

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	5-6-2019
----------------------	----------

Nombre y apellidos	María de San Juan Bosco Bejarano Bravo		
DNI/NIE/pasaporte	52233018H	Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola/ ETSIA		
Dirección	Ctra. Utrera, km 1		
Teléfono	954486421	correo electrónico	<a href="mailto:bejarano@us.es">bejarano@us.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	20-11-03
Espec. cód. UNESCO	2511.04		
Palabras clave	Calidad Ambiental de los Suelos		
	Uso de enmiendas orgánicas para recuperación de suelos.		
	Interacción Metales-Materia Orgánica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	1990
Doctorado Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	1995

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

- 2 sexenios de investigación: desde el 01-01-1990 al 31-12-1995 y desde el 01-01-1996 al 31-12-2001.

- Tesis Doctoral Dirigida:

Título: Interacción de cobre, plomo y cinc con residuos orgánicos de uso agronómico.

Doctorando: Eduardo Ruiz Cortés

Universidad: de Sevilla

Facultad / Escuela: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Año: 2004

-Publicaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Rodriguez, M. Bejarano, E. Fernández-Boy, M.M. Graciani, F. Sánchez y M.L. Moyá.

Título: Kinetic Study of the Oxidation of Iodide by Hexachloroiridate (IV) in Concentrated Electrolyte Solutions.

Ref. revista: Journal of the Chemical Society - Faraday Transactions Volumen:88  
Páginas, inicial:591 final:594 Fecha:1992

Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): E. Fernández-Boy, M. Bejarano, M.M. Graciani, F. Sánchez y M.L. Moyá.

Título: Salt Effects in the Reaction between  $\text{IrCl}_6^{2-}$  and  $\text{Mn-EDTA}^{2-}$ .

Ref. revista : Reaction Kinetics and Catalysis Letters

Volumen:46 Páginas, inicial:131 final:138 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Hungría

---

Autores (p.o. de firma): M. Bejarano y L. Madrid

Título: Solubilization of heavy metals from a river sediment by a residue from olive oil industry

Ref. revista : Environmental Technology Letters

Clave: A Volumen:13 Páginas, inicial: 979 final:985 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): M. Bejarano, A.M. Mota, M.L.S. Gonçalves y L. Madrid.

Título: Complexation of  $\text{Pb(II)}$  and  $\text{Cu(II)}$  with a residue from olive-oil industry and synthetic polymer by DPASV.

Ref. revista : Science Total Environment.

Volumen: 158 Páginas, inicial: 9 final:19 Fecha:1994

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): E. Morillo, C. Maqueda, M. Bejarano, L. Madrid y T. Undabeytia.

Título:  $\text{Cu(II)}$ -Glyphosate system: I. Study by DPASV. II. Influence on Cu adsorption by montmorillonite

Ref. revista : Chemosphere

Volumen: 28, 12 Páginas, inicial: 2185 final:2196 Fecha: 1994

Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): M. Bejarano y L. Madrid

Título: Solubilization of heavy metals from a river sediment by an olive oil mill effluent at different pH values

Ref. revista : Environmental Technology

Volumen:17 Páginas, inicial:427 final:432 Fecha:1996

Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): M. Bejarano y L. Madrid

Título: Release of heavy metals from a river sediment by solutions of a synthetic polymer and an agricultural residue: comparison and variation with time of contact.

Ref. revista : Toxicological and Environmental Chemistry

Clave: A Volumen:55 Páginas, inicial:95 final:102 Fecha:1996

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): M. Bejarano y L. Madrid

Título: Solubilization of Zn, Cu, Mn and Fe from a river sediment by solutions of olive mill wastewater: influence of an initial presence of Cu or Zn.

Ref. revista : Toxicological and Environmental Chemistry

Volumen:55 Páginas, inicial:83 final:93 Fecha:1996

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): M. Bejarano y L. Madrid

Título: Complexation parameters of heavy metals by an agroindustrial residue determined by a cation exchanged resin.

Ref. revista / Libro: Food Contaminants and Agricultural Wastes. Part B of Journal of Environmental Science and Health.

Volumen: B31 Páginas, inicial: 1085 final:1101 Fecha:1996

Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): E. Díaz-Barrientos, M. Bejarano y L. Madrid

Título: Use of C-18 reverse-phase cartridges for estimation of metal complexation by residue from olive oil industry

Ref. revista: Fresenius J. Anal. Chem.

Clave: A Volumen:357 Páginas, inicial: 1164 final:1167  
Fecha: 1997

Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): C. Breen, M. Bejarano, L. Madrid, G. Thompson y B. Mann

Título: Na/Pb, Na/Cd and Pb/Cd exchange on a low ion Texas bentonite in the presence of competing H<sup>+</sup>-ion.

Ref. revista: Colloids and Surfaces, part A: Physicochemical and Engineering Aspects

Volumen:155      Páginas, inicial: 211      final: 219      Fecha: 1999

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): L. Madrid, E. Díaz Barrientos y M. Bejarano

Título: Relationships between Heavy Metal Mobility in Soils and Sediments and the Presence of Organic Wastes.

Capítulo de Libro: D.L. Wise, D.J. Trantolo, E. J. Cichon, H. I. Inyang y U. Stottmeister (editores), "Remediation Engineering of Contaminated Soils". Environmental Science and Pollution Control Series.

Volumen:23 Capítulo: 30 Páginas, inicial: 639 final: 655      Fecha: 2000

Editorial: Marcel Dekker (ISBN 0-8247-0332-4)      Lugar de publicación: New York. Estados Unidos

---

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

Tras obtener el grado de Doctora realicé una estancia en la Hallam University of Sheffield, en Inglaterra. Fecha:1995/96 Duración: 10 meses Tema: Interacción de metales pesados y arcillas.

En 1997 comencé mi trabajo como profesora asociada en la Universidad de Sevilla y desde 2003 continúo como Profesora Titular.

Cuento con dos sexenios de investigación. He participado en 13 publicaciones científicas, 7 Congresos, he dirigido una tesis doctoral. Las líneas de investigación seguidas han sido: Química de Metales Pesados en Suelos, Interacción Metales-Materia Orgánica, Calidad Ambiental de los Suelos, el uso de residuos como enmiendas, Uso de enmiendas orgánicas para recuperación de suelos.

Pertenencia al grupo de Investigación "Química del Suelo" del Plan Andaluz de Investigación (Código RNM365) desde 10/01/2001 hasta 19/01/2009.

Pertenencia al grupo de Investigación "Edafología ambiental" del Plan Andaluz de Investigación (Código RNM- 0164) desde 29/09/2009 hasta la actualidad.

Desde el 2008 tengo el cargo de Secretario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica.

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

**C.1. Publicaciones**

**C.2. Proyectos**

---

Título del proyecto: Fitotecnologías para la Recuperación de Suelos Contaminados con Elementos Traza. REFERENCIA: AGL2011-23617

Entidad financiadora: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Duración: 2011-2013

Investigador principal: Dra. D<sup>a</sup>. Engracia Madejón Rodríguez

---

Título del proyecto: Seguimiento del contenido de metales potencialmente tóxicos en suelos urbanos de Sevilla: influencia del uso de diversas enmiendas orgánicas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración: 1 de marzo de 2007 al 28 de febrero de 2010

Investigador principal: Dr. D. Luis Madrid Sánchez del Villar

---

Título del proyecto: Identificación de la fuente de contaminación con metales potencialmente tóxicos en suelos urbanos de Sevilla y su posible rehabilitación por medio de enmiendas diversas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración: 15 de octubre de 2005 al 30 de diciembre de 2008

Investigador principal: Dr. D. Luis Madrid Sánchez del Villar

---

Título del proyecto: Efecto de enmiendas orgánicas en la movilidad de plaguicidas en el suelo

Entidad financiadora: Junta Andalucía.

Duración, desde 13 noviembre de 2003 hasta 12 de noviembre 2004

Investigador principal: Dr. D<sup>ña</sup>. Celia Maqueda Porras

---

Título del proyecto: Calidad de suelos urbanos de Sevilla: seguimiento de la disponibilidad de elementos tóxicos y propuestas para la rehabilitación de áreas contaminadas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. CICYT/FEDER

Duración: diciembre de 2002 a diciembre de 2005

Investigador principal: Dr. D. Luis Madrid Sánchez del Villar

---

Título del proyecto: Efecto de distintas enmiendas orgánicas en la dinámica de plaguicidas y nutrientes del suelo.

Entidad financiadora: Junta Andalucía

Duración, desde 7 noviembre de 2002 hasta 31 de diciembre 2004

Investigador principal: Dr. Dña. Celia Maqueda Porras

---

Título del proyecto: Efectos del riego sobre la salinidad y composición del complejo de cambio de un suelo recuperado de las marismas de Lebrija.

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía

Duración: Abril de 2002 a Octubre de 2003

Investigador principal: Dra. Dña. M<sup>a</sup> del Rosario vaz Pardal.

---

**C.3. Contratos**

**C.4. Patentes**

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

---

**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.