

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	14/11/18
Nombre y apellidos	Eduardo Battaner López		
DNI/NIE/pasaporte	13028113Q	Edad	73
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-7019-2014	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Univ. Granada		
Dpto./Centro	Física Teórica y del Cosmos		
Dirección	Avda Fuentenueva s/n 18071 Granada		
Teléfono	685815713	correo electrónico	battaner@ugr.es
Categoría profesional	Profesor emérito	Fecha inicio	19-01-1989
Espec. cód. UNESCO	2101, 2204		
Palabras clave	Magnetismo, galaxias, cosmología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado	Granada	1972
Licenciatura	Madrid	1967

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios: 6

Fecha de último concedido: 1-1-2010

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 3

Usando como base de datos: **NASA ADS:**

Citas totales: 34.007

Citas en los últimos 5 años: 28,576

Número citas/año en 5 últimos años: 5715

Publicaciones totales en el primer cuartil: 190

Índice h: 76

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Licenciado por la Universidad de Madrid, comenzó su investigación en el Observatorio de Cartuja (estación de alta montaña, 2500m) encargado de un fotómetro de "airglow" perteneciente al Max-Planck-Institut für Aeronomie. Entró en la Universidad de Granada. Su post-doc de 2 años tuvo lugar en el Max-Planck-Institut für Aeronomie (Lindau, Harz, Alemania). Fue uno de los fundadores del Instituto de Astrofísica de Andalucía, donde dirigió la sección de atmósferas planetarias. Fue científico del proyecto con la primera carga útil española en el Campo de Lanzamiento de El Arenosillo. Abandonó la línea de investigación de atmósferas planetarias para dedicarse a la magnetohidrodinámica del medio interestelar y la estructura a gran escala del Universo. En la actualidad estudia el Fondo Cósmico de Microondas mediante la misión espacial Planck donde es Co-I y lidera el proyecto Planck "Constraints on primordial magnetic fields". Es Coordinador del Grupo de Astrofísica del Instituto "Carlos I de Física Teórica y Computacional" y es académico de la Academia de Ciencias de Granada. Ha publicado 15 libros, uno de los cuales -"Astrophysical Fluid Dynamics" - fue el primero escrito por un español en la Cambridge University Press. Ha dirigido 14 tesis doctorales. Fue catedrático de Universidad desde 1988 hasta 2015. Actualmente es Profesor Emérito.

Sus intereses actuales se refieren a las épocas del Universo de Recombinación y Reionización, al campo magnético de la Vía Láctea, al medio interestelar en la periferia de los discos galácticos y a la interacción entre el campo magnético y los rayos cósmicos. Tiene interés en la participación en el proyecto espacial CORE y en el SKA (como coordinador del nodo de la Universidad de Granada).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Planck 2013 results. XVI. Cosmological parameters. A&A 571, 16 (2014)

Planck early results. VIII. The all-sky early Sunyaev-Zeldovich cluster sample. A&A 536,8 (2011).

Galactic Magnetic Fields and the Large-Scale Anisotropy at Milagro. ApJ. 703, 90.

Battaner, E., Castellano, J. y Masip, M. (2009)

Cosmic magnetic lenses. Battaner, E. , Castellano, J. y Masip, M. A&A 527, 79 (2011).

Magnetic Fields and the Outer Rotation Curve of M31, Ruiz-Granados, B.; Rubiño-Martín, J. A.; Florido, E.; Battaner, E. ApJ 7231,44. (2010)

C.2. Proyectos

Disecionando galaxias: de la época oscura al luminoso presente

IP Jorge Jiménez y Ute Lisenfeld.

AYA 2014-53506P

2015-2017

Exploring the Physics of Inflation. Proyecto Consolider CSD2010-00064. Coordinador Enrique Martínez (IFCA). IP del Subproyecto de Granada: E. Battaner. 135947,37 Euros. (2010-2015)

Magnetismo frente a gravitación: un desafío cósmico. IP actual E. Battaner (inicialmente, E. Florido) AYA2011-24728. 123420.00 Euros. (2012-2015)

La evolución galáctica: un desafío al modelo cosmológico estándar

IP del Subproyecto de Granada. Coordinador, J.E. Beckman

Proyecto C-Consolider.

AYA2007-67625-CO2-O2

(2008-2013), 490050,00 Euros.

Modelos físico-matemáticos y análisis de los datos de la misión espacial Planck

IP de Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía.

FQM 792.

(2008-2009) 75000 Euros.

Campo magnético y radiación de fondo

IP del Subproyecto de Granada. Coordinador: R. Rebolo (IAC)

ESP 2004-06870-CO2-O2

(2004-2008) 244580,00 Euros.

Campo magnético y evolución y estructura galáctica

IP del Subproyecto de Granada: E. Florido. Coordinador: J.E. Beckman

AYA 2004-08251-CO2-O2

(2004-2008) 64000,00 Euros.

C.3. Contratos.

C.4. Patentes

C.5. Pertenencia a Comisiones

Vicepresidente del Grupo de Astrofísica de la Real Sociedad Española de Física.

C5. Actividad Docente

Astrofísica y Cosmología.

Comunicación de la Astrofísica.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.