

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	24/5/2018
Nombre y apellidos	Ute Lisenfeld		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-1637-2015	
	Código Orcid	000-0002-9471-5423	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Granada		
Dpto./Centro	Dpto. Física Teórica y del Cosmos		
Dirección	Avda. Fuentenueva S/N, 18071 Granada		
Teléfono	958-242745	correo electrónico	ute@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	29/4/2008
Espec. cód. UNESCO	21, 2101, 210104, 2105, 210502		
Palabras clave	Formación estelar, medio interestelar, galaxias en interacción		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Físicas	Heidelberg (Alemania)	1989
Doctora en Ciencias Físicas	Heidelberg (Alemania)	1993

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

- 4 sexenios, fecha de último concedido 2009-2014
- 2 tesis dirigidas en los últimos 10 años
- Información sobre mis publicaciones en revistas internacionales de 1. cuartil (*Astronomy & Astrophysics, Astrophysical Journal, Astronomical Journal*) obtenido a través de SAO/NASA ADS (http://adsabs.harvard.edu/abstract_service.html)
- número total de publicaciones con árbitro: 88
- número total de publicaciones con árbitro entre 2013-2017: 19
- citas totales: 2664, citas/año: 107 (entre 2013-2017: total 260, citas/año: 52)
- Índice h: 32

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

He realizado mi doctorado en 1993 en la Universidad de Heidelberg, seguido por varias estancias postdoctorales en diferentes instituciones y países (2 años en Cambridge (UK), 1 años en el Observatorio di Arcetri (Italia), 4 años en el Radiotelescopio del Instituto de Radioastronomía (IRAM) en Granada, 2 años en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) en Granada) y una estancia sabática en el California Institute of Technology (Pasadena, EEUU).

Actualmente soy Profesora Titular en la Universidad de Granada. Mi área de investigación es el medio interestelar y la formación estelar en galaxias en diferentes entornos y su relevancia para la evolución de galaxias. Tengo especial interés en galaxias enanas, galaxias con brote de formación estelar y galaxias en interacción. La pregunta principal de esta línea de trabajo es como se forman las estrellas en los diferentes entornos, cuál es su relación con el gas molecular, el polvo interestelar y la evolución de galaxias. Una segunda línea de trabajo es la propagación de los rayos cósmicos, trazado por la emisión sincrotrón, y su relación con la formación estelar y el campo magnético.

Mi investigación se basa en gran medida en datos observacionales, sobre todo del rango infrarrojo a milimétrico. Tengo un tasa de publicación media de 4 artículos por año en revistas internacionales de alto impacto (primer cuartil).

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

C.1. Publicaciones

Lisenfeld, U., Braine, J., Duc, P.A., Boquien M., Brinks, E., Bournaud F., Lelli, F., Charmandaris, V., Molecular gas and star formation in the tidal dwarf galaxy VCC 2062, 2016, A&A, 590, 92

Lisenfeld, U., Appleton P.N., Cluver, M. E., Guillard, P., Alatalo, K., Ogle, P., CO in Hickson compact group galaxies with enhanced warm H₂ emission: Evidence for galaxy evolution? , 2014, A&A, 540, 24

Lisenfeld, U., Espada, D., Verdes-Montenegro, L., Kuno, N., Leon, S.; Sabater, J., Sato, N., Sulentic, J., Verley, S., Min, Y., The AMIGA sample of isolated galaxies. IX. Molecular gas properties, 2011, A&A, 534, 102-127

Lisenfeld, U., Mundell, C. G., Schinnerer, E., Appleton, P., Allsopp, J., Molecular gas and dust in Arp 94: The Formation of a Recycled Galaxy at the Intersection of Tidal Streams?, 2008, ApJ, 685, 181-193

Lisenfeld, U., Völk, H. J., Shock acceleration of relativistic particles in galaxy-galaxy collisions, 2010, A&A, 524, 27-35

Bournaud, F., Duc, P.-A., Brinks, E., Boquien, M., Amram, P., Lisenfeld, U., Koribalski, B. S., Walter, F., Charmandaris, V., Missing mass in collisional debris from galaxies, 2007, Science, 316, 1166-1169

C.2. Participación en Proyectos (últimos 10 años)

Título y referencia: Diseccionando galaxias: de la épocas oscuras al luminoso presente (AYA2014-53506-P)

Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Economía y Competitividad, 2014

Fechas: 1/1/2015-31/12/2017

Investigador Principal: Ute Lisenfeld & Jorge Jiménez Vicente

Cuantía de la subvención: 54 450,00 Euros

Tipo de participación: Investigador principal

Título y referencia: Magnetismo frente a gravitación: Un desafío cósmico (AYA2011-24728)

Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Educación y Ciencias, 2010

Fechas: 1/1/2012-31/12/2015

Investigador Principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)

Cuantía de la subvención: 102000,00 Euros

Tipo de participación: Investigador

Título y referencia: La evolución galáctica: Un desafío al moldeado cosmológico (AYA2011-24728)

Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Educación y Ciencias (Plan Consolider, Grupo C), 2007,

Fechas: 1/1/2008-31/12/2012

Investigador Principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)

Cuantía de la subvención: 305 000,00 Euros

Tipo de participación: Investigador

Título y referencia: Campo Magnético y Radiación de Fondo (ESP2004-06870-C02-02)

Entidad financiadora y convocatoria: Ministerio de Ciencias y Tecnología, 2004

Duración: 17/11/2004 – 13/12/2007

Investigador principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)

Tipo de participación: Investigador

Título y referencia: Modelos físico-matemáticos y análisis de los datos de la misión espacial PLANCK (ESA) (P05-FQM-792)
Entidad financiera y convocatoria: Junta de Andalucía (Convocatoria de Proyectos de Excelencia), 2004
Fechas: 1/1/2006-31/12/2008
Investigador Principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)
Cuantía de la subvención: 75 000,00 Euros
Tipo de participación: Investigador

C.5 Dirección de tesis doctorales y trabajos de master

Tesis Doctorales

Nombre del Doctorando : Vicent Martínez Badenes
Título de la Tesis: Molecular gas and star formation in Hickson Compact Groups: analysis and technical challenges
Fecha de la Lectura: 1 de Abril 2011
Directores de la tesis: Ute Lisenfeld, Lourdes Verdes-Montenegro Atalaya, Daniel Espada Fernández

Nombre del Doctorando : Israel Rodríguez Hermelo
Título de la Tesis: Interstellar dust in dwarf galaxies
Fecha de la Lectura: 30 de Noviembre 2012
Directores de la tesis: Ute Lisenfeld, Monica Relaño Pastor

Trabajos Fin de Master

Nombre del Estudiante: Simón Díaz García
Programa de Posgrado: Física y Matemáticas (Universidad de Granada)
Título del Trabajo: Gas molecular y formación estelar en barras de galaxias
Fecha de la Lectura: Julio 2012
Directores de la tesis: Ute Lisenfeld, Isabel Pérez Martín

Nombre del Estudiante: Francisco Nogal
Programa de Posgrado: Física y Matemáticas (Universidad de Granada)
Título del Trabajo: Formación estelar y gas molecular en Arp 245
Fecha de la Lectura: Julio 2014
Directores de la tesis: Ute Lisenfeld

Nombre del Estudiante: David Rosado Belzas
Programa de Posgrado: Física y Matemáticas (Universidad de Granada)
Título del Trabajo: Estudio de la formación estelar, gas y polvo en la galaxias Renancuajo
Fecha de la Lectura: Septiembre 2016
Directores de la tesis: Ute Lisenfeld

C.6 Tareas de evaluación

- Miembro del comité de evaluación de propuestas para el telescopio ALMA (2012-2015)
- Experto para evaluaciones de la ANEP
- Miembro en un panel de evaluación internacional de un proyecto de la Sociedad Alemana de Investigación
- Referee para las revistas internacionales Astronomy and Astrophysics (A&A), Astrophysical Journal (ApJ) y Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS) desde 1998
- Miembro en 14 comité de tesis doctoral.

C.7 Docencia

Desde el curso 2004/2005 participo en la docencia en la Universidad Granada con un media de 6 créditos al año (un total de unos 100 créditos). Tengo 5 tramos docentes (quinquenios) concedidos (el último 2015).

He dado las siguientes asignaturas:

- Introducción en la Astrofísica (Licenciatura en Física)
- Astrofísica (Licenciatura en Física)
- La astronomía a lo largo de la Historia (Libre configuración)
- Física de los Procesos Biológicas (Grado de Biología)

C.6 Divulgación

He participado en numerosas actividades de divulgación.

- Charlas de divulgación para el público general o alumnos de primaria y secundaria
- Participación en la “Semana de la Ciencia” en la Universidad Granada (desde 2011)
- Participación en la “Noche de los Investigadores” (desde 2012)
- Participación en el proyecto “Ciencia y Sociedad” de la Universidad Granada

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.