

Parte A. DATOS PERSONALES
Fecha del CVA

 Octubre
2021

Nombre y apellidos	Raúl Rivas González		
DNI/NIE/pasaporte	07980017-Y	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-1869-2017	
	Código Orcid	0000-0003-2202-1470	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Dpto. Microbiología y Genética		
Dirección			
Teléfono	+34666597304	correo electrónico	raulrg@usal.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	2414		
Palabras clave	biodiversidad microbiana, bacteria, endófitos, biofertilizantes		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Salamanca	1999
Doctor en Biología	Universidad de Salamanca	2003

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

- Periodos de investigación (sexenios de investigación): 3
- Tesis Doctorales dirigidas: 10 finalizadas y 4 bajo supervisión.
- Total de citas: 4320 (Web of Science), 7110 (Google Scholar).
- Índice h: 38 (Web of Science) 47 (Google Scholar)
- Artículos indexados: 134
- Libros, capítulos de libros y otras publicaciones científicas: 63
- Congresos: 10 Conferencias / 250 Comunicaciones (incluyendo presentaciones orales)
- Proyectos / Contratos en los que ha participado (IP): 34/30 (40)
- Patentes y acuerdos de licencia de derechos: 9
- Organización de Congresos: 1 Nacional y 1 Internacional.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Ciencias Biológicas (1999). Tesis de posgrado (2001). Doctorado en Microbiología (2003). Investigador Ramón y Cajal. Profesor Titular en 2009 y Catedrático en 2020 (Departamento de Microbiología y Genética, Universidad de Salamanca). Subdirector del Departamento de Microbiología y Genética de la Universidad de Salamanca (2020-). Director del grupo de investigación reconocido "Interacciones Microbianas" de la Universidad de Salamanca. Investigador del Instituto de Investigación en Agrobiotecnología (CIALE). Investigador de la Unidad de Excelencia U122 de la Junta de Castilla y León. Miembro de la Unidad de Excelencia de Producción Agrícola y Medio Ambiente *Agrienvironment* de la Junta de Castilla y León. He realizado estancias de investigación en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-UIB), en el Departamento de Bioquímica, Fisiología y Microbiología de la Universidad de Gent (Bélgica) y en Instituto de Bioquímica y Microbiología de la Universidad Austral de Chile. Mis temas de investigación están relacionados con la microbiología, la biotecnología y la biodiversidad y específicamente en el campo de las "Interacciones microbianas". La experiencia se puede resumir en la participación en 64 proyectos y contratos (40 como IP). Autor de 4 patentes, 5 licencias de derechos, 250 comunicaciones científicas en congresos. 19 conferencias científicas en cursos de especialización dirigidas a profesionales. Autor de 352 publicaciones (artículos de investigación indexados, capítulos de libros, artículos científicos de divulgación, artículos didácticos y docentes). Índice H: 38 (Web of Science) y 47 (Google Scholar, i10: 107). Editor jefe de "Microbiology Insights" (2008-2017) y editor asociado en otras revistas internacionales como *Frontiers in Microbiology*, *Frontiers in Marine Sciences* o *Applied Sciences*. Miembro de comisiones técnicas para la evaluación de proyectos de investigación

y evaluador de proyectos científicos nacionales e internacionales (Chile, Argentina, Italia, Alemania, Holanda, etc.). Miembro de comités científicos de reuniones y congresos. Asesor científico de empresas. Evaluación de Excelente en el Programa Nacional Docente (2007-2012 y 2013-2016). Participación en 23 proyectos de Innovación y Perfeccionamiento Docente (14 como IP). 26 conferencias en congresos, cursos y jornadas lectivas. Participación en 6 Programas de Doctorado diferentes. Supervisor de 14 Tesis Doctorales, 9 Tesis de Grado, 35 TFMs, 63 TFGs, 4 estudiantes de formación, 8 prácticas en empresa y 3 estudiantes con becas de colaboración en departamentos universitarios. Imparto docencia en la Universidad de Salamanca en los grados de Farmacia (Microbiología), Ciencias Ambientales (Biotecnología Ambiental), y Criminología (Métodos microbiológicos y de biología molecular en investigación criminalística), así como en 2 asignaturas del Máster oficial en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos. Director de 43 cursos de formación permanente y especializada. Profesor de los Campus Científicos de Verano (FECYT, 2016-2018) y del Programa Interuniversitario de la Experiencia de Castilla y León (2015-2018). He recibido 14 premios y menciones entre los que destaca el Primer Premio Nacional de Fotografía Científica (Gobierno de España y FECYT, 2015). Soy miembro de la Sociedad Española de Microbiología, de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno, de diversas comisiones docentes y he intervenido en numerosos tribunales nacionales e internacionales para la evaluación de trabajos académicos de diversa índole. Participo activamente en la difusión y divulgación de la Microbiología y de la Biotecnología a la sociedad impartiendo charlas, talleres o cursos de formación e interviniendo en actividades como la “Semana de la Ciencia en Castilla y León”, el festival “Pint of Science” o “La Noche Europea de los Investigadores” entre otras. He impartido 29 de charlas de divulgación a público general, 14 talleres a más de 600 alumnos de primaria y secundaria y he realizado varias exposiciones de divulgación científica, siendo expuesta una de ellas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Desde el año 2015 hasta 2018 dirigí y conduje el programa de radio semanal “El Viejo Verde” (<http://radio.usal.es/>) emitido por internet y por la 89.0FM Salamanca y dedicado a la divulgación científica. He creado un canal de YouTube para la divulgación de la microbiología y un repositorio de imágenes de microorganismos de acceso y descarga libre que acumula visitas de decenas de países diferentes. Colaboro habitualmente como asesor científico en diversos medios de comunicación nacionales e internacionales de prensa, radio y televisión. En el año 2019 publiqué “La maldición de Tutankamón y otras historias de la microbiología” y “El asesino que envenenó a Napoleón y otras historias de la microbiología”, en el año 2021 publiqué “Las sirenas de Colón y otras historias prodigiosas de la biología” y en el año 2022 he publicado “La penicilina que salvó a Hitler y otras historias de la microbiología” todos ellos del sello Guadalquivir de la editorial Almuzara.

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.

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.

