Currículum Vitae

Número de hojas que contiene: 62

Nombre: CONRADO MORENO VIVIÁN

Fecha: 4 julio 2017

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos:	**Conrado Moreno Vivián**
Sexo:	Hombre
Categoría profesional:	Catedrático de Universidad
Área de conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular
Organismo:	Universidad de Córdoba
Centro:	Facultad de Ciencias
Departamento:	Bioquímica y Biología Molecular
Dirección:	Edificio Severo Ochoa, 1ª planta. Campus Universitario de Rabanales, 14071-Córdoba
Teléfono:	957-218588

2. FORMACIÓN ACADÉMICA Y ACTIVIDAD PROFESIONAL

LICENCIATURA

Título:	Licenciado en Ciencias Biológicas
Organismo:	Universidad de Sevilla
Centro:	Facultad de Biología
Tesis Licenciatura:	Fotoasimilación del nitrato y rutas de incorporación del amonio en la bacteria fototrófica *Rhodopseudomonas capsulata*
Director:	Francisco Castillo Rodríguez
Calificación:	Sobresaliente y Premio Extraordinario
Fecha:	6 de octubre de 1981

DOCTORADO

Título:	Doctor en Ciencias Biológicas
Organismo:	Universidad de Córdoba
Centro:	Facultad de Ciencias
Tesis Doctoral:	Asimilación del nitrógeno inorgánico y su regulación en las Rodospiriláceas
Directores:	Francisco Castillo Rodríguez y Jacobo Cárdenas Torres
Calificación:	Sobresaliente “Cum Laude”
Fecha:	18 de noviembre de 1985

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	*PUESTO*	*INSTITUCION*
16/05/2009 a actualidad	Catedrático de Universidad	Universidad de Córdoba
22/04/1993 a 15/05/2009	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Córdoba
01/03/1997 a 31/10/1998	Profesor Visitante, Comisión Europea	Universidad de Oxford, Inglaterra
01/01/1990 a 31/03/1990	Beca Junta de Andalucía	Universidad de Bielefeld, Alemania
01/10/1987 a 21/04/1993	Ayudante de Facultad LRU	Universidad de Córdoba
01/10/1986 a 30/09/1988	Beca Postdoctoral de la Fundación Alexander von Humboldt	Universidad de Bielefeld, Alemania
01/10/1985 a 30/09/1986	Beca Postdoctoral, Junta de Andalucía	Universidad de Córdoba
01/10/1981 a 30/09/1985	Beca FPI, MEC	Universidad de Córdoba

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Premio Extraordinario de Licenciatura (Curso 1980-81). Facultad de Biología, Universidad de Sevilla, 13-05-1982
- Premio Compañía Sevillana de Electricidad al Mejor Expediente Académico de la Licenciatura de Biología (Curso 1980-81), Universidad de Sevilla, 17-03-1982
- Beca de Investigación en Equipo, Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante (INAPE), Ministerio de Educación y Ciencia. Departamento de Bioquímica, Universidad de Sevilla, 1979-1980
- Beca del Plan de Formación de Personal Investigador (FPI), Ministerio de Educación y Ciencia. Departamento de Bioquímica, Universidad de Sevilla, 1982 y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba, 1983-1985
- Beca Posdoctoral de la Junta de Andalucía. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba, 1986
- Beca Posdoctoral FPI en el Extranjero, Ministerio de Educación y Ciencia. Lehrstuhl für Genetik, Universität Bielefeld (Alemania), 1986-1988
- Beca Posdoctoral de la Fundación Alexander von Humboldt. Lehrstuhl für Genetik, Universität Bielefeld (Alemania), 1987-1988
- Ayuda a la Investigación para Estancias Cortas en el Extranjero, Junta de Andalucía. Lehrstuhl für Genetik, Universität Bielefeld (Alemania), 1990
- Donación de Material Científico de la Fundación Alexander von Humboldt. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba, 1990
- Beca del Programa de Movilidad Temporal de Personal Funcionario Docente e Investigador para Estancias en Centros Extranjeros, Ministerio de Educación y Cultura. Department of Biochemistry, University of Oxford (Reino Unido), 1997
- Beca Senior del Biotechnology Framework Programme de la Comunidad Europea (EC contract BIO4-CT97-5016). Department of Biochemistry, University of Oxford (Reino Unido), 1997-1998

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Organismo:	Universidad de Sevilla
Departamento:	Departamento de Bioquímica
Nombramientos y fechas:	Alumno interno y Beca INAPE (1979-1982), Beca FPI (1982)

Organismo:	Universidad de Córdoba
Departamento:	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Nombramientos y fechas:	Beca FPI (1983-1985), Beca Posdoctoral Junta de Andalucía (1986), Ayudante LRU (1987-1993), Profesor Titular de Universidad (1993-2009), Catedrático de Universidad (desde 2009)

Organismo:	Universität Bielefeld (Alemania)
Departamento:	Lehrstuhl für Genetik, Facultät für Biologie
Nombramientos y fechas:	Beca Posdoctoral Fundación Alexander von Humboldt (1986-1988)

Organismo:	University of Oxford (Reino Unido)
Departamento:	Department of Biochemistry
Nombramientos y fechas:	Contrato Senior Biotechnology Framework Programme, Comunidad Europea (EC contract BIO4-CT97-5016) y Programa de Movilidad del Profesorado del MEC (1997-1998)

RECONOCIMIENTO DE TRIENIOS, QUINQUENIOS Y SEXENIOS

Sexenios Investigación de la CNEAI:	CINCO (1982 a 2011)
Quinquenios Docentes:	SEIS (máximo)
Complementos Autonómicos de la UCUA:	CINCO (máximo)
Trienios:	NUEVE (1987 a 2014)

3. ACTIVIDAD DOCENTE

- Diferentes asignaturas en las Licenciaturas o Grados de Biología, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Medicina y Fisioterapia desde 1982 hasta la actualidad
- Docencia en varias materias de programas de Doctorado y Másteres (actualmente con Mención de Calidad) desde 1988
- Diploma de Reconocimiento de la Universidad de Córdoba a la labor docente
- Evaluación Global de la Actividad Docente por la Universidad de Córdoba, mediante el modelo DOCENTIA validado por la AGAE, con la calificación de EXCELENTE

PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Adaptación de las asignaturas de Bioquímica y Biología Molecular generales al nuevo sistema de créditos europeo (ECTS). Universidad de Córdoba, Ref. 02NP071. Coordinador: Manuel Tena Aldave. Duración: 12 meses (2002/2003)
- Adaptación de enseñanzas de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba al Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES). Universidad de Córdoba, Ref. 03RPC089. Coordinador: Luís Eugenio Corral Mora. Duración: 12 meses (2003/2004)
- Seguimiento pormenorizado de la adaptación de las Licenciaturas de Ciencias Ambientales, Biología y Química al Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES). Universidad de Córdoba, Ref. 04RC043. Coordinador: Luís Eugenio Corral Mora. Duración: 12 meses (2004/2005)
- Mejora de la docencia práctica en Bioquímica y Biología Molecular: creación de un banco de clases prácticas suficiente para cubrir las necesidades docentes del área y difusión del mismo en forma de manual y mediante la Web. Universidad de Córdoba, Ref. 04RC023. Coordinador: Manuel Tena Aldave. Duración: 12 meses (2004/2005)
- Propuesta al Plan de Estudios de la nueva titulación de Grado Bioquímica y Biotecnología. Universidad de Córdoba, Ref. 07NC2034. Coordinador: Emilio Fernández Reyes. Duración: 12 meses (2007/2008)

CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDOS

- Curso Biotecnología Hoy: Actualización Científico-Didáctica en Biología Molecular. Centro del Profesorado Priego/Montilla, febrero-marzo de 2004. Plan de Formación Permanente de Profesorado, Junta de Andalucía
- Curso Second School of Signals Transduction. Linking Signals Transductions to Human Pathologies: Therapeutic Targets. Jarandilla de la Vera (Cáceres), octubre de 2006. Universidad de Extremadura, MEC, Junta de Extremadura
- Workshops on Molecular Basis of Nitrate Metabolism in Microorganisms. Córdoba, marzo de 1998. Universidad de Córdoba
- Red temática Biotecnología de las Interacciones Beneficiosas entre Plantas y Microorganismos. Hospedería de Monfragüe (Cáceres), octubre de 2001. CSIC
- Seminarios y Conferencias Invitadas en Distintos Centros Nacionales y Extranjeros: Colegio Sagrada Familia, Córdoba (marzo de 1984), Instituto Luís de Góngora, Córdoba (febrero de 1985), Universität Bielefeld (junio de 1987), Universidad de Sevilla (mayo de 1989), University of Oxford (marzo de 1997), Estación Experimental del Zaidín-CSIC, Granada (julio de 1999), Biblioteca de la UCO (mayo de 2003), Universidade Nova de Lisboa, Oeiras (marzo de 2005), entre otros

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y JORNADAS DOCENTES

- I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología. Fundación Torres-Gutiérrez y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO, Córdoba, diciembre de 2001
- II Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología. Fundación Torres-Gutiérrez y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO, Córdoba, diciembre de 2004
- III Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología. Fundación Torres-Gutiérrez y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO, Córdoba, enero de 2007
- IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología. Fundación Torres-Gutiérrez y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO, Córdoba, abril de 2009
- V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología. Fundación Torres-Gutiérrez y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO, Córdoba, marzo de 2012
- VI Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología. Fundación Torres-Gutiérrez y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO, Córdoba, mayo de 2014
- VII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología. Fundación Torres-Gutiérrez y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO, Córdoba, junio de 2016
- La Carrera Docente e Investigadora. III Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Universidad de Córdoba, Córdoba, septiembre de 1993
- Bachelor-Master en la Cultura Universitaria Europea: Retos y Oportunidades. XIII Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Universidad Castilla-La Mancha, Toledo, septiembre de 2004
- Dimensión Educativa, Científica y Social de la Inmigración con Especial Atención a África. XVI Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, septiembre de 2007
- Investigación y Competitividad: Contribución de una Cultura de la Investigación para una Cultura de la Competitividad. XX Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Universidad de Valladolid, Valladolid, septiembre de 2011
- Relaciones Científico-Culturales Hispano Alemanas. XI Humboldt Kollege y XXI Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Universidad de Barcelona y Universidad Abat Oliba CEU, Barcelona, septiembre de 2012
- La Gobernanza de la Universidad. XXII Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Universidad Pablo Olavide, Sevilla, septiembre de 2013
- El Papel de la Ciencia en el Desarrollo de la Identidad Europea. Humboldt Kollege y XXIII Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Madrid, junio de 2014
- La dinámica regional en el desarrollo europeo. Humboldt Kollege y XXV Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Bergara-Donostia, septiembre de 2016
- Congreso Nacional para el Impulso de la Empleabilidad de los Jóvenes Universitarios. FUNDECOR y Universidad de Córdoba, Córdoba, octubre 2012

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Asesor Académico de la Universidad de Córdoba desde 2007
- Miembro del Grupo Docente 078 de la Universidad de Córdoba desde 2007
- Coordinador desde 2004 a 2007 de la asignatura "Técnicas en Biología Molecular y Genómica" del Programa de Doctorado "Experimentación en Biociencias" de la UCO, con Mención de Calidad de la ANECA
- Coordinador desde 2006 a 2008 de la asignatura "Genómica e Ingeniería Genética" de los Másteres de la UCO "Biotecnología Molecular, Celular y Genética" y "Producción, Protección y Mejora Vegetal", ambos con Mención de Calidad de la ANECA
- Miembro de la Comisión Evaluadora DEA para la valoración de la Suficiencia Investigadora del Programa de Doctorado "Ciencias Aplicadas", bienio 2003-05
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Trabajos Fin de Máster "Biotecnología Molecular, Celular y Genética" con Mención de Calidad de la ANECA, curso 2006-2007
- Miembro suplente de las Comisiones Académicas de los Másteres "Producción, Protección y Mejora Vegetal" y "Biotecnología Molecular, Celular y Genética" de la UCO, ambos con Mención de Calidad de la ANECA
- Participante en los Proyectos Piloto de Adaptación al Sistema ECTS de la asignatura "Fundamentos de Bioquímica" de 2º de Ciencias Ambientales desde 2004/05 y de la asignatura "Bioquímica" de 2º de Biología desde 2005/06
- Participante y Coordinador del Módulo "Bioquímica", asignado a la Facultad de Ciencias de la UCO, para la confección de la Memoria de la Red CIDUA de Andalucía
- Miembro del Comité de Calidad del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO desde 2008
- Curso "Genetic Manipulation of Industrial Microorganisms and Control of Gene Expresion", Universidad de León, Biotechnology Action Programm de la Comisión de las Comunidades Europeas, León, octubre de 1989
- Jornadas de Formación de Comités de Autoevaluación, Universidad de Córdoba, Córdoba, diciembre de 2000
- Taller de Preparación de Guías Docentes en Materia de Posgrado, Universidad de Córdoba, Córdoba, julio de 2006
- Curso del Plan de Formación del Profesorado "Introducción a la Plataforma Moodle de Enseñanza Virtual de la UCO", Universidad de Córdoba, julio de 2007
- Curso de Nuevas Tecnologías Interactivas Aplicadas en Aula, Formación de Profesorado Universitario, Universidad de Córdoba, noviembre 2011
- First Meeting of EC Biotech Trainees "Industrial Connections to Biotech", Comunidad Europea, Copenhagen, abril de 1997
- Curso "Cromatografía Líquida de Alta Eficacia", Waters Española, Córdoba, octubre de 1984
- Certificado de Aptitud Pedagógica, ICE, Universidad de Córdoba, 1985
- "Zertifikat Deutsch als Fremdsprache", Goethe-Institut Bremen, 1986

4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PUBLICACIONES

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Manso I, Sullivan MJ, Rowley G, Ferguson SJ, Moreno-Vivián C, Richardson DJ, Gates AJ, Roldán MD
TITULO: Transcriptional and translational adaptation to aerobic nitrate anabolism in the denitrifier *Paracoccus denitrificans*
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Journal 474, 1769-1787 (2017)

AUTORES (p.o. de firma): Ibáñez MI, Cabello P, Luque-Almagro VM, Sáez LP, Olaya A, Sánchez de Medina V, Luque de Castro MD, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Quantitative proteomic analysis of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 in response to industrial cyanide-containing wastewaters using liquid chromatography-mass spectrometry/mass spectrometry (LC-MS/MS)
REF. REVISTA/LIBRO: PLoS ONE 12(3), e0172908 (2017), doi:10.1371/journal.pone.0172908

AUTORES (p.o. de firma): Blanco-Moreno R, Sáez LP, Luque-Almagro VM, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Isolation of bacterial strains able to degrade biphenyl, diphenyl ether and the heat transfer fluid used in thermo-solar plants
REF. REVISTA/LIBRO: New Biotechnology 35, 35-41 (2017)

AUTORES (p.o. de firma): Wibberg D, Bremges A, Dammann-Kalinowski T, Maus I, Igeño MI, Vogelsang R, König C, Luque-Almagro VM, Roldán MD, Sczyrba A, Moreno-Vivián C, Blasco R, Pühler A, Schlüter A
TITULO: Finished genome sequence and methylome of the cyanide-degrading *Pseudomonas pseudoalcaligenes* strain CECT5344 as resolved by single-molecule real-time sequencing
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology 232, 61-68 (2016)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Biodegradation of cyanide wastes from mining and jewelry industries
REF. REVISTA/LIBRO: Current Opinion in Biotechnology 38, 9-13 (2016)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Escribano MP, Cabello P, Manso I, Sáez LP, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Iron homeostasis and oxidative stress in bacterial cyanide assimilation
REF. REVISTA/LIBRO: New Biotechnology 33, 411 (2016)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Escribano MP, Manso I, Sáez LP, Cabello P, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: DNA microarray analysis of the cyanotroph *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 in response to nitrogen starvation, cyanide and a jewelry wastewater
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology 214, 171-181 (2015)

AUTORES (p.o. de firma): Manso I, Ibáñez MI, de la Peña F, Sáez LP, Luque-Almagro VM, Castillo F, Roldán MD, Prieto MA, Moreno-Vivián C
TITULO: Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344, a cyanide-degrading bacterium with by-product (polyhydroxyalkanoates) formation capacity
REF. REVISTA/LIBRO: Microbial Cell Factories 14, 77-88 (2015)

AUTORES (p.o. de firma): Wibberg D, Luque-Almagro VM, Igeño MI, Bremges A, Roldán MD, Merchán F, Sáez LP, Guijo MI, Manso I, Macías D, Cabello P, Becerra G, Ibáñez MI, Carmona MI, Escribano MP, Castillo F, Sczyrba A, Moreno-Vivián C, Blasco R, Pühler A, Schlüter A
TITULO: Complete genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology 175, 67-68 (2014)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Acera F, Igeño MI, Wibberg D, Roldán MD, Sáez LP, Hennig M, Quesada A, Huertas MJ, Blom J, Merchán F, Escribano MP, Jaenicke S, Estepa J, Guijo MI, Martínez-Luque M, Macías D, Szczepanowski R, Becerra G, Ramírez S, Carmona MI, Gutiérrez O, Manso I, Pühler A, Castillo F, Moreno-Vivián C, Schlüter A, Blasco R
TITULO: Draft whole genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Microbiology 15, 253-270 (2013)

AUTORES (p.o. de firma): Estepa J, Luque-Almagro VM, Manso I, Escribano MP, Martínez-Luque M, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: The *nit1C* gene cluster of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 involved in assimilation of nitriles is essential for growth on cyanide
REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Microbiology Reports 4: 326-334 (2012)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Manso I, Estepa J, Escribano MP, Sáez LP, Ibáñez I, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Biochemistry and biotechnology of cyanide assimilation in *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: The FEBS Journal 279: 391-392 (2012)

AUTORES (p.o. de firma): Manso I, Ibáñez I, Sáez LP, de la Peña F, Luque-Almagro VM, Castillo F, García JL, Roldán MD, Prieto MA, Moreno-Vivián C
TITULO: Assimilation of cyanide and synthesis of bioplastics by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: The FEBS Journal 279: 391 (2012)

AUTORES (p.o. de firma): Roldán MD, Luque-Almagro VM, Sáez LP, Manso I, Pérez-Reinado E, Huertas MJ, Escribano MP, Gutiérrez O, Estepa J, Gates AJ, Richardson DJ, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Degradación de contaminantes medioambientales nitrogenados por bacterias
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Evolución e Integración de las Rutas del Metabolismo Nitrogenado en el Equilibrio Biogeoquímico (Roldán MD, Castillo F, Luque-Almagro VM, eds.). Don Folio, Córdoba, pp. 273-289 (2012). ISBN 978-84-15105-52-7

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Gates AJ, Moreno-Vivián C, Ferguson SJ, Richardson DJ, Roldán MD
TITULO: Bacterial nitrate assimilation: gene distribution and regulation
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Society Transactions 39: 1838-1843 (2011)

AUTORES (p.o. de firma): Cabello P, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: The Nitrogen Cycle
REF. REVISTA/LIBRO: Topics in Ecological and Environmental Microbiology (Schmidt TM, Schaechter M, eds.). Elsevier-Academic Press, Boston Chapter 33, pp. 483-507 (2011). ISBN 978-0-12-383878-0

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Merchán F, Blasco R, Igeño MI, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Cyanide degradation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 involves a malate:quinone oxidoreductase and an associated cyanide insensitive electron transfer chain
REF. REVISTA/LIBRO: Microbiology SGM (UK) 157: 739-746 (2011)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Blasco R, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Bacterial cyanide degradation is under review: *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344, a case of an alkaliphilic cyanotroph
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Society Transactions 39: 269-274 (2011)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Cabello P, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Transport and Assimilation of Inorganic Nitrogen in Bacteria
REF. REVISTA/LIBRO: Nitrogen Cycling in Bacteria: Molecular Analysis (Moir J, ed). Caister Academic Press, Norfolk, Chapter 5, pp. 101-122 (2011). ISBN 978-1-904455-86-8

AUTORES (p.o. de firma): Huertas MJ, Sáez LP, Roldán MD, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C, García-García I
TITULO: Alkaline cyanide degradation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 in a batch reactor. Influence of pH
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Hazardous Materials 179: 72-78 (2010)

AUTORES (p.o. de firma): Cabello P, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Nitrogen Cycle
REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Microbiology, 3rd ed (Schaechter M, ed). Elsevier, Oxford, Vol. 3, Chapter 55, pp. 299-321 (2009). ISBN 978-0-12-373944-5

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Reinado E, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Characterization of the NprA nitroreductase of *Rhodobacter capsulatus*: an enzyme with a great biotechnological potential
REF. REVISTA/LIBRO: New Biotechnology 25: S78 (2009)

AUTORES (p.o. de firma): Gómez-Cruz R, Pérez-Reinado E, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Purificación y caracterización de la nitrorreductasa NprB de *Rhodobacter capsulatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales (Bonete MJ, Martínez-Espinosa R, eds.). Editorial Club Universitario, Alicante, pp. 37-43 (2009). ISBN 978-84-8454-806-5

AUTORES (p.o. de firma): Roldán MD, Pérez-Reinado E, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Papel de la nitrorreductasa NprA de *Rhodobacter capsulatus* en la biosíntesis de aminoácidos aromáticos
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales (Bonete MJ, Martínez-Espinosa R, eds.). Editorial Club Universitario, Alicante, pp. 343-348 (2009). ISBN 978-84-8454-806-5

AUTORES (p.o. de firma): Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Escribano MP, Martínez-Luque M, García I, Blasco R, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Estudio proteómico y aplicaciones biotecnológicas de la biodegradación de cianuro por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales (Bonete MJ, Martínez-Espinosa R, eds.). Editorial Club Universitario, Alicante, pp. 301-307 (2009). ISBN 978-84-8454-806-5

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Papel del oxalacetato y su cianhidrina en la asimilación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales (Bonete MJ, Martínez-Espinosa R, eds.). Editorial Club Universitario, Alicante, pp. 241-246 (2009). ISBN 978-84-8454-806-5

AUTORES (p.o. de firma): Sáez LP, Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Genes implicados en la utilización de cianato por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales (Bonete MJ, Martínez-Espinosa R, eds.). Editorial Club Universitario, Alicante, pp. 355-361 (2009). ISBN 978-84-8454-806-5

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Sáez LP, Escribano MP, Martínez-Luque M, Blasco R, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Cianotrofia: Biodegradación y asimilación del cianuro y sus derivados por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales (Bonete MJ, Martínez-Espinosa R, eds.). Editorial Club Universitario, Alicante, pp. 279-285 (2009). ISBN 978-84-8454-806-5

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Sáez LP, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD, Blasco R
TITULO: Characterization of the *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 cyanase, an enzyme that is not essential for cyanide assimilation
REF. REVISTA/LIBRO: Applied and Environmental Microbiology 74: 6280-6288 (2008)

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Reinado E, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: The NprA nitroreductase required for 2,4-dinitrophenol reduction in *Rhodobacter capsulatus* is a dihydropteridine reductase
REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Microbiology 10: 3174-3183 (2008)

AUTORES (p.o. de firma): Roldán MD, Pérez-Reinado E, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Reduction of polynitroaromatic compounds: the bacterial nitroreductases
REF. REVISTA/LIBRO: FEMS Microbiology Reviews 32: 474-500 (2008)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F
TITULO: The cyanotrophic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 responds to cyanide by defence mechanisms against iron deprivation, oxidative damage and nitrogen stress
REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Microbiology 9: 1541-1549 (2007)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Flores E
TITULO: Nitrate assimilation in bacteria
REF. REVISTA/LIBRO: Biology of the Nitrogen Cycle (H Bothe, SJ Ferguson, WE Newton, eds). Elsevier, Amsterdam, pp. 263-282 (2007). ISBN 978-0-444-53108-7.

AUTORES (p.o. de firma): Olmo-Mira MF, Cabello P, Pino C, Martínez-Luque M, Richardson DJ, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Expression and characterization of the assimilatory NADH-nitrite reductase from the phototrophic bacterium *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Archives of Microbiology 186: 339-344 (2006)

AUTORES (po. de firma): Pérez-Reinado E, Roldán MD, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Biodegradación de nitrofenoles y fijación de N_2: Nitrorreductasas de *Rhodobacter capsulatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Fijación de Nitrógeno: Fundamentos y Aplicaciones (EJ Bedmar, J González, C Lluch, B Rodelas, eds), Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN), Granada, capítulo 10, pp. 102-112 (2006). ISBN: 84-611-1198-5

AUTORES (p.o. de firma): Pino C, Olmo-Mira MF, Cabello P, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: The assimilatory nitrate reduction system of the phototrophic bacterium *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Society Transactions 34: 127-129 (2006)

AUTORES (p.o. de firma): Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Cyanide metabolism of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344: Role of siderophores
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Society Transactions 34: 152-155 (2006)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Blasco R, Sáez LP, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F, Martínez-Luque M
TITULO: Interactions between nitrate assimilation and 2,4-dinitrophenol cometabolism in *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Current Microbiology 53: 37-42 (2006)

AUTORES (p.o. de firma): Cabello P, Olmo-Mira MF, Martínez-Luque M, Pino C, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Nitrate assimilation in *Rhodobacter capsulatus* E1F1: Purification and biochemical characterization of nitrite and hydroxylamine reductases
REF. REVISTA/LIBRO: Recent Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions (A Mendez-Vilas, ed.), Wiley-VCH, Weinheim, pp. 660-663 (2006). ISBN 3-527-31611-6

AUTORES (po. de firma): Pérez-Reinado E, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Molecular properties of two nitroreductases from *Rhodobacter capsulatus* involved in 2,4-dinitrophenol reduction
REF. REVISTA/LIBRO: Recent Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions. (A. Mendez-Vilas, ed.), Wiley-VCH, Weinheim, pp. 654-659 (2006). ISBN 3-527-31611-6

AUTORES (p.o. de firma): Roldán MD, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F
TITULO: Metabolism of cyanide in the alkalophilic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344
REF. REVISTA/LIBRO: Recent Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions. (A. Mendez-Vilas, ed.), Wiley-VCH, Weinheim, pp. 521-525 (2006). ISBN 3-527-31611-6

AUTORES (po. de firma): Pérez-Reinado E, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Regulation and characterization of two nitroreductase genes, *nprA* and *nprB*, of *Rhodobacter capsulatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Applied and Environmental Microbiology 71: 7643-7649 (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Castillo F, Roldán MD, Blasco R, Huertas MJ, Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M
TITULO: Biotecnología Ambiental
REF. REVISTA/LIBRO: Editorial Tébar, Madrid (2005). ISBN: 84-7360-211-0 (592 páginas)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Roldán MD, García-Gil J, Castillo F, Blasco R
TITULO: Bacterial degradation of cyanide and its metal complexes under alkaline conditions
REF. REVISTA/LIBRO: Applied and Environmental Microbiology 71: 940-947 (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Blasco R, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Alkaline cyanide biodegradation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Society Transactions 33: 168-169 (2005)

AUTORES (p.o. de firma): Pino C, Cabello P, Olmo-Mira MF, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Asimilación de nitrato, nitrito e hidroxilamina en *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De los Microorganismos a las Plantas (JM Vega, AJ Márquez, AJ Vigara, C.Vílchez, I Garbayo, eds), Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, Publicaciones Universidad de Huelva (2005), pp. 45-51. ISBN: 84-96373-55-X

AUTORES (p.o. de firma): Olmo-Mira MF, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: NapF, un componente sulfoférrico del sistema periplásmico de reducción del nitrato en *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De los Microorganismos a las Plantas (JM Vega, AJ Márquez, AJ Vigara, C.Vílchez, I Garbayo, eds), Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, Publicaciones Universidad de Huelva (2005), pp. 89-96. ISBN: 84-96373-55-X

AUTORES (p.o. de firma): Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Fernández-Romero JM, Luque de Castro MD, Moreno-Vivián C, Blasco R, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Utilización de cianato por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344: Aplicaciones biotecnológicas
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De los Microorganismos a las Plantas (JM Vega, AJ Márquez, AJ Vigara, C.Vílchez, I Garbayo, eds), Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, Publicaciones Universidad de Huelva (2005), pp. 512-520. ISBN: 84-96373-55-X

AUTORES (p.o. de firma): Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Blasco R, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Mecanismos moleculares de la bioeliminación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De los Microorganismos a las Plantas (JM Vega, AJ Márquez, AJ Vigara, C.Vílchez, I Garbayo, eds), Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, Publicaciones Universidad de Huelva (2005), pp. 551-559. ISBN: 84-96373-55-X

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Reinado E, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Metabolismo del 2,4,6-trinitrofenol (ácido pícrico) y 2,4-dinitrofenol (DNP) en *Rhodobacter capsulatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De los Microorganismos a las Plantas (JM Vega, AJ Márquez, AJ Vigara, C.Vílchez, I Garbayo, eds), Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, Publicaciones Universidad de Huelva (2005), pp. 561-567. ISBN: 84-96373-55-X

AUTORES (p.o. de firma): Olmo-Mira MF, Gavira M, Richardson DJ, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: NapF is a cytoplasmic iron-sulfur protein required for Fe-S cluster assembly in the periplasmic nitrate reductase
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biological Chemistry 279: 49727-49735 (2004)

AUTORES (p.o. de firma): Cabello P, Pino C, Olmo-Mira MF, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Hydroxylamine assimilation by *Rhodobacter capsulatus* E1F1. Requirement of the *hcp* gene (hybrid cluster protein) located in the nitrate assimilation *nas* gene region for hydroxylamine reduction
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biological Chemistry 279: 45485-45494 (2004)

AUTORES (p.o. de firma): Cabello P, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Nitrate reduction and the nitrogen cycle in archaea
REF. REVISTA/LIBRO: Microbiology SGM (UK) 150: 3527-3546 (2004)

AUTORES (p.o. de firma): Castillo F, Blasco R, Martínez-Luque M, Caballero FJ, Moreno-Vivián C
TITULO: El periplasma procariota
REF. REVISTA/LIBRO: Investigación y Ciencia 321: 74-82 (2003)

AUTORES (p.o. de firma): Gavira M, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Regulation of nap gene expression and periplasmic nitrate reductase activity in the phototrophic bacterium *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Bacteriology 184: 1693-1702 (2002)

AUTORES (p.o. de firma): López-Lozano A, Diez J, El Alaoui S, Moreno-Vivián C, García-Fernández JM
TITULO: Nitrite is reduced by heterotrophic bacteria but not transferred to *Prochlorococcus* in non-axenic cultures
REF. REVISTA/LIBRO: FEMS Microbiology and Ecology 41: 151-160 (2002)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivian C, Roldán D, Cabello P, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F
TITULO: Diversidad estructural y funcional de los sistemas reductores del nitrato en bacterias
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Biología Molecular a la Agronomía (PM Aparicio-Tejo, ed), Universidad Pública de Navarra, Pamplona (2002), pp. 17-24. ISBN 84-95075-88-1

AUTORES (p.o. de firma): Olmo-Mira MF, Roldán MD, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivian C
TITULO: Clonación del gen *nasA* y caracterización de la nitrato reductasa asimiladora de *Rhodococcus* sp. RB1
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Biología Molecular a la Agronomía (PM Aparicio-Tejo, ed), Universidad Pública de Navarra, Pamplona (2002), pp. 85-90. ISBN 84-95075-88-1

AUTORES (p.o. de firma): Pino C, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivian C
TITULO: Clonación y secuenciación de los genes *nas* que codifican el sistema de asimilación de nitrato en la bacteria fotosintética *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Biología Molecular a la Agronomía (PM Aparicio-Tejo, ed), Universidad Pública de Navarra, Pamplona (2002), pp. 31-37. ISBN 84-95075-88-1

AUTORES (p.o. de firma): Roldán MD, Blasco R, Martínez-Luque M, Pérez-Reinado E, Castillo F, Moreno-Vivian C
TITULO: Aislamiento y caracterización bioquímica de un mutante de *Rhodobacter capsulatus* B10 afectado en la degradación de 2,4-dinitrofenol
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Biología Molecular a la Agronomía (PM Aparicio-Tejo, ed), Universidad Pública de Navarra, Pamplona (2002), pp. 411-417. ISBN 84-95075-88-1

AUTORES (p.o. firma): Blasco R, Martínez-Luque M, Madrid MP, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Rhodococcus sp. RB1 grows in the presence of high nitrate and nitrite concentrations and assimilates nitrate in moderately saline environments
REF. REVISTA/LIBRO: Archives of Microbiology 175: 435-440 (2001)

AUTORES (p.o. de firma): Gavira M, Pino C, Romero I, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Reducción del nitrato en bacterias fotosintéticas
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Bioquímica, Fisiología y Biología Molecular (FM Canovas, FJ Florencio, eds), Publicaciones de la Universidad de Málaga, Málaga (2000), pp. 37-42. ISBN 84-7496-842-9

AUTORES (p.o. firma): Blasco R, Madrid MP, Martínez-Luque M, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Asimilación de nitrato en condiciones de alta salinidad por *Rhodococcus*
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Bioquímica, Fisiología y Biología Molecular (FM Canovas, FJ Florencio, eds), Publicaciones de la Universidad de Málaga, Málaga (2000), p. 187. ISBN 84-7496-842-9

AUTORES (p.o. de firma): Castillo F, Blasco R, Martínez-Luque M, Caballero FJ, Moreno-Vivián C
TITULO: Bases moleculares de los sistemas de reducción del nitrato en las bacterias. Clasificación y papel en el equilibrio del nitrógeno en la biosfera
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Bioquímica, Fisiología y Biología Molecular (FM Canovas, FJ Florencio, eds), Publicaciones de la Universidad de Málaga, Málaga (2000), pp. 21-30. ISBN 84-7496-842-9

AUTORES (po. de firma): Moreno-Vivián C, Cabello P, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F
TITULO: Prokaryotic nitrate reduction: Molecular properties and functional distinction among bacterial nitrate reductases
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Bacteriology 181: 6573-6584 (1999)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Ferguson SJ
TITULO: Definition and distinction between assimilatory, dissimilatory and respiratory pathways
REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Microbiology 29: 664-666 (1998)

AUTORES (p.o. de firma): Reyes F, Gavira M, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Periplasmic nitrate-reducing system of the phototrophic bacterium *Rhodobacter sphaeroides* DSM158: Transcriptional and mutational analysis of the *napKEFDABC* gene cluster
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Journal 331: 897-904 (1998)

AUTORES (p.o. de firma): Blasco R, Gavira M, Reyes F, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Propiedades moleculares de las nitrato reductasas de *Rhodobacter*
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Fisiología a la Biología Molecular (JM Vega, PJ Aparicio, F Castillo, JM Maldonado, eds), Publicaciones de la Universidad de Sevilla, Sevilla (1998), pp. 49-56. ISBN 84-472-0402-2

AUTORES (p.o. de firma): Roldán MD, Sáez LP, Moreno-Vivián C, Castillo F, Caballero FJ
TITULO: Degradación de p-nitrofenol por *Rhodobacter capsulatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Fisiología a la Biología Molecular (JM Vega, PJ Aparicio, F Castillo, JM Maldonado, eds), Publicaciones de la Universidad de Sevilla, Sevilla (1998), pp. 57-64. ISBN 84-472-0402-2

AUTORES (p.o. de firma): Castillo F, Dobao MM, Reyes F, Blasco R, Roldán MD, Gavira M, Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M
TITULO: Molecular and regulatory properties of the nitrate reducing systems of *Rhodobacter*
REF. REVISTA/LIBRO: Current Microbiology 33: 341-346 (1996)

AUTORES (p.o. de firma): Reyes F, Roldán MD, Klipp W, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Isolation of periplasmic nitrate reductase genes from *Rhodobacter sphaeroides* DSM158: Structural and functional differences among prokaryotic nitrate reductases
REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Microbiology 19: 1307-1318 (1996)

AUTORES (p.o. de firma): Sanz AP, Moreno-Vivián C, Maldonado JM, González-Fontes A
TITULO: Effect of a constant supply of different nitrogen sources on protein and carbohydrate content and enzyme activities of *Anabaena variabilis* cells
REF. REVISTA/LIBRO: Physiologia Plantarum 95: 39-44 (1995)

AUTORES (p.o. de firma): Roldán MD, Reyes F, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Chlorate and nitrate reduction in the phototrophic bacteria *Rhodobacter capsulatus* and *Rhodobacter sphaeroides*
REF. REVISTA/LIBRO: Current Microbiology 29: 241-245 (1994)

AUTORES (p.o. de firma): Dobao MM, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Effect of carbon and nitrogen metabolism on nitrate reductase activity of *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Canadian Journal of Microbiology 40: 645-650 (1994)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Roldán MD, Reyes F, Castillo F
TITULO: Isolation and characterization of transposon Tn*5* mutants of *Rhodobacter sphaeroides* deficient in both nitrate and chlorate reduction
REF. REVISTA/LIBRO: FEMS Microbiology Letters 115: 279-284 (1994)

AUTORES (p.o. de firma): Masephol B, Angermüller S, Hennecke S, Hübner P, Moreno-Vivián C, Klipp W
TITULO: Nucleotide sequence and genetic analysis of the *Rhodobacter capsulatus* ORF6-*nifU$_I$SVW* gene region: possible role of NifW in homocitrate processing
REF. REVISTA/LIBRO: Molecular and General Genetics 238: 369-382 (1993)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Roldán MD, Reyes F, Castillo F
TITULO: Reducción de nitrato y resistencia a clorato en estirpes de *Rhodobacter*: caracterización de mutantes por inserción del transposón Tn*5*
REF. REVISTA/LIBRO: Metabolismo del Nitrógeno (M Pineda, F Castillo, eds), Sociedad Española de Bioquímica, Córdoba (1992), pp. 53-57. ISBN 84-86848-34-2

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Soler G, Castillo F
TITULO: Arginine catabolism in the phototrophic bacterium *Rhodobacter capsulatus* E1F1. Purification and properties of arginase
REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Biochemistry 204: 531-537 (1992)

AUTORES (p.o. de firma): Castillo F, Moreno-Vivián C, Igeño MI, Caballero FJ
TITULO: Catabolismo de aminoácidos en *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: I Reunión de Biología Molecular de Plantas (G Nicolás Rodrigo, B Sabater García, eds), Universidad de Salamanca, Salamanca (1991), pp. 161-165. ISBN 84-7481-673-4

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Masephol B, Schmehl M, Arnold W, Klipp W
TITULO: Molecular and genetic aspects of nitrogen fixation in the phototrophic bacterium *Rhodobacter capsulatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Aportaciones a la Biología de la Fijación del Nitrógeno Atmosférico (M Mejias Guijo, AJ Palomares Díaz, F Ruiz Berraquero, eds), publicaciones de la Universidad de Sevilla, Sevilla (1991), pp. 47-60. ISBN 84-7405-669-1

AUTORES (p.o. de firma): Klipp W, Schmehl M, Schramm U, Moreno-Vivián C, Hennecke S, Masepohl B
TITULO: Organization of nif genes in *Rhodobacter capsulatus*: identification of an alternative nitrogenase system
REF. REVISTA/LIBRO: Nitrogen Fixation: Achievements and Objectives (PM Gresshoff, LE Roth, G Stacey, WE Newton, eds), Chapman and Hall, Nueva York (1990), p. 548. ISBN 0-412-02591-4

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Caballero FJ, Martínez-Luque M, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Regulation of inorganic nitrogen metabolism in the phototropic bacterium *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Inorganic Nitrogen in Plants and Microorganisms (WR Ullrich, C Rigano, A Fuggi, PJ Aparicio, eds), Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (1990), pp. 145-150. ISBN 3-540-52773-7.

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Caballero FJ, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Effect of the C/N balance on the regulation of nitrogen fixation in *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Biochimica et Biophysica Acta 977: 297-300 (1989)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Hennecke S, Pühler A, Klipp W
TITULO: Open reading frme 5 (ORF5), encoding a ferredoxin-like protein, and *nifQ* are cotranscribed with *nifE, nifN, nifX*, and ORF4 in *Rhodobacter capsulatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Bacteriology 171: 2591-2598 (1989)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Schmehl M, Masepohl B, Arnold W, Klipp W
TITULO: DNA sequence and genetic analysis of the *Rhodobacter capsulatus nifENX* gene region: homology between *nifX* and *nifB* suggests involvement of *nifX* in processing of the iron-molybdenum cofactor
REF. REVISTA/LIBRO: Molecular and General Genetics 216: 353-363 (1989)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Masepohl B, Schmehl M, Klipp W, Pühler A
TITULO: Nucleotide sequence of *Rhodobacter capsulatus nif* gene regions carrying homologous genes to *Klebsiella pneumoniae nifE, nifN, nifQ, nifS* and *nifV*
REF. REVISTA/LIBRO: Nitrogen Fixation: Hundred Years After (H Bothe, FJ de Bruijn, WE Newton, eds), Gustav Fischer, Stuttgart-Nueva York (1988), p. 177. ISBN 3-437-30587-5

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: O_2-dependent nitrogenase switch-off in *Rhodobacter capsulatus* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Microbiología SEM 3: 107-114 (1987)

AUTORES (p.o. de firma): Cárdenas J, Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Enzymology of ammonia assimilation in purple non-sulfur bacteria
REF. REVISTA/LIBRO: Inorganic Nitrogen Metabolism (WR Ullrich, PJ Aparicio, F Castillo, eds), Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (1987), pp. 148-153. ISBN 3-540-17532-6

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C
TITULO: Asimilación del Nitrógeno Inorgánico y su Regulación en las Rodospiriláceas
REF. REVISTA/LIBRO: Publicaciones de la Universidad de Córdoba, Córdoba (1987). Monografía nº 59, 29 páginas. ISBN 84-600-3001-7

AUTORES (p.o. de firma): Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Castillo F, Cárdenas J
TITULO: Nitrite uptake system in the photosynthetic bacterium *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Biochimica et Biophysica Acta 848: 16-23 (1986)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: In vivo short-term inhibition of nitrogenase by nitrate in *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: FEMS Microbiology Letters 34: 105-109 (1986)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Cejudo FJ, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Ammonia assimilation pathways in *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Archives of Microbiology 136: 147-151 (1983)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Vivián C, Castillo F, Cárdenas J
TITULO: Effect of light and darkness on nitrate assimilation by *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
REF. REVISTA/LIBRO: Photosynthesis Research 3: 313-319 (1982)

PATENTES

AUTORES: Sáez Melero, Lara P., Blanco Moreno, Rafael, Luque-Almagro, Víctor M., Moreno-Vivián, Conrado, Roldán Ruiz, M. Dolores
TITULO: Bacteria degradadora de HTF (fluido calorportador para centrales termosolares)
NÚMERO DE PATENTE: P201630622
ORGANISMO: Oficina Española de Patentes y Marcas, Ministerio de Industria, Energía y Turismo
AÑO: 2016

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

AUTORES: Roldán MD, Luque-Almagro VM, Manso I, Olaya A, Sullivan MJ, Rowley G, Ferguson SJ, Moreno-Vivián C, Gates AJ, Richardson DJ
TITULO: Transcriptional and translational adaptation to aerobic nitrate anabolism in *Paracoccus denitrrificans* PD1222
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (Abstract Tu16:40)
CONGRESO: 21 European Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Norwich, East Anglia (UK)
AÑO: 2016

AUTORES: Luque-Almagro VM, Sáez LP, Escribano MP, Manso I, Cabello P, Moreno-Vivián C, Roldán MD,
TITULO: Integrating transcriptomic and proteomic data applied to cyanide biodegradation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Abstract Tu09:30)
CONGRESO: 21 European Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Norwich, East Anglia (UK)
AÑO: 2016

AUTORES: Moreno-Vivián C, Cabello P, Sáez LP, Ibáñez MI, Escribano MP, Manso I, Luque-Almagro VM, Roldán MD,
TITULO: Cianómica: una visión holística de la biodegradación de cianuro y residuos industriales cianurados
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral (Resumen P09-1)
CONGRESO: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 2016

AUTORES: Roldán MD, Luque-Almagro VM, Manso I, Ferguson SJ, Gates AJ, Moreno-Vivián C, Richardson DJ
TITULO: Regulación a nivel transcripcional y traduccional de la asimilación del nitrato en *Paracoccus denitrrificans* PD1222
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen S1.O4), p. 32.
CONGRESO: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Villanueva de la Serena (Cáceres)
AÑO: 2016

AUTORES: Luque-Almagro VM, Escribano MP, Manso I, Cabello P, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Análisis transcriptómico de la bacteria cianotrofa *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 en respuesta a cianuro
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen S6.O2), p. 78.
CONGRESO: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Villanueva de la Serena (Cáceres)
AÑO: 2016

AUTORES: Cabello P, Sáez LP, Ibáñez MI, Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Roldán MD
TITULO: Biorremediación de cianuro por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 mediante oxidación a cianato

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen P29), p. 111.
CONGRESO: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Villanueva de la Serena (Cáceres)
AÑO: 2016

AUTORES: Roldán MD, Luque-Almagro VM, Manso I, Sullivan MJ, Rowley G, Ferguson SJ, Gates AJ, Moreno-Vivián C, Richardson DJ
TITULO: Levels of regulation in nitrate assimilation by *Paracoccus denitrificans*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Abstract p. 25)
CONGRESO: 20th European Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aberdeen (UK)
AÑO: 2015

AUTORES: Luque-Almagro VM, Escribano MP, Cabello P, Manso I, Sáez LP, Moreno-Vivián C, Roldán MD,
TITULO: Iron homeostasis and oxidative stress in bacterial cyanide assimilation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Abstract CO9, p. 76)
CONGRESO: SciBAC Annual Congress of Biotechnology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 2015

AUTORES: Luque-Almagro VM, Manso I, Sáez LP, Ibáñez MI, Escribano MP, Moreno-Vivián C, Roldán MD,
TITULO: Global analysis of the response to cyanide by the cyanotroph *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Abstract T_14, p. 242)
CONGRESO: 19th European Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gante-Ghent (Bélgica)
AÑO: 2014

AUTORES: Escribano MP, Manso I, Luque-Almagro VM, Ibáñez MI, Sáez LP, Cabello P, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Biotechnological aspects of cyanide degradation in *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Abstract p. 443)
CONGRESO: ANQUE-ICCE-BIOTEC Congress
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2014

AUTORES: Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Manso I, Ibáñez MI, Sáez LP, Escribano MP, Cabello P, Roldán MD,
TITULO: Análisis global de la degradación de residuos cianurados por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (Resumen P12-2)
CONGRESO: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2014

AUTORES: Luque-Almagro VM, Manso I, Sillivan MJ, Rowley G, Moreno-Vivián C, Ferguson SJ, Gates AJ, Richardson DJ, Roldán MD,
TITULO: Regulación de la asimilación de nitrato en *Paracoccus denitrrificans*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (Resumen S101)
CONGRESO: XII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2014

AUTORES: Escribano MP, Cabello P, Luque-Almagro VM, Rodríguez-Caballero G, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Efecto de metales sobre la asimilación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (S5P2)
CONGRESO: XII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2014

AUTORES: Luque-Almagro VM, Sillivan MJ, Manso I, Goddard A, Ferguson SJ, Moreno-Vivián C, Gates AJ, Richardson DJ, Roldán MD
TITULO: Understanding the global effect of nitrate in *Paracoccus denitrrificans*: regulation of nitrate assimilation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Resumen p. 26)
CONGRESO: 18th European Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Darmstadt, Alemania
AÑO: 2013

AUTORES: Roldán MD, Luque-Almagro VM, Sillivan MJ, Manso I, Goddard A, Ferguson SJ, Gates AJ, Moreno-Vivián C, Richardson DJ
TITULO: Análisis masivo de la expresión génica en respuesta al nitrato por *Paracoccus denitrrificans* PD1222
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (Resumen R12-01)
CONGRESO: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2013

AUTORES: Moreno-Vivián C, Sáez LP, Manso I, Ibáñez MI, Escribano MP, Rodríguez-Caballero G, Cabello P, Castillo F, Luque-Almagro VM, Roldán MD
TITULO: Biodegradación de residuos industriales con cianuro
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen P12-4)
CONGRESO: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2013

AUTORES: Luque-Almagro VM, Manso I, Estepa J, Escribano MP, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Role of nitriles in cyanide assimilation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Abstract CP19, página 32)
CONGRESO: 17th European Nitrogen Cycle Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo (Noruega)
AÑO: 2012

AUTORES: Luque-Almagro VM, Escribano MP, Manso I, Estepa J, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Proteómica del metabolismo del cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen SI-4, p.11)
CONGRESO: XI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres (España)
AÑO: 2012

AUTORES: Sáez LP, Ibáñez I, Manso I, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Biorremediación de cianuros en biorreactores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen SII-1, p.16)
CONGRESO: XI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres (España)
AÑO: 2012

AUTORES: Manso I, Luque-Almagro VM, Gates AJ, Castillo F, Moreno-Vivián C, Richardson DJ, Roldán MD
TITULO: Análisis transcriptómico y proteómico del proceso de asimilación de nitrato en *Paracoccus denitrificans* PD1222
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen SIV-1, p.61)
CONGRESO: XI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres (España)
AÑO: 2012

AUTORES: Blasco R, Luque-Almagro VM, Acera F, Schlüter A, Igeño MI, Escribano MP, Wibberg D, Quesada A, Huertas MJ, Kröber M, Merchán F, Sáez LP, Martínez-Luque M, Szczepanowski R, Guijo MI, Manso I, Blom J, Becerra G, Carmona MI, Jaenicke S, Gutiérrez O, Ramírez S, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Pühler A, Castillo F
TITULO: Draft genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Metagenomics and Environmental Microbiology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baeza
AÑO: 2011

AUTORES: Luque-Almagro VM, Gates AJ, Manso I, Goddard A, Moreno-Vivián C, Ferguson SJ, Richardson DJ, Roldán MD
TITULO: Regulation of nitrate assimilation in *Paracoccus denitrificans*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Abstract N9, página 27)
CONGRESO: 16th European N-Cycle Meeting - 2nd Internacional Conference on Nitrification
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nijmegen (Holanda)
AÑO: 2011

AUTORES: Manso I, Sáez LP, Ibáñez MI, de la Peña F, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Castillo F, García JL, Roldán MD, Prieto MA, Moreno-Vivián C
TITULO: Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344: un cianotrofo productor de bioplásticos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen R13-4, página 114)
CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2011

AUTORES: Sáez LP, Luque-Almagro VM, Manso I, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Utilización de cianato como fuente de nitrógeno por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen P13-9, página 213)
CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2011

AUTORES: Luque-Almagro VM, Merchán F, Estepa J, Blasco R, Igeño MI, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: From proteomics to genomics: a case of cyanide degradation.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Abstract PO16, página 12)
CONGRESO: Enzymology and Ecology of the NitrogenCycle
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Birmingham (Reino Unido)
AÑO: 2010

AUTORES: Pérez-Reinado E, Gates AJ, Gutiérrez-Sanz O, Castillo F, Moreno-Vivián C, Richardson DJ, Roldán MD
TITULO: Integrating redox and kinetics properties of *Rhodobacter capsulatus* B10 NprA to understand the mechanism of action of a “classical” nitreoreductase.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Abstract PO38, página 23)
CONGRESO: Enzymology and Ecology of the NitrogenCycle
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Birmingham (Reino Unido)
AÑO: 2010

AUTORES: Blasco R, Luque-Almagro VM, Acera F, Igeño MI, Escribano MP, Quesada A, Huertas MJ, Merchán F, Sáez LP, Martínez-Luque M, Guijo MI, Manso I, Gutiérrez-Sanz O, Ramírez-Boo MP, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Genómica y biotecnología de la biodegradación de cianuro.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (Resumen S3.32, página 64)
CONGRESO: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Sáez LP, Ramírez-Boo MP, Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Utilización de biorreactores para la eliminación de residuos industriales cianurados.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen R139, página 88)
CONGRESO: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Escribano MP, Estepa J, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Efecto del cianuro sobre el proteoma de *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen R1310, página 88)
CONGRESO: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Gutiérrez-Sanz O, Pérez-Reinado E, Gates AJ, Richardson DJ, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD,
TITULO: Degradación de compuestos polinitroaromáticos y nitroheterocíclicos por nitrorreductasas bacterianas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen PoR131, página 181)
CONGRESO: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Martínez-Luque M, Luque-Almagro VM, Blasco R, Roldán MD, Huertas MJ, Sáez LP, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Origen y evolución del ciclo del nitrógeno.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada (Resumen p.12)
CONGRESO: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Luque-Almagro VM, Gates A, Moreno-Vivián C, Castillo F, Ferguson SJ, Richardson DJ, Roldán MD
TITULO: Asimilación de nitrato en *Paracoccus denitrificans*: reducción, transporte y regulación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen SI-O4, página 19)
CONGRESO: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Manso I, Sáez LP, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Producción de bioplásticos por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen SIII-O7, página 56)
CONGRESO: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Escribano MP, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Función de un transportador de ácidos dicarboxílicos (C4) en la destoxificación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen SIII-P2, página 61)
CONGRESO: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Estepa-Pedregosa J, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Papel de los nitrilos en la biorremediación de cianuros industriales por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen SIV-O5, página 70)
CONGRESO: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Pérez-Reinado E, Gates AJ, Gutiérrez-Sanz O, Castillo F, Moreno-Vivián C, Richardson DJ, Roldán MD
TITULO: Estudios sobre las propiedades rédox de la nitrorreductasa NprA de *Rhodobacter capsulatus* B10.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen SIV-O6, página 71)
CONGRESO: X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Luque-Almagro VM, Estepa J, Escribano MP, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Bacterial response to cyanide: a proteomic approach.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Abstract p.29)
CONGRESO: 14th Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Pérez-Reinado E, Gómez-Cruz R, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: The *Rhodobacter capsulatus* NprA nitroreductase, an enzyme with a great biotechnological potential.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Abstract p.30)
CONGRESO: 14th Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Luque-Almagro VM, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD, Martínez-Luque M
TITULO: Dinitrogen cycle evolution on earth.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Abstract p.48)
CONGRESO: 14th Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Estepa J, Roldán MD, Luque-Almagro VM, Escribano MP, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M, Merchán F, Igeño MI, Blasco R, Castillo F
TITULO: Ruta metabólica de asimilación de cianuro en Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344. Enzimas e intermediarios.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen JD.17, página 202)
CONGRESO: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Pérez-Reinado E, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Characterization of the NprA nitroreductase of *Rhodobacter capsulatus*: an enzyme with a great biotechnological potential.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Abstract 2-1-085, página 578)
CONGRESO: 14th European Congress on Biotechnology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Castillo F, Luque-Almagro VM, Pérez-Reinado E, Huertas MJ, Sáez LP, Escribano MP, Gómez-Cruz R, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Blasco R, Roldán MD
TITULO: Aplicaciones de la genómica a la biorremediación de compuestos nitrogenados tóxicos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Resumen R2-1, página 102)
CONGRESO: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Roldán MD, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Sáez LP, Blasco R, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Cyanide utilization as N-source by bacteria.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Abstract 5.8, página 30)
CONGRESO: N-Cycle Meeting. From Nitrogen Cycle to Nitrogen Network
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nijmegen (Holanda)
AÑO: 2008

AUTORES: Luque-Almagro VM, Gates A, Moreno-Vivián C, Ferguson SJ, Roldán MD, Richardson DJ
TITULO: Nitrate and nitrite assimilation in *Paracoccus denitrificans*: characterization of the *nas* gene cluster.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Abstract 1.3, página 9)
CONGRESO: N-Cycle Meeting. From Nitrogen Cycle to Nitrogen Network
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nijmegen (Holanda)
AÑO: 2008

AUTORES: Pérez-Reinado E, Gómez-Cruz R, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Purification and characterization of the NprA and NprB nitroreductases from *Rhodobacter capsulatus*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Abstract P-AM13, página 167)
CONGRESO: 4th Internacional Meeting on Biotechnology. Towards a Sustainable Bioeconomy (BIOTEC2008)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Sáez LP, Escribano MP, Martínez-Luque M, García I, Blasco R, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344: cyanide degradation and bioplastic production.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Abstract P-AM22, página 176)
CONGRESO: 4th Internacional Meeting on Biotechnology. Towards a Sustainable Bioeconomy (BIOTEC2008)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Sáez LP, Escribano MP, Martínez-Luque M, Blasco R, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Cianotrofia: Biodegradación y asimilación del cianuro y sus derivados por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia temática invitada (Resumen S5-T1, página 68)
CONGRESO: IX Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Escribano MP, Martínez-Luque M, García I, Blasco R, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Estudio proteómico y aplicaciones biotecnológicas de la biodegradación de cianuro por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Resumen S5-O6, página 74)
CONGRESO: IX Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Papel del oxalacetato y su cianhidrina en la asimilación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen S4-P6, página 66)
CONGRESO: IX Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Gómez-Cruz R, Pérez-Reinado E, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Purificación y caracterización de la nitrorreductasa NprB de *Rhodobacter capsulatus*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen S1-O3, página 13)
CONGRESO: IX Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Roldán MD, Pérez-Reinado E, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Papel de la nitrorreductasa NprA de *Rhodobacter capsulatus* en la biosíntesis de aminoácidos aromáticos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen S5-P7, página 82)
CONGRESO: IX Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Moreno-Vivián C, Olmo-Mira, M.F., Cabello, P., Pino, C., Martínez-Luque, M., Gómez-Cruz, R., Pérez-Reinado E, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Reduction of nitrate and nitroaromatic compounds in phototrophic bacteria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract Fr.12:30)
CONGRESO: 14th COST Action 856 Meeting. Denitrification and Related Aspects
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Uppsala (Suecia)
AÑO: 2007

AUTORES: Luque-Almagro, V.M., Huertas, M.J., Sáez, L.P., Escribano, M.P., Martínez-Luque, M., Blasco, R., Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Cyanide and cyanate assimilation in *Pseudomonas pseudoalcaligenes*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract P14)
CONGRESO: 14th COST Action 856 Meeting. Denitrification and Related Aspects
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Uppsala (Suecia)
AÑO: 2007

AUTORES: Pérez-Reinado E, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Degradation of nitroaromatic compounds by *Rhodobacter capsulatus*: Isolation and purification of the NprA nitroreductase
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract p.13)
CONGRESO: 12th COST Action 856 Meeting. Denitrification: Its Role in Bioremediation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane (Polonia)
AÑO: 2007

AUTORES: Cabello P, Olmo-Mira F, Pino C, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: The assimilatory nitrate reduction system of *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract P3)
CONGRESO: 11th COST Action 856 Meeting. Denitrification: A Challenge for Pure and Applied Science
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aberdeen (Reino Unido)
AÑO: 2007

AUTORES: Moreno-Vivián C, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Blasco R, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Cyanide, a toxic compound or a nitrogen source for bacterial growth?
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (abstract Mo12:30)
CONGRESO: 11th COST Action 856 Meeting. Denitrification: A Challenge for Pure and Applied Science
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aberdeen (Reino Unido)

AÑO: 2007

AUTORES: Roldán MD, Pérez-Reinado E, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Bacterial nitroreductases. Molecular characterization of a nitroreductase from the photosynthetic bacterium *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract L-6)
CONGRESO: Environmental Biocatalysis. From Remediation with Enzymes to Novel Green Processes (EncBc2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2006

AUTORES: Roldán MD, Pérez-Reinado E, Gómez R, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Cometabolismo de compuestos nitroaromáticos en *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen S5-P5, página 93)
CONGRESO: VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lanzarote (España)
AÑO: 2006

AUTORES: Pino C, Cabello P, Olmo-Mira MF, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Asimilación de nitrato en *Rhodobacter capsulatus* E1F1: regulación y caracterización bioquímica.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen S5-O5, página 15)
CONGRESO: VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lanzarote (España)
AÑO: 2006

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Escribano MP, Martínez-Luque M, García I, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Biodegradación de cianuro por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. Análisis proteómico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen S5-O3, página 85)
CONGRESO: VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lanzarote (España)
AÑO: 2006

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro V, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Cyanide metabolism of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344: role of siderophores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (abstract Lecture IV, página 38)
CONGRESO: 11th Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2005

AUTORES: Pino C, Olmo-Mira MF, Cabello P, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C

TITULO: The assimilatory nitrate reductionb (*nas*) system of the phototrophic bacterium *Rhodobacter capsulatus* E1F1

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract C10, página 24)

CONGRESO: 11th Nitrogen Cycle Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2005

AUTORES: Pérez-Reinado E, Huertas MJ, Blasco R, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F

TITULO: Reduction of poly-nitroaromatic and nitro-heterocyclic compounds by *Rhodobacter*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (abstract P18, página 80)
CONGRESO: 11th Nitrogen Cycle Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2005

AUTORES: Pérez-Reinado E, Cabello P, Olmo-Mira MF, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Assimilation of nitrogenous compounds in *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract T33, página 33)
CONGRESO: 5th Scientific Meeting COST Action 856 Ecological Aspects of Denitrification, with Emphasis on Agriculture
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Padova (Italia)
AÑO: 2005

AUTORES: Roldán MD, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F
TITULO: Metabolism of cyanide in the alkalophilic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract página 702)
CONGRESO: International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld-2005)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (España)
AÑO: 2005

AUTORES: Pérez-Reinado E, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Molecular properties of two nitroreductases from *Rhodobacter capsulatus* involved in 2,4-dinitrophenol reduction
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract página 964)
CONGRESO: International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld-2005)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (España)
AÑO: 2005

AUTORES: Cabello P, Olmo-Mira MF, Martínez-Luque M, Pino C, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Nitrate assimilation in *Rhodobacter capsulatus* E1F1: purification and biochemical characterization of nitrite and hydroxylamine reductases
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract página 969)
CONGRESO: International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld-2005)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (España)

AÑO: 2005

AUTORES: Castillo F, Pérez-Reinado E, Blasco R, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Inhibición de la fijación de nitrógeno por polinitrofenoles en *Rhodobacter capsulatus*: Cometabolismo reductivo de 2,4,6-trinitrofenol, 2,4-dinitrofenol y 2,6-dinitrofenol y caracterización molecular de las nitrorreductasas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen R2.1-2, página 169)
CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2005

AUTORES: Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Blasco R, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Proteomic analysis of the alkalophilic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 in response to cyanide
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen PO-43, página 139)
CONGRESO: I Congreso of the Spanish Proteomics Society
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2005

AUTORES: Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Blasco R, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Cyanide and cyanate bioremediation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen TO_ES_9473, páginas 236-237)
CONGRESO: Biotech Andalucia-2005
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2005

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Isolation and characterization of a Tn*5* mutant strain of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 that tolerates high concentrations of cyanide
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract 26, página 60)
CONGRESO: Environmental Genomics and Environmental Metagenomics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2004

AUTORES: Luque-Almagro VM, Blasco R, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Alkaline cyanide biodegradation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 10th Nitrogen Cycle Meeting (abstract P-008)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Norwich (Inglaterra)
AÑO: 2004

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Roldán MD, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F

TITULO: Análisis del proteoma de *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 en respuesta al cianuro

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Resumen 1O02, página 40)
CONGRESO: Congreso Nacional de Biotecnología (Biotec'2004)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
AÑO: 2004

AUTORES: Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, García I, Blasco R, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C

TITULO: Ruta de degradación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Resumen 12P07, página 395)
CONGRESO: Congreso Nacional de Biotecnología (Biotec'2004)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
AÑO: 2004

AUTORES: Pérez-Reinado E, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Cometabolismo diazotrófico de compuestos nitroaromáticos en la bacteria fijadora de nitrógeno *Rhodobacter capsulatus* B1O
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen SV-14, página 132)
CONGRESO: X Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2004

AUTORES: Pino C, Cabello P, Olmo-Mira MF, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Asimilación de nitrato, nitrito e hidroxilamina en *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen S1-O1, página 6)
CONGRESO: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almonte, Huelva
AÑO: 2004

AUTORES: Olmo-Mira MF, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: NapF, un componente del sistema periplásmico de reducción del nitrato en *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen S1-P3, página 14)
CONGRESO: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almonte, Huelva
AÑO: 2004

AUTORES: Pérez-Reinado E, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Metabolismo del 2,4,6-trinitrofenol (ácido pícrico) y 2,4-dinitrofenol (DNP) en *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen S5-P3, página 81)
CONGRESO: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almonte, Huelva
AÑO: 2004

AUTORES: Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Blasco R, Roldán MD, Castillo F

TITULO: Mecanismos moleculares de la biodegradación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen S5-P2, página 80)
CONGRESO: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almonte, Huelva
AÑO: 2004

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Fernández-Romero JM, Luque de Castro MD, Moreno-Vivián C, Blasco R, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Utilización de cianato por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344: Aplicaciones biotecnológicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen S5-O2, página 75)
CONGRESO: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almonte, Huelva
AÑO: 2004

AUTORES: Cabello P, Pino C, Olmo-Mira F, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C
TITULO: Nitrate, nitrite and hydroxylamine assimilation by the phototrophic bacterium *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (abstract V28, página 46)
CONGRESO: 2nd Scientific Meeting COST Action 856 Ecological Aspects of Denitrification, with Emphasis on Agriculture
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marburg (Alemania)
AÑO: 2004

AUTORES: Moreno-Vivián C, Pino C, Olmo-Mira MF, Cabello P, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD
TITULO: Nitrate reduction in phototrophic bacteria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (abstract página 9)
CONGRESO: 1st Scientific Meeting COST Action 856 Ecological Aspects of Denitrification, with Emphasis on Agriculture
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dijon (Francia)
AÑO: 2003

AUTORES: Castillo F, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Blasco R, Martínez-Luque M
TITULO: Metabolismo del nitrógeno y medio ambiente. Cianotrofia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (resumen R13-001)
CONGRESO: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
AÑO: 2003

AUTORES: Luque-Almagro VM, Pérez-Reinado E, Martínez-Luque M, Castillo F, Moreno-Vivián C, Blasco R, Huertas MJ, Roldán MD
TITULO: Biodegradación de contaminantes nitrogenados por bacterias: metabolismo del cianuro y del 2,4-dinitrofenol
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen P13-003)

CONGRESO: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
AÑO: 2003

AUTORES: Olmo-Mira F, Pino C, Blasco R, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C

TITULO: Proteínas sulfoférricas implicadas en la reducción del nitrato en *Rhodobacter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen P13-002)

CONGRESO: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
AÑO: 2003

AUTORES: Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M, Castillo F, Becker A, Blasco R

TITULO: Differential protein expresion in response to cyanide by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen SIII.P11, página 107)
CONGRESO: I Jornadas sobre Proteómica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2003

AUTORES: Moreno-Vivián C, Pino C, Olmo-Mira MF, Gavira M, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Roldán MD

TITULO: The nitrate-reducing systems of the phototrophic bacteria *Rhodobacter sphaeroides* and *Rhodobacter capsulatus*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (abstract S3.1, páginas 52-53)

CONGRESO: 5th International Symposium on Nitrogen Assimilation: Molecular and Genetic Aspects (NAMGA)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2002

AUTORES: Olmo-Mira MF, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD

TITULO: NapF, an iron-sulfur cytoplasmic component of the periplasmic nitrate reduction system in *Rhodobacter sphaeroides* DSM158

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract P3.5, páginas 68-69)

CONGRESO: 5th International Symposium on Nitrogen Assimilation: Molecular and Genetic Aspects (NAMGA)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2002

AUTORES: Pino C, Roldán MD, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C

TITULO: Organization of the assimilatory nitrate reduction genes in *Rhodobacter capsulatus* E1F1

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract P3.6, páginas 70-71)

CONGRESO: 5th International Symposium on Nitrogen Assimilation: Molecular and Genetic Aspects (NAMGA)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 2002

AUTORES: Olmo-Mira MF, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD

TITULO: Expresión y caracterización de la proteína NapF, necesaria para la reducción periplásmica del nitrato en la bacteria fototrófica *Rhodobacter sphaeroides* DSM158

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen PI-5, página 17)
CONGRESO: IX Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2002

AUTORES: Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M, Castillo F, Blasco R

TITULO: Interacciones entre el metabolismo del cianuro y del nitrógeno en bacterias fijadoras y no fijadoras

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen PI-6, página 18)
CONGRESO: IX Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2002

AUTORES: Romero I, Castillo F, Blasco R, Moreno-Vivián C

TITULO: Resistencia a oxianiones tóxicos y reducción del nitrato en bacterias fotosintéticas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen PI-10, página 22)
CONGRESO: IX Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2002

AUTORES: Pino C, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C

TITULO: Aislamiento y caracterización de los genes *nas* que codifican el sistema de asimilación de nitrato en *Rhodobacter capsulatus* E1F1

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen PI-11, página 23)
CONGRESO: IX Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2002

AUTORES: Pérez E, Blasco R, Huertas MJ, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD

TITULO: Biodegradación de 2,4-dinitrofenol en las bacterias fototrópicas *Rhodobacter capsulatus* y *Rhodobacter sphaeroides*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen PI-12, página 24)
CONGRESO: IX Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2002

AUTORES: Huertas MJ, Luque-Almagro VM, García I, Martínez-Luque M, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Blasco R
TITULO: Biodegradación de cianuro por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 6)
CONGRESO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias, Algas y Plantas, 3er PAI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga
AÑO: 2002

AUTORES: Roldán D, Olmo-Mira F, Gavira M, Blasco R, Martínez-Luque M, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Purificación y caracterización de la proteína sulfoférrica NapF de la bacteria fototrópica *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 5)
CONGRESO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias, Algas y Plantas, 3er PAI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga
AÑO: 2002

AUTORES: Pino C, Roldán MD, Blasco R, Martínez-Luque M, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Análisis molecular del sistema de asimilación del nitrato en la bacteria fototrófica *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 7)
CONGRESO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias, Algas y Plantas, 3er PAI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga
AÑO: 2002

AUTORES: Pérez-Reinado E, Blasco R, Huertas MJ, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Catabolismo de nitrofenoles en bacterias fotosintéticas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 8)
CONGRESO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias, Algas y Plantas, 3er PAI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga
AÑO: 2002

AUTORES: Blasco R, Martínez-Luque M, Luque-Almagro VM, Huertas MJ, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Biotecnología aplicada a la eliminación de compuestos nitrogenados
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 19)
CONGRESO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias, Algas y Plantas, 3er PAI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga
AÑO: 2002

AUTORES: Martínez-Luque M, Blasco R, Huertas MJ, Luque-Almagro VM, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: El origen de la vida y el nitrógeno y azufre
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 31)

CONGRESO: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias, Algas y Plantas, 3er PAI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalauría, Málaga
AÑO: 2002

AUTORES: Roldán MD, Pino C, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: La asimilación del nitrato en la bacteria fototrófica *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen R10-004)
CONGRESO: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León
AÑO: 2002

AUTORES: Luque-Almagro VM, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Roldán MD, Moreno-Vivián C, García I, Huertas MJ
TITULO: Biodegradación de cianuro y cianato por la bacteria alcalófila *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen P02-002)
CONGRESO: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León
AÑO: 2002

AUTORES: Pérez-Reinado E, Blasco R, Huertas MJ, Castillo F, Moreno-Vivián C, Roldán MD
TITULO: Utilización de 2,4-dinitrofenol por estirpes de *Rhodobacter*: obtención de mutantes afectados en su degradación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen P02-001)
CONGRESO: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León
AÑO: 2002

AUTORES: Moreno-Vivián C, Roldán MD, Cabello P, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F
TITULO: Diversidad estructural y funcional de los sistemas reductores del nitrato en bacterias
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (resumen página 2)
CONGRESO: VI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
AÑO: 2001

AUTORES: Olmo-Mira MF, Roldán MD, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Clonación del gen *nasA* y caracterización de la nitrato reductasa asimiladora de *Rhodococcus* sp. RB1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen página 12)
CONGRESO: VI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
AÑO: 2001

AUTORES: Roldán MD, Blasco R, Martínez-Luque M, Pérez-Reinado E, Castillo F, Moreno-Vivian C
TITULO: Aislamiento y caracterización bioquímica de un mutante de *Rhodobacter capsulatus* B10 afectado en la degradación de 2,4-dinitrofenol
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 52)
CONGRESO: VI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
AÑO: 2001

AUTORES: Pino C, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivian C
TITULO: Clonación y secuenciación de los genes *nas* que codifican el sistema de asimilación de nitrato en la bacteria fotosintética *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 4)
CONGRESO: VI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
AÑO: 2001

AUTORES: Roldán MD, Gavira M, Pino C, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Reducción del nitrato por bacterias fotosintéticas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen R12-02)
CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2000

AUTORES: Roldán MD, Gavira M, Blasco R, Pino C, Castillo F, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C
TITULO: Nitrate reduction in photosynthetic bacteria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (abstract S1-4, página 52)
CONGRESO: 10th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes (ISPP 2000)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2000

AUTORES: Blasco R, Sáez LP, García-Carmona P, Martínez-Luque M, Klipp W, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Regulation of dinitrophenol reduction in *Rhodobacter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract página 134)
CONGRESO: 10th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes (ISPP 2000)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2000

AUTORES: Blasco R, Madrid MP, Martínez-Luque M, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Asimilación de nitrato en condiciones de alta salinidad por *Rhodococcus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen P10)
CONGRESO: V Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, Málaga
AÑO: 1999

AUTORES: Castillo F, Blasco R, Martínez-Luque M, Caballero FJ, Moreno-Vivián C
TITULO: Bases moleculares de los sistemas de reducción del nitrato en las bacterias. Clasificación y papel en el equilibrio del nitrógeno en la biosfera
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 2)
CONGRESO: V Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, Málaga
AÑO: 1999

AUTORES: Gavira M, Pino C, Romero I, Martínez-Luque M, Blasco R, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Reducción del nitrato en bacterias fotosintéticas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen página 3)
CONGRESO: V Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, Málaga
AÑO: 1999

AUTORES: Castillo F, Gavira M, Pino C, Romero I, Martínez-Luque M, Blasco R, Moreno-Vivián C
TITULO: Los sistemas de reducción del nitrato en bacterias: diversidad, adaptabilidad y estrategias de supervivencia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (abstract P.3-12, página 115)
CONGRESO: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) y VI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 1999

AUTORES: Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Martínez-Luque M
TITULO: Rhodococcus sp. RB1 asimila nitrato en medios hipersalinos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract P.3-11, página 114)
CONGRESO: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) y VI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
AÑO: 1999

AUTORES: Gavira M, Reyes F, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Análisis transcripcional de los genes *nap* que codifican la nitrato reductasa periplásmica de la bacteria fototrófica *Rhodobacter sphaeroides* DSM 158
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen P111)
CONGRESO: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 1998

AUTORES: Pérez M, Blasco R, Moreno-Vivián C, Castillo F, Martínez-Luque M
TITULO: Asimilación de nitrato en medios hipersalinos por *Rhodococcus* sp. RB1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen P175)

CONGRESO: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 1998

AUTORES: Romero I, Blasco R, Moreno-Vivián C
TITULO: Purificación y caracterización de la nitrato reductasa periplásmica de la bacteria fotosintética *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen P174)
CONGRESO: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 1998

AUTORES: Gavira M, Reyes F, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: DNA sequence and mutational analysis of the periplasmic nitrate reductase genes of *Rhodobacter sphaeroides*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract Th 18:30)
CONGRESO: Workshop on the Molecular Basis of Nitrate Metabolism in Microorganisms
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 1998

AUTORES: Blasco R, Gavira M, Martínez-Luque M, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: The role of phototrophic bacteria in the nitrogen cycle: the molecular basis of periplasmic and cytosolic nitrate reduction
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract páginas 133-134)
CONGRESO: 5th International Symposium on Inorganic Nitrogen Assimilation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luso (Portugal)
AÑO: 1998

AUTORES: Sáez LP, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F, Caballero FJ
TITULO: Metabolismo del *p*-nitrofenol producido en la degradación de paratión
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract C7-15)
CONGRESO: XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) y V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 1997

AUTORES: Gavira M, Reyes F, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Análisis de los genes que codifican la nitrato reductasa periplásmica de *Rhodobacter sphaeroides*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract C7-14)
CONGRESO: XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) y V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 1997

AUTORES: Moreno-Vivián C, Gavira M, Blasco R, Reyes F, Castillo F, Martínez-Luque M
TITULO: Las nitrato reductasas de *Rhodobacter*: Estructura y función de las nitrato reductasas periplásmica y citosólica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (resumen 02)
CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1997

AUTORES: Moreno-Vivián C, Reyes F, Gavira M, Roldán MD, Castillo F
TITULO: The periplasmic nitrate-reducing system of the phototrophic bacterium *Rhodobacter sphaeroides* DSM 158
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (abstract Tu 2:45)
CONGRESO: Fourth International Symposium Nitrogen Assimilation: Molecular and Genetic Aspects (NAMGA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampa, Florida (EEUU)
AÑO: 1997

AUTORES: Gavira M, Reyes F, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Caracterización de los genes *nap* (reducción periplásmica del nitrato) de *Rhodobacter sphaeroides*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: IV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marbella, Málaga
AÑO: 1997

AUTORES: Gavira M, Reyes F, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Genetic analysis of the nitrate reductases from *Rhodobacter sphaeroides* and *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract 04, página 251)
CONGRESO: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1996

AUTORES: Reyes F, Gavira M, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: The periplasmic nitrate reductase gene cluster from *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract 11, página 252)
CONGRESO: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1996

AUTORES: Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F, Caballero FJ
TITULO: Cloning of a DNA region from *Rhodobacter capsulatus* B10 involved in 4-nitrophenol degradation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract 12, página 252)
CONGRESO: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1996

AUTORES: Blasco R, Witte CP, Klipp W, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Photoanaerobic metabolism of 2,4-nitrophenol by *Rhodobacter capsulatus* is under ammonium regulation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract 16, página 253)
CONGRESO: 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1996

AUTORES: Roldán MD, Reyes F, Moreno-Vivián C, Castillo F, Caballero FJ
TITULO: Obtención y caracterización de mutantes de la bacteria roja fotosintética *Rhodobacter capsulatus* B10 afectados en la ruta de biodegradación del 4-nitrofenol
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract página 112)
CONGRESO: IV Congreso Luso-Español de Fisiología Vegetal
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril (Portugal)
AÑO: 1995

AUTORES: Moreno-Vivián C, Reyes F, Gavira M, Roldán MD, Castillo F
TITULO: Identificación de los genes necesarios para la reducción del nitrato en bacterias fotosintéticas del género *Rhodobacter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract página 120)
CONGRESO: IV Congreso Luso-Español de Fisiología Vegetal
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril (Portugal)
AÑO: 1995

AUTORES: Reyes F, Roldán MD, Castillo F, Moreno-Vivián C
TITULO: Aislamiento de los genes que codifican la nitrato reductasa periplásmica de la bacteria fototrófica *Rhodobacter sphaeroides*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract PVIII.12, página 162)
CONGRESO: XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 1995

AUTORES: Gavira M, Reyes F, Moreno-Vivián C
TITULO: Identificación de genes implicados en la reducción del nitrato en la bacteria fotosintética *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract PVIII.13, página 163)
CONGRESO: XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 1995

AUTORES: Castillo F, Martínez-Luque M, Caballero FJ, Blasco R, Moreno-Vivián C
TITULO: Molecular and regulatory properties of the nitrate reducing systems from *Rhodobacter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract página 23)
CONGRESO: Fourth International Symposium on Inorganic Nitrogen Assimilation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seeheim/Darmstadt (Alemania)

AÑO: 1995

AUTORES: Roldán MD, Reyes F, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Reducción de nitrato y clorato en estirpes silvestres y mutantes en *Rhodobacter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen R.2)
CONGRESO: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica (SEB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián
AÑO: 1993

AUTORES: Reyes F, Roldán MD, Moreno-Vivián C, Castillo F

TITULO: Clonación de una región necesaria para la reducción de nitrato en *Rhodobacter sphaeroides*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen R.13)
CONGRESO: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica (SEB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián
AÑO: 1993

AUTORES: Castillo F, Martínez-Luque M, Dobao MM, Reyes F, Roldán MD, Igeño MI, Moreno-Vivián C, Caballero FJ
TITULO: Regulación de la asimilación del nitrógeno inorgánico en *Rhodobacter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (resumen páginas 21-24)
CONGRESO: VI Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Cruz de Tenerife
AÑO: 1993

AUTORES: Moreno-Vivián C
TITULO: Fijación de nitrógeno en *Rhodobacter capsulatus*: regulación y organización génica.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Oral Invitada (resumen páginas 71-74)
CONGRESO: VI Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Cruz de Tenerife
AÑO: 1993

AUTORES: Moreno-Vivián C, Roldán MD, Reyes F, Castillo F
TITULO: Resistencia a clorato en estirpes de *Rhodobacter*. Caracterización de estirpes silvestres y mutantes por inserción de Tn5
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen página 30)
CONGRESO: I Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 1992

AUTORES: Moreno-Vivián C, Klipp W, Castillo F

TITULO: Isolation of Tn5 insertion mutants of *Rhodobacter sphaeroides* DSM 158 unable reduce nitrate
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract 2 P24-Tu)
CONGRESO: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Póvoa de Varzim (Portugal)
AÑO: 1991

AUTORES: Moreno-Vivián C, Reyes F, Klipp W, Castillo F
TITULO: Caracterización de mutantes de *Rhodobacter capsulatus* afectados en los genes orf-*nifUSW* implicados en la fijación del nitrógeno
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen G12)
CONGRESO: V Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1991

AUTORES: Klipp W, Schmehl M, Schramm U, Moreno-Vivián C, Hennecke S, Masepohl B
TITULO: Organisation of nif genes in *Rhodobacter capsulatus*: Identification of an alternative nitrogenase system
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract E-69)
CONGRESO: 8th International Congress on Nitrogen Fixation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Knoxville, Tennessee (EEUU)
AÑO: 1990

AUTORES: Moreno-Vivián C, Soler G, Castillo F
TITULO: Purificación y propiedades de la arginasa de *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen PX.25)
CONGRESO: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica (SEB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
AÑO: 1990

AUTORES: Moreno-Vivián C
TITULO: Aspectos moleculares de la fijación del nitrógeno en la bacteria fotosintética *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (resumen páginas 57-59)
CONGRESO: IV Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 1989

AUTORES: Klipp W, Schmehl M, Moreno-Vivián C, Masepohl B
TITULO: DNA sequence analysis and transcriptional organization of the *nif* region *A* from *Rhodobacter capsulatus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract 3 P14)
CONGRESO: Symposium on Molecular Biology of Membrane-Bound Complexes in Phototrophic Bacteria
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Freiburg, Alemania
AÑO: 1989

AUTORES: Castillo F, Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Martínez-Luque M, Cárdenas J
TITULO: Effect of C/N balance on the regulation of nitrogen assimilation by the phototrophic non-sulfur purple bacterium *Rhodobacter capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract TU-8.30, página 18)
CONGRESO: Advanced Course of Inorganic Nitrogen Metabolism
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nápoles (Italia)
AÑO: 1989

AUTORES: Moreno-Vivián C, Masepohl B, Schmehl M, Klipp W, Pühler A
TITULO: Nucleotide sequence of *Rhodobacter capsulatus nif* gene regions carrying homologous genes to *Klebsiella pneumoniae nifE, nifN, nifQ, nifS* and *nifV*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (abstract 7-03)
CONGRESO: 7th International Congress on Nitrogen Fixation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colonia (Alemania)
AÑO: 1988

AUTORES: Cárdenas J, Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Regulation of nitrogenase in *Rhodospirillaceae*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract 11 01)
CONGRESO: 6th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Split (Yugoslavia)
AÑO: 1988

AUTORES: Moreno-Vivián C, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Role of glutamine in the regulation of nitrogenase synthesis in *Rhodospirillaceae*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (abstract Tu-16, página 59)
CONGRESO: Advanced Course of Inorganic Nitrogen Metabolism
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jarandilla de la Vera, Cáceres (España)
AÑO: 1986

AUTORES: Cárdenas J, Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Castillo F
TITULO: Ammonia assimilation in phototrophic bacteria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada (abstract Th L-10.30, páginas 90-91)
CONGRESO: Advanced Course of Inorganic Nitrogen Metabolism
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jarandilla de la Vera, Cáceres (España)
AÑO: 1986

AUTORES: Castillo F, Moreno-Vivián C, Cárdenas J
TITULO: H_2 protection against inactivation by O_2 of *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1 nitrogenase
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract VIII C, página 271)
CONGRESO: V International Symposium on Photosynthetic Prokaryotes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grindelwald (Suiza)
AÑO: 1985

AUTORES: Moreno-Vivián C, Caballero FJ, Castillo F, Cárdenas J
TITULO: Caracterización del sistema de transporte de nitrito en *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen página 36)
CONGRESO: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica (SEB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia
AÑO: 1985

AUTORES: Moreno-Vivián C, Cárdenas J, Castillo F

TITULO: Regulación de la fijación del dinitrógeno en bacterias rojas fotosintéticas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen páginas 29-30)
CONGRESO: II Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 1985

AUTORES: Pérez-Vicente R, Moreno-Vivián C, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Efecto de la fuente de carbono sobre la fotorreducción del nitrato por la bacteria purpúrea *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen 2.34, página 225)
CONGRESO: XI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica (SEB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife
AÑO: 1984

AUTORES: Moreno-Vivián C, Pérez-Vicente R, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Efecto del dioxígeno y del amonio sobre la dinitrogenasa de la bacteria purpúrea *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen 2.33, página 224)
CONGRESO: XI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica (SEB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife
AÑO: 1984

AUTORES: Moreno-Vivián C, Castillo F, Cárdenas J
TITULO: Efecto del nitrato sobre la fijación del N_2 en bacterias fototróficas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (resumen F 7, página 23)
CONGRESO: I Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 1983

AUTORES: Moreno-Vivián C, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Asimilación de nitrógeno inorgánico y aminoácidos por la bacteria fototrófica *Rhodopseudomonas capsulata* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract página 829)
CONGRESO: II Congreso Luso-Español de Bioquímica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1983

AUTORES: Moreno-Vivián C, Cárdenas J, Castillo F
TITULO: Regulation of dinitrogen fixation by nitrogen compounds in *Rhodopseudomonas capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract páginas 297-298)
CONGRESO: II European Bioenergetics Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia)
AÑO: 1982

AUTORES: Caballero FJ, Moreno-Vivián C, Cejudo FJ, Castillo F

TITULO: Characterization of nitrate and nitrite uptake by the phototrophic bacterium *Rhodopseudomonas capsulatus* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (abstract B11)
CONGRESO: IV International Symposium on Photosynthetic Prokaryotes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bordeaux (Francia)
AÑO: 1982

AUTORES: Castillo F, Moreno-Vivián C, Caballero FJ, Cárdenas J

TITULO: Fotoasimilación del nitrato por la bacteria fototrófica *Rhodospseudomonas capsulata* E1F1
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen página 464)

CONGRESO: II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1981

AUTORES: Perales M, Moreno-Vivián C, Cejudo FJ, Caballero FJ, Castillo F, Gutiérrez-Navarro AM
TITULO: Fijación de dinitrógeno y asimilación de NH_4^+ por algunas estirpes de Rodospiriláceas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (resumen 46P)
CONGRESO: VIII Congreso Nacional de Microbiología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1981

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO: **Estudios sobre la fotoproducción controlada de compuestos energéticos por sistemas biológicos. Proyecto 613**
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Estudios de la Energía, Ministerio de Industria
DURACIÓN: 1980-1982
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Losada Villasante

TÍTULO: **Metabolismo del nitrógeno inorgánico en plantas. Proyecto 3166**
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 1980-1982
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Losada Villasante

TÍTULO: **Producción de compuestos energéticos de interés industrial, agrícola y alimentario por sistemas biológicos. Proyecto 1152**
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 1982-1984
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Losada Villasante

TÍTULO: **Asimilación de nitrógeno inorgánico en microorganismos fotosintéticos y su regulación. Proyecto 1834**
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 1984-1986
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Biosíntesis y propiedades del cofactor de molibdeno de las molibdoenzimas de algas verdes**
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia, Junta Andalucía
DURACIÓN: 1985-1987
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Fernández Reyes

TÍTULO: **Molecular biology of inorganic nitrogen assimilation in *Rhodobacter capsulatus***
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Alexander von Humboldt (Alemania)
DURACIÓN: 1990-1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián

TÍTULO: **Biología molecular de la asimilación del nitrato en organismos fotosintéticos. Proyecto PB89-0336**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 1990-1993
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Fernández Reyes

TÍTULO: **Molecular biology of nitrogen assimilation in phototrophic bacteria**
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Alexander von Humboldt (Alemania), Programa "Forschungskooperation Europa"
DURACIÓN: 1992-1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián

TÍTULO: **Biología molecular de la reducción de nitrógeno inorgánico en bacterias y algas verdes. Proyecto PB92-0783**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 1993-1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Metabolismo de nitrofenoles en bacterias**
ENTIDAD FINANCIADORA: Acciones Integradas Hispano-Alemanas, MEC
DURACIÓN: 1994-1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Equipo de secuenciación automática con soporte informático**
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 1995-1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Fernández Reyes

TÍTULO: **Metabolismo del nitrógeno en bacterias fotosintéticas. Grupo CVI -0117**
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía
DURACIÓN: 1988-2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Biología molecular de la reducción del nitrato en bacterias**
ENTIDAD FINANCIADORA: Acciones Integradas Hispano-Británicas, MEC
DURACIÓN: 1997-1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Biología molecular de la reducción del nitrato en bacterias. Proyecto PB95-0554**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 1996-1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Metabolismo de contaminantes polinitrados por bacterias**
ENTIDAD FINANCIADORA: Acciones Integradas Hispano-Alemanas, MEC
DURACIÓN: 1998-1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Biología molecular de la reducción del nitrógeno inorgánico en bacterias (en proyecto coordinado "Biología molecular de la utilización del nitrógeno inorgánico en bacterias y algas verdes"). Proyecto PB98-1022-C02-01**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI, Ministerio de Educación y Cultura
DURACIÓN: 1999-2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián (y Coordinador del Proyecto)

TÍTULO: **Bases moleculares del metabolismo del nitrato y compuestos nitrogenados en bacterias (en proyecto coordinado "Bases moleculares del metabolismo de compuestos nitrogenados en bacterias: Aspectos medioambientales"). Proyecto BMC2002-04126-C03-03**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI, Ministerio de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN: 2002-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián (y Coordinador del Proyecto)

TÍTULO: **Biodiversidad microbiana, estructura y funcionamiento de las poblaciones bacterianas que intervienen en el ciclo del N en las marismas del Parque Nacional de Doñana. Impacto de las actividades agrícolas y ganaderas y de la contaminación por nitrato**
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía
DURACIÓN: 2004-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eulogio J. Bedmar Gómez

TÍTULO: **Metabolismo del nitrato, compuestos nitroaromáticos, cianuro y cianato en bacterias. Aplicaciones biotecnológicas (en proyecto coordinado "Biotecnología bacteriana de compuestos nitrogenados"). Proyecto BIO2005-07741-C02-01**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI, Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: 2005-2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián (y Coordinador del Proyecto)

TÍTULO: **Biorremediación de cianuros industriales. Proyecto de Excelencia P06-CVI-01728**
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
DURACIÓN: 2007-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castillo Rodríguez

TÍTULO: **Tratamiento de residuos industriales cianurados en reactores con cultivos bacterianos. Optimización, seguimiento y aplicaciones del proceso. Proyecto TRACE PET2008_0048**
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación y Empresas AVENIR y SAVECO
DURACIÓN: 2009-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián

TÍTULO: **Degradación bacteriana de cianuros y compuestos nitrogenados tóxicos. Aplicaciones biotecnológicas (en proyecto coordinado "Cianuros industriales y asimilación de nitrógeno: utilización de residuos por organismos procarióticos"). Proyecto BIO2008-04542-C02-01**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI, Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN: 2009-2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián (y Coordinador del Proyecto)

TITULO: **Análisis proteómico y genómico de la degradación de cianuros y otros contaminantes nitrogenados. BIO2011-30026-C02-02**
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACION: 2012-2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mª Dolores Roldán Ruiz

TITULO: **Tratamientos de residuos cianurados industriales por bacterias (proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía). P11-CVI-7560**

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía
DURACION: 2013-2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Conrado Moreno Vivián

TITULO: **Análisis masivo de la degradación de cianuro y otros contaminantes nitrogenados mediante técnicas ómicas. BIO2015-64311-R**
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
DURACION: 2016-2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Mª Dolores Roldán Ruiz (IP1) y Conrado Moreno Vivián (IP2)

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

TÍTULO: Identificación y caracterización de los genes necesarios para la reducción del nitrato en la bacteria fotosintética *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
DOCTORANDO: **Francisca Reyes Ramírez**
DIRECTORES: Conrado Moreno Vivián y Francisco Castillo Rodríguez
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 18 de septiembre de 1995
CALIFICACIÓN: **Apto "CUM LAUDE"**

TÍTULO: Identificación, mutagénesis y análisis transcripcional de los genes *nap* necesarios para la reducción periplásmica del nitrato en *Rhodobacter sphaeroides* DSM158
DOCTORANDO: **Mónica Inés Gavira Albiach**
DIRECTORES: Conrado Moreno Vivián y Francisco Castillo Rodríguez
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 31 de enero de 2000
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente "CUM LAUDE"**

TÍTULO: Clonación, secuenciación y caracterización de los genes que codifican el sistema asimilador de reducción del nitrato en *Rhodobacter capsulatus* E1F1
DOCTORANDO: **Carmen María Pino Osuna**
DIRECTORES: Conrado Moreno Vivián y María Dolores Roldán Ruiz
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 2 de diciembre de 2004
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente "CUM LAUDE"**

TÍTULO: Expresión y caracterización bioquímica de proteínas sulfoférricas implicadas en la reducción de nitrato en bacterias del género *Rhodobacter*
DOCTORANDO: **María Francisca Olmo Mira**
DIRECTORES: Conrado Moreno Vivián y María Dolores Roldán Ruiz
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 9 de julio de 2004
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente "CUM LAUDE" (Doctorado Europeo)**

TÍTULO: Reducción del nitrato y resistencia a oxianiones tóxicos en estirpes de *Rhodobacter* y *Rhodococcus*
DOCTORANDO: **María Inmaculada Romero García**
DIRECTORES: Rafael Blasco Plá y Conrado Moreno Vivián
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 29 de junio de 2005
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente "CUM LAUDE"**

TÍTULO: Bases moleculares de la reducción de polinitrofenoles en *Rhodobacter capsulatus*
DOCTORANDO: **Eva María Pérez Reinado**
DIRECTORES: Conrado Moreno Vivián y María Dolores Roldán Ruiz
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 18 de abril de 2005
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente "CUM LAUDE"**

TÍTULO: Degradación de compuestos nitroaromáticos en bacterias fotosintéticas. Purificación de la nitrorreductasa NprB de *Rhodobacter capsulatus*
DOCTORANDO: **Rodolfo Gómez Cruz**
DIRECTORES: Conrado Moreno Vivián y María Dolores Roldán Ruiz
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 4 de diciembre de 2009
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente "CUM LAUDE"**

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Dirección de Tesis de Licenciatura

TÍTULO: Fotoproducción de hidrógeno por mutantes de *Rhodobacter capsulatus* afectados en genes de la fijación de nitrógeno
AUTORA: **Francisca Reyes Ramírez**
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 18 de marzo de 1991
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente**

TÍTULO: Reducción de nitrato y resistencia a clorato en *Rhodobacter sphaeroides*: Aislamiento y caracterización de mutantes con el transposón Tn*5*
AUTORA: **María Dolores Roldán Ruiz**
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 19 de noviembre de 1992
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente**

TÍTULO: Identificación y localización de la región que contiene el gen de la nitrato reductasa de *Rhodobacter capsulatus* E1F1
AUTORA: **Mónica Gavira Albiach**
CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
FECHA: 13 de mayo de 1996
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente**

Colaboración en la Dirección de la Tesis de Licenciatura titulada "Efecto de la fuente de nitrógeno sobre los niveles de pigmentos xantofílicos en cultivos continuos de *Anabaena variabilis*", presentada por **Andrés Sanz Burgos** en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba y dirigida por Agustín González Fontes de Albornoz, que obtuvo la calificación de **Sobresaliente** en 1992

Dirección o Tutoría de Trabajos Fin de Máster

TÍTULO: Biodegradación de cianuro por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344: Estudio proteómico diferencial
AUTORA: **Jessica Estepa Pedregosa**
MÁSTER: Biotecnología Molecular, Celular y Genética
ORGANISMO: Universidad de Córdoba
FECHA: 2008
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente**

TÍTULO: Expresión diferencial de proteínas en respuesta a la presencia de 2,4-dinitrofenol en *Rhodobacter capsulatus* B10S
AUTOR: **Rito Humberto Herrera Vega**
MÁSTER: Biotecnología Molecular, Celular y Genética
ORGANISMO: Universidad de Córdoba
FECHA: 2008
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente**

TÍTULO: Estrés de hierro en medios con cianuro: caracterización de un mutante *fur*$^-$ de *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
AUTORA: **David Aguilar Benítez**
MÁSTER: Biotecnología Molecular, Celular y Genética
ORGANISMO: Universidad de Córdoba
FECHA: 2012
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente**

TÍTULO: Estudio proteómico y de resistencia a arsénico y mercurio en la bacteria cianotrofa *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
AUTORA: **Gema Rodríguez Caballero**
MÁSTER: Biotecnología Molecular, Celular y Genética
ORGANISMO: Universidad de Córdoba
FECHA: 2013
CALIFICACIÓN: **Matrícula de Honor**

TÍTULO: Estudio proteómico de la respuesta de *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 a los residuos industriales cianurados: papel de la ferritina
AUTORA: **Javier Fernández Marín**
MÁSTER: Biotecnología Molecular, Celular y Genética
ORGANISMO: Universidad de Córdoba
FECHA: 2014
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente**

5. ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y OTROS MÉRITOS

CARGOS UNIPERSONALES

- Secretario del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba desde el 20 de mayo de 1998 hasta el 30 de junio de 2004
- Secretario del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba desde el 8 de julio de 2010 hasta el 22 de julio de 2013
- Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba desde el 23 de julio de 2013 hasta la actualidad

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Receptor de una Donación directa y personal para fines científicos de la Fundación Alexander von Humboldt (Alemania) por valor de 40.000 DM el 24 de enero de 1990
- Investigador Principal del Proyecto "Molecular Biology of Nitrogen Assimilation in Phototrophic Bacteria" del Programa Forschungskooperation Europa de la Fundación Alexander von Humboldt (Alemania) financiado con 62.000 DM el 4 de febrero de 1992.
- Coordinador del Proyecto Coordinado e Investigador Principal del Subproyecto "Biología Molecular de la Reducción del Nitrógeno Inorgánico en Bacterias", del Plan Nacional de la DGI, Ministerio de Educación y Ciencia (PB98-1022-C02-01) financiado con 19.000.000 Ptas (01/12/1999 al 01/12/2002)
- Coordinador del Proyecto Coordinado e Investigador Principal del Subproyecto "Bases Moleculares del Metabolismo del Nitrato y Compuestos Nitroaromáticos en Bacterias", del Plan Nacional de la DGI, Ministerio de Educación y Ciencia (BMC2002-04126-C03-03) financiado con 148.300 Euros (01/12/2002 al 30/11/2005)
- Coordinador de Proyecto Coordinado e Investigador Principal del Subproyecto "Metabolismo del Nitrato, Compuestos Nitroaromáticos, Cianuro y Cianato en Bacterias. Aplicaciones Biotecnológicas", del Plan Nacional de la DGI, Ministerio de Educación y Ciencia (BIO2005-07741-C02-01) financiado con 150.000 Euros (01/12/2005 al 30/11/2008)
- Coordinador de Proyecto Coordinado e Investigador Principal del Subproyecto "Degradación bacteriana de cianuros y compuestos nitrogenados tóxicos. Aplicaciones biotecnológicas", del Plan Nacional de la DGI, Ministerio de Educación y Ciencia (BIO2008-04542-C02-01) financiado con 284.350 Euros (01/01/2009 al 31/12/2011)
- Investigador Principal del Proyecto TRACE "Tratamiento de residuos industriales cianurados en reactores con cultivos bacterianos. Optimización, seguimiento y aplicaciones del proceso" del Plan Nacional de la DGI, Ministerio de Educación y Ciencia (PET2008_0048) financiado con 175.450 Euros, con participación de las empresas AVENIR y SAVECO (2009-2010)
- Coordinador del Grupo de Trabajo "Working Group WG1: Molecular Biology and Biochemistry of Denitrification", de la Acción COST 856 "Ecological Aspects of Denitrification , with Emphasis on Agriculture" de la Unión Europea, con la participación de grupos de 22 estados europeos.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- Miembro del Comité Organizador de la "I Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Málaga del 10 al 12 de enero de 1992
- Miembro del Comité Organizador del "XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire", celebrado en Córdoba del 24 al 28 de septiembre de 1995
- Miembro del Comité Organizador de la "IV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Marbella del 28 de febrero al 2 de marzo de 1997
- Vicepresidente del Comité Organizador de la "IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno", celebrada en Córdoba del 7 al 10 de febrero de 2002
- Secretario del Comité Organizador del "5th Internacional Symposium on Nitrate Assimilation: Molecular and Genetic Aspects (NAMGA)", celebrado en Córdoba del 21 al 26 de julio de 2002. Meeting Report publicado en Plant Physiology 131: 395-400 (2003)
- Miembro del Comité Organizador del "11th Nitrogen Cycle Meeting" y "6th Scientific Meeting of the COST Action 856 Ecological Aspects of Denitrification with Emphasis on Agriculture", celebrado en Granada del 15 al 17 de septiembre de 2005. Meeting Report y artículos seleccionados publicados en Biochemical Society Transactions vol. 34 (2006)
- Secretario del Comité Organizador del "XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular", celebrado en Córdoba del 14 al 17 de septiembre de 2010
- Miembro del Comité Organizador de la "X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Benalauría, Málaga del 23 al 26 de junio de 2010
- Miembro del Comité Organizador del "22nd European Nitrogen Cycle Meeting", celebrado en Córdoba del 24 al 26 de septiembre de 2017. Meeting Report y artículos seleccionados se publicarán en FEMS Microbiology Letters (2018)
- Miembro de los Comités Científicos de las siguientes Reuniones Nacionales:
  - "III Plan andaluz de Investigación: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias, Algas y Plantas", celebrada en Benalauría (Málaga) del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2002
  - "VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Almonte (Huelva) del 12 al 14 de febrero de 2004
  - "VIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Lanzarote del 24 al 27 de mayo de 2006
  - "IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Alicante del 23 al 25 de abril de 2008
  - "X Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Benalauría (Málaga) del 23 al 26 de junio de 2010
  - "XI Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno", celebrada en Cáceres del 12 al 14 de junio de 2012

ACTIVIDADES EN CONSEJOS EDITORIALES, EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES Y DE PROYECTOS

- Miembro del Consejo Editorial de la revista internacional "Archaea" (Heron Publishing, Canadá), ISSN 1472-3646
- Revisor de artículos científicos en varias revistas internacionales indexadas (Journal of Bacteriology, FEMS Microbiology Letters, Photosynthesis Research, Microbiology UK, Journal of Biotechnology, etc.)
- Revisor de capítulos del libro "Pseudomonas, Vols 1-3" (JL Ramos ed.), Kluwer Academic, New York, 2004. ISBN 0-306-48378-5
- Evaluador Externo de Proyectos de Investigación Internacionales y Nacionales por las siguientes agencias:
  - Biotechnology and Biochemical Sciences Research (BBSRC), Reino Unido
  - Nacional Science Foundation (NSF), Estados Unidos
  - Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS), España
  - Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), España
- Evaluador del Grupo de Expertos para el seguimiento científico-técnico de proyectos del Programa Nacional de Biotecnología, Ministerio de Ciencia e Innovación (marzo de 2009)

PERTENENCIA A COMITÉS, COMISIONES Y ÓRGANOS DE GOBIERNO

- Vocal del Comité Interno de Evaluación y Planes de Mejora de la Titulación de Bioquímica de la Universidad de Córdoba, Plan Andaluz de Calidad de las Universidades Andaluzas (2000-2002)
- Vocal del Comité Interno de Evaluación y Planes de Mejora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba, Plan Andaluz de Calidad de las Universidades Andaluzas (2006-2008)
- Miembro del Comité de Calidad del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba (2008)
- Miembro de la Subcomisión para la Adaptación de la Licenciatura de Biología (CIDUA), Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
- Miembro de la Subcomisión para la Adaptación de la Licenciatura de Ciencias Ambientales (CIDUA), Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
- Representante del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular en la Comisión de Nuevos Planes de Grado para Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
- Representante del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular en la Comisión de Nuevos Planes de Grado para Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba (desde 2014 hasta la fecha)
- Miembro de la Subcomisión de Docencia del Grado de Bioquímica de la Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba (desde 2015 hasta la fecha)
- Miembro de la Subcomisión de Docencia de la Licenciatura de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba (2005-2010)
- Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales Sócrates/Erasmus de la Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba (de 2005 hasta la fecha)

- Miembro (1994-2003) y Miembro Electo (2003-2006) del Claustro de la Universidad de Córdoba
- Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba (1993-2004 y 2014 hasta actualidad)

OTROS MÉRITOS

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Concurso para nombramiento de Científicos Titulares del CSIC, Tribunales 23 y 42, Madrid (2000)
- Miembro de las Comisiones Evaluadoras de Concursos para provisión de plazas de Cuerpos Docentes Universitario (Titular de Universidad y Catedrático de Universidad) en varias Universidades
- Miembro de varios Tribunales de Tesis Doctorales en la Universidad de Córdoba y en otras Universidades
- Miembro de las siguientes Sociedades y Asociaciones Científicas:
  - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
  - Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno
  - American Society for Biochemistry and Molecular Biology
  - American Society for Microbiology
  - American Association for the Advancement of Science
  - Asociación Alexander von Humboldt de España