

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	04/05/16
----------------------	----------

Nombre y apellidos	Manuel Pérez Mateos		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Burgos		
Dpto./Centro	Biología y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Ciencias		
Dirección	Plaza de Misael Bañuelos, s/n – 09001 Burgos		
Teléfono	correo electrónico	mapema@ubu.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	31/07/1998
Espec. cód. UNESCO	330992- 230209 - 330202		
Palabras clave	Tecnología enzimática, biorreactores, vinos, zumos, mostos, cultivos iniciadores; bacterias lácticas; micrococáceas.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias	Santiago de Compostela	1978
Doctor en Ciencias	Autónoma de Madrid	1983

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

- 5 Sexenios: Valoración positiva de la actividad investigadora del 100% de tramos posibles desde el primer año de contrato como profesor: [1985-90](#); [1991-96](#); [1997-2002](#), [2003-08](#) y [2009-14](#).
- 7 tesis doctorales dirigidas
- Citas totales: 443. Citas/año (últimos 5 años): 12,6. Pub. Q1: 24. Índice h: 13.

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

- Profesor Adjunto de Universidad desde 1984 hasta 1987 y Profesor Titular de Universidad en el área de Bioquímica y Biología Molecular desde 1987 a 1998. Catedrático desde 1998.
- Tiene valoración positiva de 5 sexenios de investigación y 5 quinquenios de actividad docente (el 100% de los tramos posibles).
- De 1994-97 fue Vicerrector de Investigación y Relaciones Internacionales. De 2008-16 Vicerrector de Ordenación Académica y Espacio Europeo y de 2016 a la actualidad es Rector de la Universidad de Burgos.
- Ha sido Secretario del Colegio Universitario de Burgos (1989-91), Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Valladolid (1991-94), Director del Departamento de Biología y Ciencia de los Alimentos de la Universidad de Burgos (2000-08) y Director del Departamento de Ciencias de la Salud.
- Miembro del “Comité de Expertos Externos” para evaluación de la titulación “Licenciado en Química” (Convocatoria de 1998 del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (P.N.E.C.U.)
- Coordinador de 8 Programas de Doctorado. Ha sido coordinador del programa de doctorado “Avances en ciencia y biotecnología alimentarias”, que se imparte en la Universidad de Burgos y del programa interuniversitario “Alimentación y Salud Humana” que se imparte en las Universidades de Burgos, La Rioja, Navarra y Salamanca, ambos distinguidos con la Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia
- Director del Programa Oficial de Posgrado “Avances en ciencia y biotecnología alimentarias” conducente al “título oficial de Máster en seguridad y biotecnología alimentarias”

- Director del Centro Tecnológico FACYTA asociado a la Red de Centros Tecnológicos Asociados de Castilla y León (1993-94).
- Director del Programa Internacional ERASMUS ICP-B3050. Grupo Santander de Tecnología de los Alimentos.
- Miembro del "Proyecto Piloto para la Coordinación y diseño ECTS de las asignaturas del primer curso de la Titulación de Licenciado en Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos" Entidad financiadora: Junta de Castilla y León UB11/04. (2004-05)
- Coordinador de acciones integradas hispano-británicas entre la Universidad de Kent (Inglaterra) y la Universidad de Valladolid (España).
- Director del Grupo de Investigación de Excelencia GR167 inscrito en el Registro de los Grupos de Investigación de Excelencia de la Comunidad de Castilla y León.
- Investigador Responsable de 35 proyectos de investigación subvencionados por instituciones y entidades públicas y privadas.
- Autor de 88 artículos científicos en revistas y libros científicos internacionales.
- Ha presentado 133 ponencias y comunicaciones en diferentes congresos nacionales e internacionales.
- Ha dirigido un total de 33 tesis doctorales, tesis de licenciatura y tesis de Máster.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Sonia Ramos-Gómez, María D. Busto, Manuel Perez-Mateos, Natividad Ortega (2014)

Development of a method to recovery and amplification DNA by real-time PCR from commercial vegetable oils

[Food Chemistry](#), 158, 374-383.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.02.142>

Maria Concepción Pilar Izquierdo, María D. Busto, Natividad Ortega, and Manuel Perez-Mateos (2013)

Barley Seeds Encapsulated in Calcium-Alginate Gels with Phosphatase and Humate-Phosphatase Complexes for Improving Phosphorus Bioavailability

[Agronomy Journal](#), 105, 1565-1570

Y. M. La Rosa, M. D. Busto, N. Ortega, D. Palacios and M. Perez-Mateos (2012)

Comparative kinetic study of lipases from Burkholderia cepacia, Rhizomucor miehei and Candida rugosa in esterification reactions in organic solvent.

Revista: [The FEBS Journal](#), 279, 542

María C. Pilar, Natividad Ortega, Manuel Perez-Mateos and María D. Busto (2009)

Alkaline phosphatase-resorcinol complex: characterization and application to seed coating

[Journal of Agricultural and Food Chemistry](#), 57, 1967-1974

Ortega, N., Perez-Mateos, M., Pilar, M.C. and Busto M.D. (2009)

Neutrase immobilization on alginate-glutaraldehyde beads by covalente attachment

[Journal of Agricultural and Food Chemistry](#), 57, 109-115

José M. Rodríguez-Nogales, Natividad Ortega, Manuel Perez-Mateos, María D. Busto (2008)

Pectin hydrolysis in a free enzyme membrane reactor: An approach to the wine and juice clarification

[Food Chemistry](#), 107, 112-119

María Lopez-Fouz, M^a Concepción Pilar-Izquierdo, Idoia Martínez-Mayo, Natividad Ortega, Manuel Perez-Mateos, M^a Dolores Busto (2007)

Immobilization of Rhodococcus fascians cells in poly(vinyl alcohol) cryogels

for the debittering of citrus juices

[Journal of Biotechnology](#), 131 (2S), S104

M.D. Busto, V. Meza, N. Ortega, M. Perez-Mateos (2007)

Immobilization of naringinase from *Aspergillus niger* CECT 2088 in poly(vinyl alcohol) cryogels for the debittering of juices

[Food Chemistry](#), 104, 1177-1182

José M. Rodríguez-Nogales, Natividad Ortega, Manuel Perez-Mateos, María D. Busto (2007)

Experimental design and response surface modeling applied for the optimization of pectin hydrolysis by enzymes from *A. niger* CECT 2088

[Food Chemistry](#), 101, 634-642

M. D. Busto, K.E. García-Tramontín, N. Ortega, M. Perez-Mateos (2006)

Preparation and properties of an immobilized pectinlyase for the treatment of fruit juices

[Bioresource Technology](#), 97, 1477-1483

C.2. Proyectos

Título del proyecto: “Degradación de flavonoides y limonoides en zumos cítricos por naringinasa y limonoato deshidrogenasa inmovilizadas. Incidencia en las características antioxidantes de los zumos.

Presupuesto: 75.050,00.- € (12.487.269.- pts)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología [AGL2003-08006 / ALI](#)

Periodo de vigencia: 01-12-2003 a 30-11-2006

Investigador responsable: M^a Dolores Busto Núñez

Título del proyecto: Acción complementaria AGL2004-22420-E

Presupuesto: 10.000,00.- €

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acciones Complementarias. [AGL2004-22420-E](#)

Periodo de vigencia: 2005

Investigador responsable: Manuel Pérez Mateos

Título del proyecto: Diseño de biocatalizadores inmovilizados para su aplicación en el desarmargado de zumos cítricos

Presupuesto: 14.100,00.- €

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Consejería de Educación. [BU030A07](#)

Periodo de vigencia: 2007-2009

Investigador responsable: Natividad Ortega Santamaría

Título del proyecto: Diseño de nuevos alimentos funcionales con características cardiosaludables

Presupuesto: 140.630,00.- € (Actividad investigadora)

57.370,00.- € (Equipamiento científico-tecnológico)

Entidad financiadora: [Junta de Castilla y León](#), Consejería de Educación. [GR167](#)

Periodo de vigencia: 2008-2011

Investigador responsable: Manuel Pérez Mateos

Título del proyecto: “Desarrollo de la tecnología necesaria para optimizar la aplicación de enzimas pectinolíticas a la industria alimentaria

Presupuesto: 8.568.000.- pts

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología [AGL2000-1688](#)

Periodo de vigencia: 28-12-2000 a 28-12-2003

<i>Investigador responsable:</i>	M ^a Dolores Busto Nuñez
<i>Título del proyecto:</i>	Desarrollo de cultivos iniciadores para la mejora en la elaboración de embutidos curados tradicionales
<i>Subvención:</i>	4.840.000.- pts.
<i>Entidad financiadora:</i>	CICYT (subproyecto nº ALI94-0956-CO2-02).
<i>Periodo de vigencia:</i>	6-5-1994 a 6-5-1997
<i>Investigador responsable:</i>	Manuel Pérez Mateos

C.3. Contratos

<i>Título del proyecto:</i>	“Estudio de nuevos procedimientos biotecnológicos de desamargado de aceitunas verdes de mesa, variedad <i>Manzanilla cacereña</i> ”.
<i>Presupuesto:</i>	33.708,23.- € (5.608.578.- pts)
<i>Entidad financiadora:</i>	Contrato art. 83 con la empresa “El Mirlo Verde, S.L.
<i>Periodo de vigencia:</i>	14-11-2003 a 14-11-2005
<i>Investigador responsable:</i>	Manuel Pérez Mateos

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

- Presidente del Comité Organizador. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Burgos. 29 de mayo al 1 de junio de 2005
- [Presidente de sesión científica](#): La educación en la Ciencia y Tecnología de los Alimentos
V Congreso Nacional de Alimentación y Nutrición. X Conferencia Internacional sobre Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICTA-10). XIV Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
La Habana (Cuba). 24 de octubre de 2006
- Coordinador Cursos de otoño: “Seguridad alimentaria. Biotecnología y Alimentos”. 20 al 30 de noviembre de 2006
- [Vocal del Comité Organizador](#). Congreso Regional de Medicina Familiar y Comunitaria.
6 y 7 de junio de 2008
- [Vocal del Comité Organizador](#). XII Congreso Nacional de Virología. 9-12 de junio de 2013-05-09
- Académico miembro de Comité de Evaluación Externa: Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades. Consejo de Universidades.
- Evaluador de diferentes revistas científicas internacionales:
- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Director de 21 becas de investigación.
- Organizador, coordinador y profesor de dos cursos de actualización de 50 horas.
- Ponente de diversos cursos de verano, cursos y jornadas científicas.
- Responsable convenio de colaboración con la empresa Beckman Coulter para el desarrollo de protocolos de secuenciación automática de DNA antiguo y análisis de fragmentos en muestras fósiles
- Concesión de la Medalla de Alfonso VIII, Distintivo Honorífico de la Universidad de Burgos en reconocimiento de los servicios prestados a la universidad

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.