

<b>Fecha</b>	27 de febrero 2019
--------------	--------------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Enriqueta Martín-Consuegra Fernández		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0001-5470-6963	

**Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.**

**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 ofScience. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas. Acceso: [Web ofScience](#)> 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)

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Dpto. Ingeniería Forestal /E.T.S.I.A.M.		
Dirección	Edificio Celestino Mutis, Campus de Rabanales (Córdoba)		
Teléfono	947212184	correo electrónico	Cr1mafee@uco.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Desde	28-09-2002
Espec. cód. UNESCO	241603, 241703, 241791, 241793 , 310309, 310311, 310390, 550501,		
Palabras clave	Techos verdes y jardines verticales con planta mediterránea Palinología, Bancos de semillas del suelo, Etnobotánica histórica		

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

Título	Universidad	Año
Licenciada Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1987
Doctora Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1993

### 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 ofScience de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

#### **A4. Indicadores académicos generales.**

##### *4.1. Quinquenios Docentes*

4 quinquenios, próximo 31-12-2020

##### *4.2. Resultado de la Evaluación Docente (programa DOCENTIA o similar)*

##### *4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.*

3 asignaturas

##### *4.4. Puestos de Gestión ocupados.*

Directora Científico-Técnica IMGEMA- Real Jardín Botánico de Córdoba

#### **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

*(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

*Describe 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.*

Enriqueta Martín-Consuegra Fernández es Doctora en Ciencias Biológicas y trabaja actualmente como Profesora Titular en la Universidad de Córdoba desde 2002, asimismo, en febrero de 2015 fue nombrada **Directora Científico-Técnica del IMGEMA-Real Jardín Botánico de Córdoba**, cargo que sigue ocupando en la actualidad. Anteriormente fue Profesora Asociada (1999), posteriormente pasó a Profesora Ayudante de 1<sup>er</sup> Ciclo y Profesora Ayudante de 2<sup>o</sup> ciclo (2001). Desde 2000 hasta 2008 fue Subdirectora del Jardín Botánico de Córdoba.

Su carrera investigadora comenzó con una beca FPI realizando la tesis doctoral titulada *Palinología y botánica histórica del complejo de Madinat Al-Zahra* (1993). Durante 1997-1998 realizó una estancia en el Natural History Museum (Londres, Reino Unido) en el departamento de Botánica trabajando en polen de palmeras de Belice, y en el Royal Botanic Garden of Kew, en la organización Botanic Gardens Conservation International.

Su línea de investigación comenzó siendo la Arqueopalinología y Etnobotánica histórica, participando en varios proyectos junto con la Escuela de Estudios Árabes C.S.I.C. Formó parte del equipo multidisciplinar de botánicos y arabistas trabajando en tratados agrícolas andalusíes. También ha realizado varios informes técnicos relacionados con yacimientos arqueológicos: Huertas del Generalife y Patios de los Leones de la Alhambra y el yacimiento de Madinat al-Zahra, entre otros, donde ha trabajado en arqueobotánica, polen y semillas. Sus conocimientos en el procesado de sedimentos arqueológicos para la extracción e identificación de semillas arqueológicas le ha permitido formar parte en el proyecto "*Generación de protocolos tecnológicos para mejorar y certificar la conservación de suelo, agua, carbono y biodiversidad en olivares intensivos a diferentes escalas*". Su papel en dicho proyecto ha sido estudiar el banco de semillas del suelo del olivar como regenerador de vegetación de las cubiertas, la metodología utilizada en Arqueobotánica en semillas es similar al realizado en los bancos de semillas del suelo. También ha participado en varios Congresos, Jornadas, etc., nacionales e internacionales, donde ha difundido sus trabajos, así como publicado los mismos en diferentes revistas.

En los últimos seis años ha abierto una nueva línea de investigación sobre techos verdes y jardines verticales con plantas mediterráneas, participando en un proyecto de techos verdes, escorrentía y eficiencia energética de carácter multidisciplinar. Asimismo ha dirigido en los últimos años varios

trabajos fin de curso de alumnos de Ingeniería Forestal y Agronómica relacionados con techos verdes y/o jardines verticales.

Desde el punto de vista docente, imparte sus clases en la E.T.S.I.A.M. de la Universidad de Córdoba, en asignaturas relacionadas con la Botánica Agrícola y Forestal, la Jardinería y el Paisajismo y la Ecología.

En el IMGEMA Real Jardín Botánico de Córdoba, como Directora Científico Técnica, está actualmente a cargo de la Investigación llevada a cabo desde dicha institución, siendo asimismo la encargada de la gestión de las distintas colecciones y museos. En su anterior etapa como Subdirectora del Jardín Botánico de Córdoba fue Conservadora del Herbario COA, liderando varios Proyectos de Acciones Complementarias relacionadas con GBIF, también trabajó como asesora del Ministerio de Economía y Hacienda en temas de tráfico de flora amenazada bajo convenio CITES, realizando diversos informes a petición de dicho Ministerio.

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

*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. Éstos 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).*

##### **1. Capítulo de Libro.**

- 1.** Martín-Consuegra, E. & Medina-Elizalde, A. (2015). ESTUDIO ARQUEOBOTANICO DE LAS HUERTAS. In: Huertas del Generalife. Paisajes agrícolas de al-Andaluz... En busca de la autenticidad (Hernández-Bermejo, E. & García-Sánchez, E. eds). Editorial Universidad de Granada; Patronato de la Alhambra y el Generalife y Editorial Comares. pp: 333-346.
- 2.** Hernández-Bermejo, E., Martín-Consuegra, E. Hernández-Clemente, M. Cortínez, E. (2015). SITUACIÓN ACTUAL DE LA FLORA SILVESTRE EN LAS HUERTAS DEL GENERALIFE. In: Huertas del Generalife. Paisajes agrícolas de al-Andaluz... En busca de la autenticidad (Hernández-Bermejo, E. & García-Sánchez, E. eds). Editorial Universidad de Granada; Patronato de la Alhambra y el Generalife y Editorial Comares. pp: 315-332.
- 3.** García-Sánchez, Expiración; Hernandez-Bermejo, Jacinto Esteban; Carabaza-Bravo, Julia María; Jimenez-Ramirez, Alfonso; Martín-Consuegra-Fernández, Enriqueta. 2015. PLANTAS HORTENSES EN AL-ANDALUS: MONOCOTILEDÓNEAS. Ciencias de la Naturaleza en Al-Andalus: Textos y Estudios. Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC). VIII: 123-200.
- 2. Publicación en Revista.** Fonseca, J., Martín-Consuegra, E, & Luque C. The Nomadic Botanic Garden of Cordoba. Roots, BGCI, Vol. 13 (1): 21-23. 2016
- 3. Publicación en Revista.** Carabaza, J. García-Sánchez, E. , Hernández-Bermejo, E. & Martín-Consuegra, E. 2014. PALMERAS EN AL-ANDALUS. Ciencias de la Naturaleza en al-Andalus. Textos y Estudios. IX, pp. 255-283.
- 4. Publicación en Revista.** Navarro-Cerrillo, Rafael Maria; Clemente-Muñoz, Margarita; Kasimis, Nicholas; Padron-,Eva; Hernandez-Bermejo, Jacinto Esteban; Martín-Consuegra-Fernández, Enriqueta; Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso. 2012. CARTOGRAFÍA DE LA VEGETACIÓN DE LA ISLA DE BOKO (GUINEA ECUATORIAL). Darwiniana. 2: 252-265.
- 5. Libros.** Hernández-Bermejo, J. Esteban, García-Sánchez, Expiración, Carabaza Bravo, Julia M<sup>a</sup>, Jiménez Ramírez, Alfonso, Martín-Consuegra-Fernández, Enriqueta. 2012. FLORA AGRÍCOLA Y FORESTAL DE AL-ANDALUS Vol. I. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- 6. Capítulo de Libro.** Martín-Consuegra-Fernández, Enriqueta; Ubera-Jiménez, José Luis. 2011. INFORME POLÍNICO DE LOS ASENTAMIENTOS DE EL TRASTEJÓN Y LA PAPÚA. In: El

asentamiento de El Trastejón (Huelva): investigaciones en el marco de los procesos sociales y culturales de la Edad del Bronce en el Suroeste de la Península Ibérica . 286-301.

- 7. Publicación en Revista.** Martín-Consuegra-Fernández, Enriqueta; Hernández-Bermejo, J. Esteban; Estrada-Jiménez, M<sup>a</sup> Carmen; López-Martínez, Mónica; Espadafor Fernández-Amigo, Mónica. 2009. PROTOCOLO DEL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (COA) PARA LA PUBLICACIÓN DE SUS DATOS EN EL PORTAL DE GBIF: RESULTADOS OBTENIDOS. Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos. 11: 13-19.

### **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.*

1. Proyecto: Red Iberoamericana de cultivos infrautilizados y marginados con valor agrolimentario (CULTIVA). Convocatoria CYTED 2017 (Programa Iberoamericano. Ciencia y Tecnología para el Desarrollo). E. Hernández Bermejo (IP-UCO). ene 2018-dic 2021. 40.000 €.
2. Optimización del uso de la vegetación en vaguadas de áreas cultivadas para minimizar la erosión y contaminación difusa y mejorar el paisaje y la biodiversidad (AGL2015-65036-C3-1-R). Ministerio de Economía y Competitividad. José Alfonso Gómez Calero (Instituto de Agricultura Sostenible). 2016-2019. 130.000 €.
3. Optimizando el potencial de techos verdes para la rehabilitación energética de edificios: interacción entre sustratos reciclados, propiedades hídricas e eficiencia energética. Agencia de Obra Pública Junta de Andalucía. Tom Vanwallegem (Universidad de Córdoba). 1/1/2015-1/10/2015. 103.309,11 €.
4. Generación de protocolos tecnológicos para mejorar y certificar la conservación de suelo, agua, carbono y biodiversidad en olivares intensivos a diferentes escalas.. Ministerio de Economía y Competitividad. Gómez-Calero, José Alfonso (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2013-2015. 198.900 €.
5. Funcionamiento y gestión del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz. Esteban Hernández Bermejo (IP) 2013-2014
6. Paisajes agrícolas y forestales en al-Andalus. García-Sánchez, Expiración (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2009-2012. 43.000 €.

### **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.*

1. Estudio Arqueobotánico de las muestras de sedimentos extraídas de las catas abiertas en el llamado Patio de los Leones del Conjunto de la Alhambra. Martín-Consuegra-Fernández, Enriqueta (Universidad de Córdoba). 2011-2012. 1.500 €
2. Arqueobotánica en la restauración de la tapia en la huerta grande de Generalife. E. Martín-Consuegra. 2012

### **C.4. Patentes Relacione las patentes más destacadas**

*Indique 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.*

## Dirección de trabajos

1. Trabajo Profesional **Fin de Curso** dirigidos
  - a. Actualización de las diferentes colecciones botánicas con planta viva presentes en el Real Jardín Botánico de Córdoba. Luis Cubero Gil. julio 2017
  - b. Selección de especies mediterráneas para su utilización en modelos de Jardín Vertical en Andalucía. Joaquín Rodríguez Guisado. Junio 2015.
  - c. Estudio de especies mediterráneas para su uso en techos verdes. Daniel Espada Melgar. Ingeniero Agrónomo. Octubre 2014
  - d. Estudio de semillas de especies silvestres mediterráneas de Córdoba para su uso en techos verdes. Antonio Gualda Barroso. Ingeniero Agrónomo. Septiembre 2014.
  - e. Estudio de especies mediterráneas para su uso en techos verdes. Daniel Espada Melgar. Ingeniero Agrónomo. Octubre 2014
2. Trabajo Profesional **Fin de Grado** dirigidos
  - a. Caracterización del sistema de riego del Real Jardín Botánico. José Carlos Morales Hidalgo. marzo 2018.
  - b. Germinación *in situ* de semillas de especies mediterráneas herbáceas en techos verdes. Cristina García Pérez. septiembre 2017
  - c. Polinización de precisión en pistacho mediante el empleo de drones. Mario Méndez Cano. julio 2017
  - d. Recreación virtual de la vegetación del jardín del Patio de la Alberca de madinat al-Zahra durante su época de esplendor (siglos X-XI). Ángela Jiménez Olaya. Septiembre 2016
3. Trabajo Profesional **Fin de Máster** dirigidos
  - a. Estudio de la biodiversidad de especies presentes en los Patios de Córdoba. M<sup>a</sup> Esperanza Román Jiménez. Noviembre 2016.
  - b. Estudio de la Biodiversidad asociada al género *Pelargonium* en los Patios. Lucia Montiel Troya. Octubre 2015
  - c. Evaluación del Uso de Micorrizas en Especies Mediterráneas para su Uso en Techos Verdes. Daniel Espada Melgar. Octubre 2015
  - d. Recreación virtual de la vegetación del Jardín Alto de Madinat al-Zahra durante su época de esplendor (siglos X-XI). Juan José Martínez Molina. Diciembre 2015

## C.9. Proyectos Innovación Docente (Coordinadora)

1. Los jardines de la Agricultura, del Duque de Rivas y de la Victoria como museo abierto de la ciudad de Córdoba (115037). Universidad de Córdoba. 2011-12
2. Identificación e inventario de las especies vegetales de los espacios verdes de la Universidad de Córdoba mediante código QR (125062). Universidad de Córdoba 2012-13.
3. Identificación y caracterización de ejemplares singulares de arbolado urbano de la ciudad de Córdoba (125011). Universidad de Córdoba. 2012-13
4. Identificación e Inventario de las especies vegetales de los espacios verdes de la Universidad de Córdoba mediante código QR (Fase II) (2013-12-5014). Universidad de Córdoba. 2013-14
5. El bosque universitario de la UCO como herramienta didáctica en la formación de los estudiantes de Ingeniería Forestal e Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la ETSIAM. (2015-2-5016). Universidad de Córdoba. 2015-16.