

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.

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.

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

CANTIDAD FINANCIADA (€): 152540

5. TÍTULO: UTILIZACIÓN DE SOBPRODUCTOS Y RESIDUOS PROCEDENTES DE LA FABRICACIÓN DE BIODIESEL COMO ADITIVO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA IDEA Y CORVISA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

CANTIDAD FINANCIADA (€): 56600

C.4. Patentes

INVENTORES: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSE MIGUEL, CORPAS IGLESIAS, FRANCISCO ANTONIO, SALAZAR MARTIN, LUIS MIGUEL, RIVAS MARTINEZ, FERNANDO, MOCHON LOPEZ, IGNACIO, RAMIREZ RODRIGUEZ, ANTONIO ANGEL, PEREZ LOPEZ, MARIA HORTENSIA

TÍTULO: PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACIÓN DE SUELOS PARA LA EJECUCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS LINEALES

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS:

Procedimiento de estabilización de suelos para la ejecución de infraestructuras lineales. La invención se refiere a la estabilización de suelos de mala calidad para la formación de terraplenes de infraestructuras lineales, mediante la estabilización con ceniza de biomasa y cal mezcladas con el suelo que se desea tratar. En la presente invención, se ha encontrado que las cenizas de biomasa reaccionan con el total de la masa del terreno margoso, ya que reaccionan tanto con las arcillas por tener cal libre, como con la caliza, logrando una estabilización del terrero más eficiente, duradera en el tiempo y más respetuosa con el medio ambiente.

ENTIDAD TITULAR: SACYR, S.A.U.

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: LUIS MARÍA GUTIERREZ SOLER

Nº INVESTIGADORES: 7

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

CANTIDAD FINANCIADA (€): 37510

2. TÍTULO: OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESPUMAS DE ALUMINIO
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

PLAN NACIONAL DE I+D

REFERENCIA DEL PROYECTO: MAT 2003-08873-C03-02

TIPO CONVOCATORIA: Nacional

INVESTIGADOR PRINCIPAL: LUIS ENRIQUE GARCÍA CAMBRONERO

Nº INVESTIGADORES: 10

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Proyecto de investigación

3. TÍTULO: CONTROL DE EUZOPHERA PINGUIS UTILIZANDO SU FEROMONA SEXUAL.

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA

DURACIÓN: Desde: 01/05/2002 Hasta: 30/04/2005 N°to tal de meses: 36

TIPO CONVOCATORIA: CC.AA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ADOLFO SÁNCHEZ RODRIGO

Nº INVESTIGADORES: 10

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

CANTIDAD FINANCIADA (€): 101700

C.3. Contratos

1. TÍTULO: NUEVO MODELO DE FAJINAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN

ENTIDAD FINANCIADORA: AGROFORESTAL MONTE VIVO S.L. AGENCIA IDEA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

CANTIDAD FINANCIADA (€): 18587

2. TÍTULO: APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE MADERA EN NUEVOS PRODUCTOS COMERCIALIZABLES. AUMENTO DEL CICLO DE VIDA Y DURABILIDAD DE LA MATERIA PRIMA

ENTIDAD FINANCIADORA: MOLDURAS POLANCO ENRI S.A JUNTA DE ANDALUCÍA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS

Nº INVESTIGADORES: 7

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

CANTIDAD FINANCIADA (€): 37556

3. TÍTULO: UTILIZACIÓN PARA LA SUSTITUCIÓN DE CAL POR CENIZAS DE PLANTAS TÉRMICAS DE BIOMASA PARA SU UTILIZACIÓN COMO AGENTE ESTABILIZADOR EN SUELOS CON ALTO CONTENIDO EN MARGAS

ENTIDAD FINANCIADORA: SACYR VALLERMOSO S.A

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS

Nº INVESTIGADORES: 5

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

CANTIDAD FINANCIADA (€): 60000

4. TÍTULO: MEJORA MECÁNICA Y ENERGÉTICA DE LAS MEZCLAS BITUMINOSAS MEDIANTE EL DESARROLLO DE MEZCLAS TEMPLADAS Y SEMICALIENTES CON FIBRAS DE POLIPROPILENO

ENTIDAD FINANCIADORA: CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA,

GEOTEXAN, GEA21, CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CARRETERAS ANDALUCÍA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS

Nº INVESTIGADORES: 5

Publicado: MAR 2012

Total citas: 5

Cuartil: Q1

7. The use of solid residues derived from different industrial activities to obtain calcium silicates for use as insulating construction materials

Autores: Felipe-Sese, M; Eliche-Quesada, D; Corpas-Iglesias, FA

CERAMICS INTERNATIONAL

Volumen: 37

Issue: 8

Paginas: 3019-3028

DOI: 10.1016/j.ceramint.2011.05.003

Publicado: DEC 2011

Total citas: 7

Cuartil: Q1

8. The use of different forms of waste in the manufacture of ceramic bricks

Autores: Eliche-Quesada, D; Martinez-Garcia, C; Martinez-Cartas, ML; Cotes-Palomino, MT; Perez-Villarejo, L; Cruz-Perez, N; Corpas-Iglesias, FA

APPLIED CLAY SCIENCE

Volume: 52

Issue: 3

Paginas: 270-276

DOI: 10.1016/j.clay.2011.03.003

Publicado: MAY 2011

Total citas: 17

Cuartil: Q1

9. THERMAL CHARACTERIZATION OF A SPANISH RED MUD

Autores: Pascual, J; Corpas, FA; Lopez-Beceiro, J; Benitez-Guerrero, M ; Artiaga, R

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

Volumen: 96

Issue: 2

Paginas: 407-412

DOI: 10.1007/s10973-008-9230-9

Publicado: MAY 2009

Total citas: 17

Cuartil: Q1

10. Manufacturing of Al-Mg-Si alloy foam using calcium carbonate as foaming agent

Autores: Cambroner, LEG ; Ruiz-Roman, JM; Corpas, FA ; Prieto, JMR

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY

Volumen: 209

Issue: 4

Paginas: 1803-1809

DOI: 10.1016/j.jmatprotec.2008.04.032

Publicado: FEB 19 2009

Total citas: 17

Cuartil: Q1

C.2. Proyectos

1. TÍTULO: MÉTODOS Y TÉCNICAS EN PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA INTENSIVA

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE JAÉN

DURACIÓN: Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 N°to tal de meses: 24

TIPO CONVOCATORIA: Nacional

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.06.009

Publicado: NOV 2012

Total citas: 6

Cuartil: Q1.

2. Magnesium hydroxide, seawater and olive mill wastewater to reduce swelling potential and plasticity of bentonite soil

Autores: Urena, C ; Azanon, JM ; Corpas, F ; Nieto, F; Leon, C ; Perez, L

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volume: 45

Paginas: 289-297

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.03.053

Publicados: AUG 2013

Total citas: 1

Cuartil: Q1

3. Recovering wastes from the paper industry: Development of ceramic materials

Martinez, C; Cotes, T ; Corpas, FA

FUEL PROCESSING TECHNOLOGY

Volumen: 103

Paginas: 117-124

Special Issue: SI

DOI: 10.1016/j.fuproc.2011.10.017

Published: NOV 2012

Total citas: 1

Cuartil: Q1.

4. Manufacturing new ceramic materials from clay and red mud derived from the aluminium industry

Autores: Perez-Villarejo, L; Corpas-Iglesias, FA; Martinez-Martinez, S ; Artiaga, R ; Pascual-Cosp, J

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volumen: 35

Paginas: 656-665

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.04.133

Publicado: OCT 2012

Total citas: 3

Cuartil: Q1.

5. Recycling of sawdust, spent earth from oil filtration, compost and marble residues for brick manufacturing

Autores: Eliche-Quesada, D ; Corpas-Iglesias, FA ; Perez-Villarejo, L; Iglesias-Godino, FJ

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volume: 34

Paginas: 275-284

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.02.079

Publicado: SEP 2012

Total citas: 6

Cuartil: Q1.

6. Recycling of ash from biomass incinerator in clay matrix to produce ceramic bricks

Autores: Perez-Villarejo, L; Eliche-Quesada, D; Iglesias-Godino, FJ; Martinez-Garcia, C ; Corpas-Iglesias, FA

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Volumen: 95

Paginas: S349-S354

Supplement: S

DOI: 10.1016/j.jenvman.2010.10.022

- Miembro del Comité Organizador XVI REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS.
- 24 aportaciones a Congresos Internacionales
- 25 aportaciones a Congresos Nacionales

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (52 aportaciones)

Las 52 aportaciones en la dirección y participación en proyectos y contratos de investigación se distribuyen en:

- 46 contratos de investigación dirigidos.
- 11 con una cuantía superior a los 15.000 euros
- 6 participaciones como investigador colaborador.

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Entre otros méritos relacionados con la calidad y números de proyectos se encuentra:

- Asesor tecnológico del Centro Andaluz para la Construcción Sostenible FCIAC (Córdoba)
- Director e impulsor de la Cátedra empresa Universidad de Jaén-Corvisa, que es la primera y única Cátedra Universidad-Empresa de la E.P.S de Linares.

PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL (1 aportaciones)

Una patente junto a los inventores: Azañon Hernandez, Jose Miguel; Corpas Iglesias, Francisco Antonio; Salazar Martin, Luis Miguel; Rivas Martinez, Fernando; Mochon Lopez, Ignacio; Ramirez Rodriguez, Antonio Angel; Pérez López, María Hortensia

Título: Procedimiento de estabilización de suelos para la ejecución de infraestructuras lineales

Siendo las entidades financiadoras: Sacyr. Giasa y Agener

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Soy responsable del grupo de investigación TEP 222 INGENIERÍA DE MATERIALES Y MINERA de la Universidad de Jaén desde 2004 hasta la actualidad.

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES (6 aportaciones)

He dirigido 6 tesis doctorales: 2 dirección única y 4 codirigidas. Las tesis doctorales son las siguientes:

- Aprovechamiento de residuos de mármol para la fabricación de material compuesto. D. Simón Codina Sánchez. Curso 2002/03. Codirigida con el Dr. José Manuel Ruiz Román.
- Utilización de lodos EDAR para la elaboración de materiales cerámicos. Carmen Martínez García. Curso 2008/2009. Único director.
- Influencia del nitrógeno en los aceros AISI 430I tratados térmicamente. D. Francisco Javier Iglesias Godino. Curso 2009/10. Codirigida con el Dr. José Manuel Ruiz Román
- Diseño de un modelo de gestión de la calidad aplicado a procesos de arranque a cielo abierto mediante perforación y voladura. Dña. Judith Burgos del Valle. Curso 2012/13. Codirigida con el Dr. José Manuel Ruiz Román
- Obtención de silicatos de calcio para la fabricación de materiales aislantes a partir de residuos de diferentes actividades industriales. D. Manuel Ángel Felipe Sensé. Curso 2012/13. Codirigida con Dra. Dolores Eliche Quesada.
- Utilización de lodos rojos para la fabricación de nuevos materiales cerámicos y cementos belíticos. D. Luis Pérez Villarejo. Curso 2012/13. Único director.

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

C.1. Publicaciones

1. Assessment of olive mill solid residue (pomace) as an additive in lightweight brick production

Autores: La Rubia-Garcia, MD ; Yebra-Rodriguez, A; Eiche-Quesada, D ; Corpas-Iglesias, FA; Lopez-Galindo.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volumen: 36

Paginas: 495-500

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

Nombre y apellidos	FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE JAÉN		
Dpto./Centro	INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES		
Dirección	ALFONSO X EL SABIO 28		
Teléfono	correo electrónico	facorpas@ujaen.es	
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	3312, 330311, 330807		
Palabras clave	Materiales, valorización		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
INGENIERÍA DE MATERIALES	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	1999

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

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

Dos tramos de investigación. Último año concedido 2008.
 El resumen de los aspectos más destacados de mi actividad investigadora es el siguiente:
 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO (38 aportaciones)

En cuanto a las publicaciones indexadas se distribuyen de la siguiente forma:

- 28 publicaciones indexadas en JCR y distribuidas de la siguiente manera:
- 18 situadas en el Q1.
- 9 situadas en el Q2.
- 4 situadas en el T3.
- 4 publicaciones indexadas en SCOPUS
- 3 publicaciones indexadas en OPEN ACCESS JOURNALS

Poseo en Índice h de 8
 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS DE ACUERDO CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO. (8 aportaciones)

He realizado 8 publicaciones no indexadas:

- 7 nacionales
- 1 internacional.

LIBROS Y CAPÍTULO DE LIBROS (8 aportaciones)

Presento 8 capítulos de libros, distribuidos en:

- 5 nacionales
- 3 internacionales

De los capítulos internacionales son los siguientes: 2 de la editorial VILEY-VCH y 1 de editorial NOVA.

CONGRESOS (51 aportaciones)

Las aportaciones a los Congresos se distribuyen en:

- Presidente del Comité Organizador del XLIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO