

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	
----------------------	--

Nombre y apellidos	Ana Isabel García López		
DNI/NIE/pasaporte	52531314G	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-8128-2014	
	Código Orcid	0000-0002-3053-9432	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Ingeniería Química/Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda, Fuente Nueva s/n		
Teléfono	958249018	correo electrónico	<a href="mailto:anaigl@ugr.es">anaigl@ugr.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	9/05/2001
Espec. cód. UNESCO	230209, 330390, 230228, 330924, 330304, 332805		
Palabras clave	Caracterización, tensioactivos, ozono		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Químicas	Universidad de Granada	1990
Doctora en Químicas	Universidad de Granada	1997

**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)**

Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada. Tesis dirigidas: 1; otra en fase de presentación. Participación en 16 proyectos de investigación y 3 en contratos con Administraciones o entidades públicas o privadas. 17 publicaciones y documentos científicos y técnicos y 18 trabajos presentados en Congresos nacionales o internacionales.

En los proyectos en los que he trabajado como investigador colaborador: 1) Actuación del ozono para la degradación de tensioactivos y suciedades alimentarias grasas en procesos de lavado (CTQ2006-12089), 2) Formulaciones tensioactivas ecológicas y específicas para diferentes suciedades y sustratos (CTM2010-16770), 3) Formulaciones específicas de detergentes biodegradables de base enzimática y 4) Formulaciones de detergentes líquidos específicos para el sector industrial agroalimentario y hostelería (1DF1997-0931), mi aportación ha sido la caracterización de los tensioactivos comerciales: GLUCOPÓN 215, 600 y 650, FINDET 1214N/23, FINDET 10/15, FINDET 10/18, FINDET 16218/A23, LEVENOL C-201, LEVENOL C-301, LEVENOL C-421, OXIDET DM-4, OXIDET DM-20, OXIDET L-75C, AKYPO LF-1, AKYPO LF-4, AKYPO LF-6, AKYPO RLM-25, AKYPO RLM-100.

En el proyecto y contrato de investigación Purificación de dihidroxiacetona a partir del medio de cultivo en el que ha sido producida (proyecto) y Estudio de las características físico-químicas de subproductos obtenidos en los procesos de transformación de biomasa para su valorización (nº 3632-00) con la empresa DMC Research Center, mi aportación se centra en el estudio y optimización de diferentes procesos de separación y en la determinación de las características físico-químicas de los subproductos.

Además he participado en el contrato de investigación Asesoramiento y asistencia técnica en el área de investigación y desarrollo para la empresa (nº 3825A) con la empresa Betelgeux S.L; en el proyecto Síntesis y caracterización de nuevos productos de limpieza, tratamiento y protección para piedra natural con la empresa Tino Stone Group y en el proyecto Formulación específica de detergentes biodegradables de base enzimática con la empresa Bailón Moreno Industrias, C.B. (B.M.I.). Como resultado de esta colaboración se han obtenido dos patentes por parte de miembros de nuestro grupo de investigación.

He sido y soy investigadora responsable de los proyectos europeos: ANDARES-ANDALUSIAN RESEARCHERS NIGHT 2012 y RESEARCHERS SQUARE. 2014-2016 en los que he realizado las tareas de dirección y coordinación de todas las actividades de la noche de los investigadores 2012, 2014 y 2015 (en estado de ejecución) en la Universidad

de Granada. El total de actividades de investigación realizadas en cada convocatoria han sido más de 50 en Granada capital (con más de 200 investigadores) y más de 80 en los Campus Universitarios de Ceuta y Melilla (con más de 100 investigadores) con una participación ciudadana de más de 6000 personas en su última convocatoria.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; ENCARNACION JURADO ALAMEDA; ANA ISABEL GARCIA LOPEZ. Polyoxyethylene alkyl and nonyl phenol ethers complexation with potato starch. Food Hydrocolloids. 25 - 6, pp. 1563 - 1571. 2011. Disponible en Internet en:

<[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0268005X11000270](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0268005X11000270)>.

Tipo de producción: Artículo

VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; ENCARNACION JURADO ALAMEDA; ANA ISABEL GARCIA LOPEZ; ANTONIO GALVEZ BORREGO; ANTONIA REYES REQUENA; SABAHli, NADIA; JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS. Foamig Power and Foam Stabiity of Several Alkyl Polyglycosides. Tenside, surfactants, detergents. 45 - 4, pp. 186 - 192. 2008. Disponible en Internet en:

<<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-48249152200&partnerID=40&rel=R8.0.0>>.

Tipo de producción: Artículo

VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; ENCARNACION JURADO ALAMEDA; JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS; ANTONIA REYES REQUENA; ANA ISABEL GARCIA LOPEZ. Formation of Complexes between Alkyl Polyglycosides and Potato Starch. Colloids and surfaces. B, Biointerfaces (Print). 65 - 1, pp. 92 - 97. 2008. Disponible en Internet en:

<<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2008.03.001>>.

Tipo de producción: Artículo

ENCARNACION JURADO ALAMEDA; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; JOSE MARIA VICARIA RIVILLAS; ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA; ANA ISABEL GARCIA LOPEZ. TRIOLEIN SOLUBILIZATION USING HIGHLY BIODEGRADABLE NON-IONIC SURFACTANTS. Colloids and surfaces. A, Physicochemical and engineering aspects (Print). 326 - 3, pp. 162 - 168. 2008. Disponible en Internet en:

<[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/j.colsurfa.2008.05.024](http://DX.DOI.ORG/10.1016/j.colsurfa.2008.05.024)>.

Tipo de producción: Artículo

VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; ENCARNACION JURADO ALAMEDA; JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS; ANTONIA REYES REQUENA; ANA ISABEL GARCIA LOPEZ. ENZYMATIC HYDROLYSIS OF SOLUBLE STARCH WITH AN ALPHA-AMYLASE FROM BACILLUS LICHENIFORMIS. Biotechnology progress (Print). 22 - 3, pp. 718 - 722. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/bp060057a>>.

### C.2. Proyectos

Denominación del proyecto: PREPARACIONES ENZIMÁTICAS PARA DEGRADACIÓN DE RESIDUOS.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ENCARNACION JURADO ALAMEDA

Número de investigadores/as: 7

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: PB98-1293

Fecha de inicio: 01/12/1999, 1096 días

Cuantía total: 42.070,85

Denominación del proyecto: FORMULACIÓN DE DETERGENTES LÍQUIDOS ESPECÍFICOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL AGROALIMENTARIO Y HOSTELERÍA  
Ámbito del proyecto: Unión Europea  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: ENCARNACION JURADO ALAMEDA  
Número de investigadores/as: 11  
Nombre del programa: FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA  
Cód. según financiadora: 1FD97-0931  
Fecha de inicio: 01/01/2001, 364 días  
Cuantía total: 128.391,36

Denominación del proyecto: FORMULACIÓN ESPECÍFICA DE DETERGENTES BIODEGRADABLES DE BASE ENZIMÁTICA  
Ámbito del proyecto: Autonómica  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: ENCARNACION JURADO ALAMEDA  
Número de investigadores/as: 6  
Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA  
Cód. según financiadora: PR. JUNTA DE ANDALUCIA  
Fecha de inicio: 01/01/2004, 365 días  
Cuantía total: 17.500

Denominación del proyecto: ACTUACION DEL OZONO PARA LA DEGRADACION DE TENSIOACTIVOS Y SUCIEDADES ALIMENTARIAS GRASAS EN PROCESOS DE LAVADO  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
dc0e1dbf2708115c3d81456a541d540a8  
Investigador/es responsable/es: ENCARNACION JURADO ALAMEDA  
Número de investigadores/as: 15  
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Cód. según financiadora: CTQ2006-12089  
Fecha de inicio: 01/10/2006, 1095 días  
Cuantía total: 141.570

Denominación del proyecto: FORMULACIONES TENSIOACTIVAS ECOLOGICAS Y ESPECIFICAS PARA DIFERENTES SUCIEDADES Y SUSTRATOS  
Ámbito del proyecto: Nacional  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: ENCARNACION JURADO ALAMEDA  
Número de investigadores/as: 14  
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Cód. según financiadora: CTM2010-16770  
Fecha de inicio: 01/01/2011, 1095 días  
Cuantía total: 125.840

### **C.3. Contratos**

Denominación del proyecto: FORMULACIÓN ESPECÍFICA DE DETERGENTES BIODEGRADABLES  
Ámbito del proyecto: Autonómica  
Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/a responsable: ENCARNACION JURADO ALAMEDA  
N.º investigadores/as: 6  
Cód. según financiadora: CONTRATO UGR/BMI

Fecha inicio: 01/01/2004, 365 días

Cuantía total: 10.000

Denominación del proyecto: Estudio de las características físico-químicas de subproductos obtenidos en los procesos de transformación de biomasa para su valorización

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MERCEDES FERNANDEZ SERRANO

N.º investigadores/as: 5

Fecha inicio: 14/04/2012, 1096 días

#### **C.4. Patentes**

#### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Denominación del proyecto: SEMANA DE LA CIENCIA 2010 UNIVERSIDAD DE GRANADA

Ámbito del proyecto: Nacional Investigador/es responsable/es: ANA ISABEL GARCIA LOPEZ Número de investigadores/as: 8 Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Cód. según financiadora: FCT-10-575 Fecha de inicio: 01/09/2010, 394 días Cuantía total: 10.000

Denominación del proyecto: CAMPUS CIENTIFICOS DE VERANO 2011. Ámbito del proyecto: Nacional Investigador/es responsable/es: ANA ISABEL GARCIA LOPEZ Número de investigadores/as: 72. Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Entidad Financiadora: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. Fecha de inicio: 18/06/2012, 105 días Cuantía total: 42.784

Denominación del proyecto: Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria Ámbito del proyecto: Nacional Investigador/es responsable/es: ANA ISABEL GARCIA LOPEZ Número de investigadores/as: 2 Nombre del programa: Proyecto de Investigación del Programa de Cultura Científica y de la Innovación 2012. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Cód. según financiadora: FCT\_12-3252 Fecha de inicio: 01/11/2012, 210 días - 23 horas Cuantía total: 26.000

Denominación del proyecto: ANDALUSIAN REAEARCHERS NIGHT 2012 Investigador/es responsable/es: ANA ISABEL GARCIA LOPEZ Número de investigadores/as: 1 Nombre del programa: FP7 Cód. según financiadora: 316618 Fecha de inicio: 01/03/2012, 305 días

**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](http://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.