009

Ciudad entidad organizadora: Brujas, Bélgica

Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Jesús Aguado Molina; A. Aran; H. Cremades; S. Dasso; C. Lathuillere; C.H. Mandrini; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; B. Sanahuja; B. Schmieder; A.N. Zhukov.

84 Título del trabajo: Does the recovery time depend on the intensity of the geomagnetic storm?

Nombre del congreso: International Living with a Star

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ubatuba-Sao Paulo, Brasil

Fecha de celebración: 04/10/2009

Fecha de finalización: 09/10/2009

Ciudad entidad organizadora: Ubatuba-Sao Paulo, Brasil

Jesús Aguado Molina; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán.

85 Título del trabajo: Halo CMEs far from central meridian: why are they geoeffective?

Nombre del congreso: International Living with a Star

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ubatuba-sao Paulo, Brasil

Fecha de celebración: 04/10/2009

Fecha de finalización: 09/10/2009

Ciudad entidad organizadora: Ubatuba-sao Paulo, Brasil

Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; A. Aran; H. Cremades; S. Dasso; C. Lathuillere; C.H. Mandrini; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; B. Sanahuja; B. Schmieder; A.N. Zhukov.

86 Título del trabajo: Solar sources related to the largest Dst variations of solar cycle 23

Nombre del congreso: International Living with a Star

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Ubatuba-Sao Paulo, Brasil

Fecha de celebración: 04/10/2009

Fecha de finalización: 09/10/2009

Ciudad entidad organizadora: Ubatuba-Sao Paulo, Brasil

Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; J. Palacios; W. D. Gonzalez.



- 87** **Título del trabajo:** Understanding the physical processes which increase the ring current energy content
Nombre del congreso: International Living with a Star
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ubatuba-Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 04/10/2009
Fecha de finalización: 09/10/2009
Ciudad entidad organizadora: Ubatuba-Sao Paulo, Brasil
Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; W. D. Gonzalez.
- 88** **Título del trabajo:** Geoeffectividad severa en el ciclo solar 23
Nombre del congreso: II Reunión Española de Física Solar y Heliosférica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Palma de Mallorca, España
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 89** **Título del trabajo:** Análisis de las estructuras interplanetarias que causan una importante geoeffectividad en el entorno terrestre
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 19º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 07/09/2009
Fecha de finalización: 11/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, España
Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero. "Libro de Resúmenes". 1, pp. 161 - 162. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 978-84-692-4956-7
- 90** **Título del trabajo:** Modeling the disturbances in magnetic field at terrestrial surface during storm time
Nombre del congreso: Spain-China Symposium on Geophysical and Geochemical Geosystems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/06/2009
Fecha de finalización: 25/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Jesús Aguado Molina.
- 91** **Título del trabajo:** Expansion of magnetic clouds under different solar wind conditions
Nombre del congreso: Twelfth International Solar Wind Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Saint-Malo, Francia
Fecha de celebración: 21/06/2009
Fecha de finalización: 26/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Saint-Malo, Francia



S. Dasso; P. Démoulin; A. M. Gulisano; H. Cremades; C.H. Mandrini; B. Schmieder; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; L. Rodriguez; A.N. Zhukov; A. Aran; M. Menvielle; S. Poedts. "Libro de Abstracts".

- 92 Título del trabajo:** Interaction of solar wind structures as a clue to enhanced geoeffectiveness
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2009
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Geophysical Research Abstracts".
- 93 Título del trabajo:** From Superposed epoch analysis results to the ring current losses processes
Nombre del congreso: COST Action ES0803 1st Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 01/04/2009
Fecha de finalización: 03/04/2009
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Jesús Aguado Molina.
- 94 Título del trabajo:** A tool for alerting of large Dst variations
Nombre del congreso: Fifth European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 17/11/2008
Fecha de finalización: 21/11/2008
Ciudad entidad organizadora: Bruselas,
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 95 Título del trabajo:** Modeling the different stages of the recovery phase of intense geomagnetic storms
Nombre del congreso: V European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bélgica
Fecha de celebración: 17/11/2008
Fecha de finalización: 21/11/2008
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 96 Título del trabajo:** On the relationship between solar wind parameters and Dst index in quiet time
Nombre del congreso: V European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 17/11/2008



Fecha de finalización: 21/11/2008

Ciudad entidad organizadora: Bruselas,

Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero.

- 97 Título del trabajo:** Un sistema de alertas de intensa actividad geomagnética
Nombre del congreso: Influencia de la Anomalía Ecuatorial de la Ionosfera y su Repercusión en las Comunicaciones Satelitales
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/07/2008
Fecha de finalización: 26/07/2008
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 98 Título del trabajo:** Las emisiones de la corona y su geoeffectividad
Nombre del congreso: Reunión : Telescopios solares
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/07/2008
Fecha de finalización: 02/07/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 99 Título del trabajo:** Space Weather based on solar and interplanetary observations
Nombre del congreso: Astronet Infrastructure Roadmap Symposium
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido
Fecha de celebración: 16/06/2008
Fecha de finalización: 19/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Liverpool, Reino Unido
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 100 Título del trabajo:** A study of the parameters involved in solar wind-magnetosphere interaction in quiet time
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2008
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero.
- 101 Título del trabajo:** The relationship between the ring current population and the intensity of geomagnetic storms: preliminary results
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2008
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria



Fecha de celebración: 13/04/2008

Fecha de finalización: 18/04/2008

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

102 Título del trabajo: A study of the recovery phase of intense geomagnetic storms

Nombre del congreso: Fourth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 04/11/2007

Fecha de finalización: 09/11/2007

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

103 Título del trabajo: A study of the response of the magnetosphere for two geomagnetic storm events

Nombre del congreso: Fourth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 04/11/2007

Fecha de finalización: 09/11/2007

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; M. Menvielle; A. Aran; H. Cremades; S. Dasso; C.H. Mandrini; S. Poedts; L. Rodriguez; B. Schmieder; A.N. Zhukov. "Abstracts Book".

104 Título del trabajo: New insights in the physics of Dst forecasting

Nombre del congreso: Fourth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 04/11/2007

Fecha de finalización: 09/11/2007

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

105 Título del trabajo: On the geoeffectiveness of frontside full halo CMEs

Nombre del congreso: Fourth European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 04/11/2007

Fecha de finalización: 09/11/2007

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

L. Rodriguez; A.N. Zhukov; Consuelo Cid Tortuero; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; M. Menvielle; S. Dasso; H. Cremades; C.H. Mandrini; S. Poedts; Elena Saiz Villanueva; B. Schmieder. "Abstracts Book".

106 Título del trabajo: Tracking intense geomagnetic storms to the interplanetary medium and solar sources.

Nombre del congreso: International CAWSES Symposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE



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

Ciudad de celebración: Kyoto, Japón

Fecha de celebración: 23/10/2007

Fecha de finalización: 27/10/2007

Ciudad entidad organizadora: Kyoto, Japón

B. Schmieder; S. Dasso; C.H. Mandrini; H. Cremades; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; A. Aran; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; A.N. Zhukov.

107 Título del trabajo: Análisis de la fase de recuperación de las tormentas geomagnéticas intensas

Nombre del congreso: Segundo Workshop Astrocam

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 19/09/2007

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Jesús Aguado Molina.

108 Título del trabajo: Comportamiento de la magnetosfera en la fase de recuperación de una tormenta geomagnética

Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEF

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 10/09/2007

Fecha de finalización: 16/09/2007

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. pp. 1 - 4. ISBN 978-84-690-7298-1

109 Título del trabajo: Un sistema de alertas de intensa actividad geomagnética con funcionamiento en tiempo real

Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEF

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 10/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Jesús Aguado Molina. "Libro de resúmenes". 18, pp. 1 - 4. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, ISBN 978-84-690-7298-1

110 Título del trabajo: Solar Wind parameters at L1 and the response of the magnetosphere: a comparison between two events

Nombre del congreso: International Union Geodesy and Geophysics XXIV General Assembly

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Perugia, Italia

Fecha de celebración: 02/07/2007

Fecha de finalización: 13/07/2007

Ciudad entidad organizadora: Perugia, Italia

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; A. Aran; H. Cremades; S. Dasso; C.H. Mandrini; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; B. Schmieder; A.N. Zhukov.



- 111 Título del trabajo:** Tracking intense geomagnetic storms to the interplanetary medium: May 15, 2005
Nombre del congreso: International Union Geodesy and Geophysics XXIV General Assembly
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Perugia, Italia
Fecha de celebración: 02/07/2007
Fecha de finalización: 13/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Perugia, Italia
S. Dasso; C.H. Mandrini; B. Schmieder; A.N. Zhukov; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; H. Cremades; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; Elena Saiz Villanueva.
- 112 Título del trabajo:** A study of the relevant magnitudes involved in triggering intense geomagnetic storms
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 15/04/2007
Fecha de finalización: 20/04/2007
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 113 Título del trabajo:** Preliminary results from the study of the recovery phase of Dst index
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 15/04/2007
Fecha de finalización: 20/04/2007
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Jesús Aguado Molina; Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.
- 114 Título del trabajo:** Forecasting Dst from solar wind data
Nombre del congreso: COST 724 Management Meeting and Scientific Event
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sofia, Bulgaria
Fecha de celebración: 01/04/2007
Ciudad entidad organizadora: Sofia, Bulgaria
Consuelo Cid Tortuero; E Amata; Elena Saiz Villanueva; G Pallochia; Yolanda Cerrato Montalbán; G. Consolini.
- 115 Título del trabajo:** Magnetic clouds and their interaction with the terrestrial magnetosphere
Nombre del congreso: COST 724 Management Meeting and Scientific Event
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sofia, Bulgaria
Fecha de celebración: 01/04/2007
Ciudad entidad organizadora: Sofia, Bulgaria
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.



- 116 Título del trabajo:** Magnetic Clouds seen at different locations in the Heliosphere
Nombre del congreso: Third European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 13/11/2006
Fecha de finalización: 17/11/2006
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
L. Rodriguez; A.N. Zhukov; S. Dasso; C.H. Mandrini; H. Cremades; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; M. Menvielle; A. Aran; B. Schmieder; S. Poedts. "Abstracts Book".
- 117 Título del trabajo:** Three front-side full halo CMEs and their resulting geoeffectiveness
Nombre del congreso: Third European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 13/11/2006
Fecha de finalización: 17/11/2006
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
A.N. Zhukov; L. Rodriguez; Consuelo Cid Tortuero; H. Cremades; S. Dasso; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; C.H. Mandrini; M. Menvielle; S. Poedts; Elena Saiz Villanueva; B. Schmieder. "Abstracts Book".
- 118 Título del trabajo:** Tracking intense geomagnetic storms to the interplanetary medium and solar source. A case of study
Nombre del congreso: Third European Space Weather Week
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 13/11/2006
Fecha de finalización: 17/11/2006
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
S. Dasso; C.H. Mandrini; B. Schmieder; A.N. Zhukov; A. Aran; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; H. Cremades; M. Menvielle; S. Poedts; L. Rodriguez; Elena Saiz Villanueva. "Abstracts Book".
- 119 Título del trabajo:** Magnetic clouds and heliospheric current sheet relationship and its possible effect on geomagnetic activity
Nombre del congreso: The 36th COSPAR Scientific Assembly
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 16/07/2006
Fecha de finalización: 23/07/2006
Ciudad entidad organizadora: Beijing, China
Juan José Blanco Ávalos; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero; Miguel A. Hidalgo Moreno; José Medina Doctor; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; Elena Saiz Villanueva; Juan Sequeiros Ugarte.
- 120 Título del trabajo:** The geomagnetic storm on September 2000: a clue to Sun-Earth interaction
Nombre del congreso: The 36th COSPAR Scientific Assembly
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Beijing, China



Fecha de celebración: 16/07/2006

Fecha de finalización: 23/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero.

121 Título del trabajo: Physical Mechanisms involved in geomagnetic activity

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2006

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2006

Fecha de finalización: 07/04/2006

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero. "Geophysical Research Abstracts Book". ISBN 1029-7006

122 Título del trabajo: Energetic consideration in order to forecast the Dst index

Nombre del congreso: COST 724-WG-3, 6th management Committee

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 10/10/2005

Fecha de finalización: 13/10/2005

Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán.

123 Título del trabajo: Magnetic Cloud Models: circular versus elliptical cross section

Nombre del congreso: COST 724-WG-3, 6th management Committee Meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 10/10/2005

Fecha de finalización: 13/10/2005

Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia

Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; L. Rodriguez.

124 Título del trabajo: Dificultades en la enseñanza de la Física en los primeros cursos de universidad: la opinión de los alumnos.

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 15º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orense, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Orense, España

B. Mayorala; M.C. Perez de Landazabal; Antonio José Hidalgo Moreno; Yolanda Cerrato Montalbán; José C. Otero Gutiérrez. "Actas del Congreso".

125 Título del trabajo: Análisis de los mecanismos de transferencia de energía del viento solar a la magnetosfera terrestre

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la R.S.E.F.



Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Orense, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Orense, España

Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán. "Actas del Congreso". I, pp. 127 - 128. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 84-689-3266-3

126 Título del trabajo: Características de los fenómenos interplanetarios asociados a tormentas magnéticas intensas

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Orense, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Orense, España

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Actas del Congreso". I, pp. 125 - 126. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 84-689-3266-3

127 Título del trabajo: Physical models to forecast Dst index: a comparison of results

Nombre del congreso: Solar Wind 11/ SOHO 16

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Canadá

Fecha de celebración: 12/06/2005

Ciudad entidad organizadora: Canadá

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Conecting Sun and heliosphere. Proceedings of the Conference Solar Wind 11-SOHO 16". pp. 601 - 604. ISBN 92-9092-903-0

128 Título del trabajo: Forecasting the Dst index using electrical circuit techniques

Nombre del congreso: First European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estec, Holanda

Fecha de celebración: 29/11/2004

Fecha de finalización: 03/12/2004

Ciudad entidad organizadora: Estec, Holanda

Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Consuelo Cid Tortuero. "Actas del Congreso".

129 Título del trabajo: New features of geomagnetic storms: IEF oscillations

Nombre del congreso: First European Space Weather Week

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estec, Holanda

Fecha de celebración: 29/11/2004

Fecha de finalización: 03/12/2004

Ciudad entidad organizadora: Estec, Holanda

Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; J. Sequeiros. "Actas del Congreso".



- 130 Título del trabajo:** A model to forecast the Dst index
Nombre del congreso: WG-3 Science Session, Action COST 724
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trieste, Italia
Fecha de celebración: 10/10/2004
Fecha de finalización: 12/10/2004
Ciudad entidad organizadora: Trieste, Italia
Consuelo Cid Tortuero; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Actas del Congreso".
- 131 Título del trabajo:** The geomagnetic storm on 24 November 2001
Nombre del congreso: First EGU General Assembly
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2004
Fecha de finalización: 30/04/2004
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Yolanda Cerrato Montalbán. "Geophysical Research Abstracts". ISBN 1607-7962
- 132 Título del trabajo:** Estudio sobre el origen de las tormentas geomagnéticas y su relación con el ciclo solar
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Consuelo Cid Tortuero; Miguel A. Hidalgo Moreno; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Actas del Congreso". 1, pp. 60 - 61. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 84-688-2771-9
- 133 Título del trabajo:** Un modelo para predecir el índice Dst, indicador de tormentas geomagnéticas
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Consuelo Cid Tortuero; Miguel A. Hidalgo Moreno. "Actas del Congreso". 1, pp. 62 - 63. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 84-688-2771-9
- 134 Título del trabajo:** The geoeffectiveness of magnetic clouds as a function of their orientation
Nombre del congreso: Solar Wind Ten. Proceedings of the Tenth International Solar Wind Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Italia
Fecha de celebración: 17/06/2003
Ciudad entidad organizadora: Italia



Consuelo Cid Tortuero; Teresa Nieves Chinchilla; Miguel A. Hidalgo Moreno; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán. "Actas del Congreso".

- 135 Título del trabajo:** Sources of intense storms over the increasing solar cycle 23
Nombre del congreso: EGS-AGU-EUG Joint Assembly 2003
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 06/04/2003
Fecha de finalización: 11/04/2003
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
Consuelo Cid Tortuero; Miguel A. Hidalgo Moreno; Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; José Medina Doctor; Juan Sequeiros Ugarte. "Actas del Congreso". ISBN 1029-7006
- 136 Título del trabajo:** Geomagnetic storms and its precursor in the solar wind
Nombre del congreso: 10th. European Solar Physics Meeting "Solar Variability: From Core to Outer Frontiers"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 09/09/2002
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Consuelo Cid Tortuero; José Medina Doctor; Miguel A. Hidalgo Moreno; Yolanda Cerrato Montalbán; Elena Saiz Villanueva; Teresa Nieves Chinchilla. "Actas del Congreso".
- 137 Título del trabajo:** Consecuencias de la densidad de corriente del plasma sobre la configuración magnética de una nube magnética
Nombre del congreso: XXVIII Reunión Bienal de la RSEF
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/09/2001
Fecha de finalización: 27/09/2001
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Teresa Nieves Chinchilla; Consuelo Cid Tortuero; Miguel A. Hidalgo Moreno. "Actas del Congreso". 1, pp. 45 - 46. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 84-932150-0-7
- 138 Título del trabajo:** Soluciones autosimilares de la ecuación de Grad-Shafranov
Nombre del congreso: XXVII Reunión Bienal de la RSEF
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 20/09/1999
Fecha de finalización: 24/09/1999
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. "Libro de Resúmenes de la XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 9º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física". 2, pp. 623 - 624. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA,



- 139 Título del trabajo:** Soluciones autosimilares del equilibrio para una configuración tokamak con sección transversal circular
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de la RSEF
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palmas de Gran Canaria (Las), España
Fecha de celebración: 29/09/1997
Fecha de finalización: 03/10/1997
Ciudad entidad organizadora: Palmas de Gran Canaria (Las), España
Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz. "Libro de Resúmenes de XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 7º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física". 1, pp. 163 - 164. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 84-89728-24-0
- 140 Título del trabajo:** Estabilidad de las soluciones autosimilares del equilibrio en configuraciones pinch
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 27/09/1993
Fecha de finalización: 01/10/1993
Ciudad entidad organizadora: Jaca, España
Elena Saiz Villanueva; Yolanda Cerrato Montalbán; J. Gutierrez. "Libro de Resúmenes de la XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física". 1, pp. 1 - 2. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 84-7834-211-7
- 141 Título del trabajo:** Flujo térmico y tiempo de cambio de fase en almacenadores de energía por calor latente
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico.II Congreso Iberoamericano de Energía Solar. ISES.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 1988
Ciudad entidad organizadora: Porto, Portugal
Miguel Ramos Saiz; Yolanda Cerrato Montalbán. 1, pp. 1 - 2.
- 142 Título del trabajo:** Nonlinear model for magma solidification
Nombre del congreso: XVII Conference on mathematical geophysics
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Blanes, España
Fecha de celebración: 1988
Ciudad entidad organizadora: Blanes, España
Miguel Ramos Saiz; Ramón Ortíz; Yolanda Cerrato Montalbán; J.L. Diez Gil. 1, pp. 1 - 2.
- 143 Título del trabajo:** Estudio de la transmisión del calor en medios con cambios de fase, a partir de ecuaciones diferenciales no lineales
Nombre del congreso: XXI Reunión bienal de la RSEF
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 04/10/1987
Fecha de finalización: 10/10/1987



Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Miguel Ramos Saiz; Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz.

- 144 Título del trabajo:** Determinación de la conductividad térmica en medios no lineales a partir de medidas de temperaturas en el estacionario
Nombre del congreso: III Congreso ibérico.i congreso iberoamericano de energía solar. ISES
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1987
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz; Miguel Ramos Saiz.
- 145 Título del trabajo:** Soluciones autosimilares de la ecuación de difusión no lineal a problemas con condiciones de contorno.
Nombre del congreso: VI Reunión anual de la comisión b .Campos y ondas.Unión científica internacional de radio U.R.S.I
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1987
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Yolanda Cerrato Montalbán; Julio Gutiérrez Muñoz; Miguel Ramos Saiz.
- 146 Título del trabajo:** Soluciones de la ecuación de difusión no lineal mediante grupos de transformación
Nombre del congreso: V Reunión anual de la comisión b . Campos y ondas. Unión científica internacional de radio U.R.S.I.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1985
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
Julio Gutiérrez Muñoz; Yolanda Cerrato Montalbán; Miguel Ramos Saiz.
- 147 Título del trabajo:** Étude des phenomenes de diffusion non lineaires au moyen des groupes de transformations
Nombre del congreso: Congrès de la société française de physique
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 1985
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
Julio Gutiérrez Muñoz; Yolanda Cerrato Montalbán; Miguel Ramos Saiz.
- 148 Título del trabajo:** Estabilización en frecuencia de un oscilador de microondas
Nombre del congreso: III Reunión del grupo especializado de electromagnetismo de la RSEF
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 1981
Ciudad entidad organizadora: Vigo, España

Yolanda Cerrato Montalbán; Ernesto Martín Rodríguez; José Margineda Puigpelat; José Blázquez Galaup.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** From the Sun to the terrestrial surface: understanding the chain
Primaria (Cód. Unesco): 251200 - Ciencias del espacio
Entidad de afiliación: Internacional Space Science Institute (ISSI)
Ciudad entidad afiliación: Berna, Suiza
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
- 2** **Título del comité:** The stages of Sun-Earth connection
Primaria (Cód. Unesco): 251200 - Ciencias del espacio
Entidad de afiliación: Internacional Space Science Institute (ISSI)
Ciudad entidad afiliación: Berna, Suiza
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Del Sol a la Tierra: observando el Sol y simulando auroras con la planeterrella
Tipo de actividad: científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: España
Fecha de inicio-fin: 02/11/2015 - 15/11/2015 **Duración:** 12 días
- 2** **Título de la actividad:** Workshop on Fluctuating Interplanetary Magnetic Field and Geomagnetic Response
Tipo de actividad: Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: España
Fecha de inicio-fin: 24/10/2011 - 28/10/2011 **Duración:** 5 días
- 3** **Título de la actividad:** COST Action ES0803 : Developing space weather products and services in Europe. Fifth Management Committee Meeting .
Tipo de actividad: científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: España
Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 17/03/2011 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** La Planeterrella, un asombroso simulador de auroras polares. La noche de los investigadores
Tipo de actividad: Exposiciones
Fecha de inicio: 27/09/2013
- 5** **Título de la actividad:** Astronomía en la UAH
Tipo de actividad: Conferencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 21/11/2009 **Duración:** 1 día



- 6** **Título de la actividad:** El Sol. Sorprendete con nuestra estrella
Tipo de actividad: científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Alcalá
Ciudad entidad convocante: España
Fecha de inicio: 20/11/2009 **Duración:** 1 día
- 7** **Título de la actividad:** Jornadas Internacionales de Astronomía: Una Universidad, un Universo. Del Universo al entorno terrestre. Conferencias.
Tipo de actividad: científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: España
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 1 año

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Elaboración de las pruebas de Física para las PAU
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Presidenta de la Comisión
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Miembro
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Elaboración de las pruebas de Física para la PAU
Tipología de la gestión: Elaboración
Funciones desempeñadas: Miembro elaborador
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 6 años
- 3** **Nombre de la actividad:** Coordinadora de Física de COU
Tipología de la gestión: Miembro
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión elaboradora de las pruebas
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comisión
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre de la actividad:** Coordinadora de las pruebas locales de las Olimpiadas de Física
Tipología de la gestión: Organización
Funciones desempeñadas: Organizadora
Entidad de realización: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 10 años



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** International Space Science Institute **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Instituto
Ciudad entidad realización: Berna, Suiza
Fecha de inicio-fin: 10/2008 - 03/2011 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de un proyecto financiado: From the Sun to the terrestrial surface: understanding the chain
- 2** **Entidad de realización:** International Space Science Institute **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Instituto
Ciudad entidad realización: Berna, Suiza
Fecha de inicio-fin: 20/09/2005 - 11/2006 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de un proyecto financiado

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 2015
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 2009

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** X Premio del Consejo Social de la Universidad de Alcalá a la Transferencia de Conocimiento Universidad-Sociedad
Entidad acreditante: Universidad de Alcalá **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 2015
- 2** **Descripción del mérito:** Accesit: IV Premio Investigación Científica y Técnica "INGENIERO COMERMA". Concello de Ferroll
Entidad acreditante: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: España



Fecha de concesión: 1988

3 Descripción del mérito: Premio extraordinario de Licenciatura

Entidad acreditante: Universidad de Valladolid

Tipo entidad: Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 1976