

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	6/05/2019
---------------	-----------

Nombre y apellidos	ANA RIVERO GARCIA		
DNI/NIE/pasaporte	28703569Y	Edad	55
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	S-7384-2016	
	Código Orcid	0000-0002-3130-6905	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	955420670	Correo electrónico	arivero@us.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	20/02/2018
Espec. cód. UNESCO	580302, 580203		
Palabras clave	Didáctica Ciencias, Formación Docente, Docencia Universitaria, Educación Ambiental		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Biología	U de Sevilla	1989
Dra. Ciencias Educación	U de Sevilla	1997

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

Indicador	Medida
Número de citas	3017.0
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	4.0
Índice H	19.0
Sexenios de investigación	4.0
Fecha del último sexenio	29/12/2017

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

En los mas de veinte años de dedicación a la actividad investigadora, el curriculum global recoge mas de 100 publicaciones entre artículos en revistas científicas, libros, capítulos de libros y actas de congresos de reconocido prestigio, tanto a nivel internacional como nacional, en el ámbito de conocimiento de las Ciencias Sociales (Educación). La actividad investigadora incluye también la participación, con dedicación completa, en siete proyectos de investigación financiados a través de convocatorias competitivas, habiendo sido la Investigadora Principal del penúltimo de ellos (proyecto del Plan Nacional de I+D+i).

La actividad docente se ha desarrollado tanto en Grado como en Posgrados (en Máster y en Programas de Doctorado). La dedicación a la misma se reconoce por la participación en 6 proyectos de innovación de la docencia universitaria y por la concesión del Premio de la Universidad de Sevilla a la Excelencia Docente durante todos los cursos en que dicho premio estuvo vigente (desde 2000 hasta 2006). Se han dirigido trabajos de investigación en distintos periodos: dirección de tesis doctorales (4 dirigidas y otras 4 en dirección), dirección de DEAs y de TFM.

La participación en tareas de gestión es de diverso tipo: Directora del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales de la Universidad de Sevilla durante el periodo 2009/2013; Vicedecana de Estudiantes y Cultura durante el año 2017; miembro de la Junta de Facultad y de diversas comisiones delegadas de la misma desde hace 10 años; pertenencia a consejos de revistas científicas y participación en diversos eventos científicos como miembro del comité científico u organizadora.

En cuanto a la transferencia de resultados al sector productivo, en el curriculum se recogen numerosos cursos de formación impartidos financiados por organismos públicos. Además, se ha formado parte de equipos para realizar distintas actividades para la Junta de Andalucía (por ejemplo, el diseño del curriculum andaluz), o equipos con maestros para la elaboración de materiales curriculares (algunos de ellos premiados por el Ministerio de Educación).

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología) (últimos 5 años)

### C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Lederman, J.; Lederman, N.; Bartels, S.; Jiménez, J.; Akubo, M.; Shereen, A., Chengcheng, B.; Blanquet, E.; Blonder, R.; Soares, M.; Bunting, C.; Cakir, M.; El-Deghaidy, H.; El Zorkani, A.; Enshan, L.; Gaigher, E.; Guo, S.; Hakanen, A.; Hamed-Al-lal, S.; Han-Tosunoglu, C.; Hattingh, A.; Hume, A.; Irez, S.; Kay, G.; Dogan, O.K.; Kremer, K.; Kuo P.; Lavonen, .; Lin, S.; Liu, Ch.; Liu, E.; Liu, S-Y; Lv, B.; Mamlok-Naaman, R.; Mc Donald, C.; Neumann, I.; Pan, Y.; Picholle, E.; Rivero-Garcia, A.; Rundgren, C-J.; Santibáñez-Gómez, D.; Saunders, K.; Schwartz, R.; Voitle, F.; von Gyllenpalm, J.; Wei, F.; Wishart, J.; Wu, Z.; Xiao, H.; Yalaki, Y.; Zhou, Q. 2019. An international collaborative investigation of beginning seventh grade students' understandings of scientific inquiry: Establishing a baseline. *Journal of Research in Science Teaching*. pp. 1-30. (Q1 JCR, Q1 SJR)

Publicación en Revista. Escrivà-Colomar, Isabel; Rivero-Garcia, Ana. 2018. Cambio de las concepciones del futuro profesorado de Primaria acerca de las ideas de los alumnos sobre el mundo a través de una propuesta formativa. *Profesorado*. 22, pp. 53-74. (Q2 SJR)

Publicación en Revista. Rivero-Garcia, Ana. 2017. Cambio del conocimiento sobre la enseñanza de las ciencias de futuros maestros. *Enseñanza de Las Ciencias: revista de investigacion y experiencias didacticas*. 35, pp. 29-52. (Q4 JCR; Q2 SJR)

Publicación en Revista. Rivero-Garcia, Ana. 2017. Progresión de las ideas de los futuros maestros sobre la construcción del conocimiento científico a través de mapas generados en una secuencia de actividades. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*. 14, pp. 199-214. (Q2 SJR)

Libros. Rivero-Garcia, Ana; Martin-Del Pozo, Rosa; Solís Ramírez, Emilio; Porlán-Ariza, Rafael. 2017. *Didáctica de las ciencias para maestros*. Síntesis. (Q1 SPI)

Publicación en Revista. Hamed-Al-lal, Soraya; Rivero-Garcia, Ana. 2016. El cambio en las concepciones de los futuros maestros sobre la metodología de enseñanza en un programa formativo. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*. 13, pp. 476-492. (Q3 SJR)

Publicación en Revista. Solis-Espallargas, Maria Del Carmen; Escrivà-Colomar, Isabel; Rivero-Garcia, Ana. 2015. Una experiencia de aprendizaje por investigación con Cajas negras en Formación Inicial de Maestros. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*. 12, pp. 166-177. (Q3 SJR)

Publicación en Revista. Martin-Del Pozo, Rosa; Rivero-Garcia, Ana; Azcarate-Goded, Pilar. 2014. Las concepciones de los futuros maestros sobre la naturaleza, cambio y utilización didáctica de las ideas de los alumnos. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*. 11, pp. 348-363. (Q3 SJR)

### C.2. Proyectos

La Formación Docente del Profesorado Universitario. Progresos y Obstáculos de los Participantes en un Programa Basado en Ciclos de Mejora de su Práctica . Ministerio de Economía y Competitividad. 2016-2019. Investigador/a.

La Progresión del Conocimiento Didáctico de los Futuros Maestros en un Curso Basado en la Investigación y en la Interacción con una Enseñanza Innovadora de las Ciencias . Dirección General De Investigación Y Gestión Del Ministerio De Ciencia E Innovación. Rivero-Garcia, Ana (Universidad de Sevilla). 2012-2014. 21.659,00 € EUR. Responsable.

### C.4 Gestión de Actividad Científica

Evaluadora de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y otros organismos.

Directora del X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias (Sevilla, septiembre 2017).

### **C.5 Participación en Evaluaciones**

Evaluadora en las revistas: Enseñanza de las Ciencias, Revista Eureka para la Enseñanza y Divulgación de las Ciencias, Investigación en la Escuela, Revista Bio-Grafía, Archivos Analíticos de Políticas Educativas, Revista de Investigación Educativa.

### **C.6 Comité Editorial**

1. Miembro del Consejo Editor de la Revista Investigación en la Escuela
2. Miembro de Consejo Científico de la revista Bio-grafía (Colombia).

### **C.7. Miembro de asociaciones de prestigio**

- Miembro de la Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias Experimentales (APICE), desde 2000.
- Presidenta de la Asociación para la Investigación y Renovación Escolar (IRES), desde 2008.
- Miembro de la European Science Education Research Association (ESERA), desde año 2013.

### **C.8. Actividades de gestión**

- Directora del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales desde 27/11/2009 hasta 19/12/2013.
- Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla desde 2009.
- Vicedecana en Funciones de Estudiantes, Cultura e Internacionalización de la Facultad de Educación de la Universidad de Sevilla desde enero hasta junio de 2017.