

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	24/04/2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	José Agustín García García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	66
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7406127806	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0001-5620-5660	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Física		
Dirección	Avda de Elvas s/n		
Teléfono	924289536	correo electrónico	Agustin@unex.es
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	12/12/2002
Espec. cód. UNESCO	25 01 12 25 09 08		
Palabras clave	Radiación solar, Climatología, Precipitación		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	YEAR
Doctorado	Valladolid	06/10/ 1981
Licenciatura	Valladolid	13/10/1976

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

Sexenios de investigación: 4

Fecha último concedido: junio 2018

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

From the beginning of his scientific career, in 1980, the interest of José Agustín García has been related to the study of rainfall processes. Initially his interest was focused at cloud meteorology with a PhD thesis in Cloud Condensation Nucleus. After moving to the University of Extremadura he began to work on the statistical description of rainfall. During his stay at this university he has formed a research group which now has 8 doctors (4 of which have obtained his PhD under his supervision) and 6 graduate students. During this period he has participated in 9 research projects from the National Plan of Research and Development and 3 projects of the Extremadura Government, in all of them acting as the main researcher. He has also sign several contracts with the AEMET (National Agency for Meteorology), the CNA (Nuclear Power Plant of Almaraz) and the Extremadura Government. He has participated in three field campaigns in the two Spanish Antartic Basis (Juan Carlos I and Gabriel de Castilla). Now Jose Agustin is the coordinator of a network of groups working on environmental change and biodiversity at the University of Extremadura.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AUTHORS: M.I. FERNÁNDEZ, M.C GALLEGO., **J. A. GARCIA** & F.J. ACERO

TITLE: A study of surface ozone variability over the Iberian Peninsula during the last fifty years

JOURNAL: Atmospheric Environment. Vol 45 . nº 11, pp: 1946-1959

YEAR; 2011, CLAVE: A

AUTHORS: M. Antón, A. Serrano, M. L. Cancillo, **J.A. García** and S. Madronich.

Título: Empirical evaluation of a simple analytical formula for the Ultraviolet Index

Ref. 1 JOURNAL: Photochemistry and Photobiology. Vol 87, pp: 478-482

YEAR 2011, CLAVE: A

AUTHORS: M. Antón, A. Serrano, M. L. Cancillo, **J.A. García** and S. Madronich.
Título: Application of an analytical formula for UV Index reconstructions for two locations in Southwestern Spain
JOURNAL: Tellus-B. Vol **63**, pp: 1052-1058
YEAR 2011, CLAVE: A

AUTHORS: F.J. ACERO, M.C GALLEGO & **J.A GARCIA**
TITLE: Multi-day rainfall trends over the Iberian Peninsula
JOURNAL: Theoretical and Applied Climatology, 108, 411-423, DOI: 10.1007/s00704-011-0534-5
YEAR; 2012, CLAVE: A

AUTHORS: G.SANCHEZ, A. SERRANO, M.L. CANCELLO & **J.A GARCIA**
TITLE: Comparison of shadow-ring correction models for diffuse solar irradiance
JOURNAL: Journal of Geophysical Research, vol 117, D09206, 10.1029/2011JD017346.
YEAR; 2012, CLAVE: A

AUTHORS: Acero, F. J., **García, J. A.**, Gallego, M.C., Parey, S., Dacunha-Castelle, D.
TITLE: Trends in summer extreme temperatures over the Iberian Peninsula using non-urban station data
JOURNAL: Journal of Geophysical Research. doi:10.1002/2013JD020590
YEAR; 2014, CLAVE: A

AUTHORS: CHIDO, G, D.R. MARSH, R. GARCIA-HERRERA, N. CALVO & **J.A GARCIA**
TITLE: On the detection of the solar signal in the tropical stratosphere
JOURNAL: Atmos. Chem. Phys. Vol **14**, 5251-5269; doi:10.5194/acp-14-5251-2014
YEAR; 2014, CLAVE: A

AUTHORS: MATEOS, D., ANTÓN, M., SÁENZ, G. VILAPLANA, J.M., **GARCIA, J.A.**
TITLE: Dynamical and temporal characterization of the total ozone column over Spain
JOURNAL: Climate Dynamics., Vol **44** (7-8), pp. 1871-1880
YEAR; 2015, CLAVE: A

AUTHORS: D. MATEOS, M. ANTÓN, G. SÁENZ, M. BAÑÓN, J. M. VILAPLANA AND **J. A. GARCÍA**
TITLE: Evaluation of extreme ozone events over the Iberian Peninsula from Brewer spectrophotometers in the 2000s.
JOURNAL: Atmospheric Research, **248**, 248-254
YEAR: 2016, CLAVE: A

AUTHORS: F. J. ACERO, V. M. S. CARRASCO, M. C. GALLEGO, J. A. GARCÍA, AND J. M. VAQUERO
TITLE: Extreme Value Theory and the New Sunspot Number Series.
JOURNAL: The Astrophysical Journal, 839:98. DOI: <https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa69bc>
YEAR: 2017, CLAVE: A

AUTHORS: FRANCISCO JAVIER ACERO, SYLVIE PAREY, THI THU HUONG HOANG, DIDIER DACUNHA- CASTELLE, **JOSÉ AGUSTÍN GARCÍA** & MARÍA CRUZ GALLEGO
TITLE: Non-stationary future return levels for extreme rainfall over Extremadura (southwestern Iberian Peninsula)
JOURNAL: Hydrological Sciences Journal, **62** 1394-1411, DOI: 10.1080/02626667.2017.1328559
YEAR 2017, CLAVE: A

AUTHORS: JOSÉ AGUSTÍN GARCIA; JACINTO RAMÓN MARTÍN; LIZBETH NARANJO; FRANCISCO J. ACERO

TITLE: A Bayesian hierarchical spatio-temporal model for extreme rainfall in Extremadura (Spain)
JOURNAL: Hydrological Sciences Journal. 63-6, pp.878-894
YEAR: 2018

AUTHORS: F. J. ACERO; J. M. VAQUERO, M.C. GALLEGO, J. A. GARCIA
TITLE: Extreme Value Theory Applied to the Daily Solar Radio Flux at 10.7 cm
JOURNAL: Solar Physics. 294:67; <https://doi.org/10.1007/s11207-019-1457-z>
YEAR: 2019

C.2. Projects

Título del proyecto: TROPEX:USO DE MAPAS DE TROPOPAUSA PARA CARACTERIZAR MODELOS CONCEPTUALES A ESCALA SINÓPTICA. (CGL2005-07288-C05-03)

Entidad financiadora: CICYT.

Entidades participantes: Univ. Complutense, Univ. de Vigo, Univ. de Barcelona, Univ. de Extremadura

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/06 Cuantía de la subvención: 6000 euros

Investigador local responsable: José Agustín García García.

Número de investigadores participantes (UEx):4

Título del proyecto: TRODIM:Diagnóstico y modelización de la tropopausa extratropical (SUBPR: MATRIMOD: Uso de mapas de tropopausa para caracterizar modelos conceptuales a escala sinóptica)

Entidad financiadora: CICYT.

Entidades participantes: Univ. Complutense, Univ. de Vigo, Univ. de Barcelona, Univ. de Extremadura, Univ. Sevilla

Duración, desde: 1/12/2007 hasta: 30/11/2010 Cuantía de la subvención: 125 840 euros

Investigador local responsable: José Agustín García García.

Número de investigadores participantes (UEx):4

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DE EXTREMOS DE PRECIPITACION EN LA PENINSULA IBERICA

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación(Plan Nacional de I+D+i , CGL2011-25609)

Carácter (nacional/internacional) Nacional

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 14.520,00 €

Investigador principal: María de la Cruz Gallego Herrezuelo

Número de investigadores participantes: 5.

Título del proyecto: Estudio de la variabilidad de los sucesos de precipitación extrema en la región extremeña.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura – FEDER (Referencia: IB10077)

Tipo de convocatoria: Regional

Entidades participantes: Departamento de Física (Universidad de Extremadura)

Duración, desde: 30/12/2011 hasta: 29/12/2013 Cuantía de la subvención: 25 796 euros

Investigador local responsable: M^a Cruz Gallego Herrezuelo.

Número de investigadores participantes (UEx):4

Título del proyecto: Distribución espacio-temporal de la radiación solar total y ultravioleta en el suroeste de España.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+i , Referencia: CGL2011-29921-C02-01)
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Física (Universidad de Extremadura) e INTA.
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 216 590 euros
Investigador local responsable: M^a Luisa Cancillo Fernandez .
Número de investigadores participantes (UEx): 6

Título del proyecto: ESTUDIO DE OLAS DE CALOR EN EXTREMADURA: CLIMA PRESENTE Y FUTURO.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura – FEDER (Referencia: IB13049)
Tipo de convocatoria: Regional
Entidades participantes: Departamento de Física (Universidad de Extremadura)
Duración, desde: 30/07/2014 hasta: 29/07/2016 Cuantía de la subvención 59 950 euros
Investigador local responsable: Francisco Javier Acero Díaz.
Número de investigadores participantes (UEx):4

C.3 Contracts

Título del contrato/proyecto: CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA RED DE MEDIDA DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN EXTREMADURA
Tipo de contrato:CONVENIO
Empresa/Administración financiadora:CONSEJERIA DE SANIDAD Y CONSUMO, JUNTA DE EXTREMADURA
Entidades participantes:DTO. DE FISICA, UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: ANTONIO SERRANO PÉREZ
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000EUROS

Título del contrato/proyecto: CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA RED DE MEDIDA DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN EXTREMADURA
Tipo de contrato:CONVENIO
Empresa/Administración financiadora:CONSEJERIA DE SANIDAD Y DEPENDENCIA
Entidades participantes:DTO. DE FISICA, UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Duración, desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: ANTONIO SERRANO PÉREZ
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.000EUROS

Título del contrato/proyecto: CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA RED DE MEDIDA DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN EXTREMADURA
Tipo de contrato:CONVENIO
Empresa/Administración financiadora:CONSEJERIA DE SANIDAD Y DEPENDENCIA
Entidades participantes:DTO. DE FISICA, UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Duración, desde: 1/01/2008 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: ANTONIO SERRANO PÉREZ
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.000EUROS

Título del contrato/proyecto: CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA RED DE MEDIDA DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN EXTREMADURA
Tipo de contrato:CONVENIO
Empresa/Administración financiadora:CONSEJERIA DE SANIDAD Y DEPENDENCIA
Entidades participantes:DTO. DE FISICA, UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Duración, desde: 1/01/2009 hasta: 31/12/2009
Investigador responsable: ANTONIO SERRANO PÉREZ

Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.000EUROS

C.5 Otros méritos

Miembro, como adjunto, de los equipos de evaluación de la ANEP desde 2010 hasta 2016,