



Faustino Merchan Sorio

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/11/2022

v 1.4.3

f2f40f5ffe4df18312253644f5bf580

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Graduate in Biological Sciences from the University of the Basque Country and a PhD from the same University within his PhD program in Biochemistry. I have attended various predoctoral and postdoctoral courses. I have received several scholarships that include travel, stays in research centers (Université D'Orsay, France; University of Cornell, USA) attendance at conferences, predoctoral research fellowship, several postdocs stays (University of Amsterdam, University of Freiburg, and Cancer Research Center DKFZ, Germany) and Reincorporation of Doctors to Spain by the Secretary of State for Universities Research and Development. The research section consists of 22 indexed publications, 16 belonging to the first tertile and 3 to the second. It also integrates: 7 book chapters, published by prestigious editors in their respective areas. More than 50 communications to national and international congresses, including posters, oral communications and invited presentations. Participation in the organization of a national congress, as both, the organizational and scientific committees. One invited Conference by the Deutsches Krebs Forschungszentrum (DKFZ) of Heidelberg, Germany. One National research award, granted by the Basque Government. Participation in 35 research projects, including local (regional) and national and international calls. Stays in at least 6 Universities and Research Institutes abroad. At present, the line of research in which I develop my work focuses on the bioremediation processes carried out by certain bacterial strains that are able to resist and assimilate cyanide, both in its free form as well as forming complexes with other metals. It is therefore a line of research fundamentally biotechnological but based on works of molecular biology and microbiology that are the areas in which I have developed my entire research career. I think it is a logical derivation given the experience in basic research acquired over the years and could use in a more practical dimension as it would be the application of these strains genetically modified for the removal of cyanide residues in contaminated soils or aqueous media. As for the teaching experience, I can certify more than 50 teaching positions occupied from 1985 to the present within the regulated university education, being the last 21 years as a staff member of the different universities where I have taught. I have also participated in the development, design and teaching of the Doctorate Program "Cell signaling and associated pathologies" that obtained the Quality Award from the 2004-2005 biennium. Member of the Instituto Universitario de Investigación IPROCAR from its creation on the 2nd of July, 2014. Member of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology Member of the Spanish Society of Biotechnology. Member of the Quality Commission of the Biochemistry Degree at the University of Extremadura. As full Professor of the University in 2016, the CNEAI has recognized my research carrier with THREE periods (sexenios) of research. I have participated in the direction of two degree dissertations work (DEA) and two doctoral thesis, all of them rated with the highest qualification. I have a total of 22 publications, 18 of which are indexed in JCR. Given that both the Web of Science database and the Scopus database are not complete, this numbers can only be approximate and a minimum: Total cites: 258 (Web of Science), 353 (Google Scholars) 244 (Scopus) Average number of cites/year of the last 5 20.8 Total publications in the first quartile: 12 Approximate h index: 10 (Web of Science of Thomson Reuters) 12 (Google Scholars) 11 (Scopus)

Faustino Merchan Sorio

Apellidos: **Merchan Sorio**
Nombre: **Faustino**
DNI: **16261885b**
ORCID: **0000-0003-4540-5725**
ResearcherID: **K-8667-2014**
Fecha de nacimiento: **25/04/1963**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(+34) 927251337**
Correo electrónico: **fmerchan@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: veterinaria
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 31/03/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Secundaria (Cód. Unesco): 241407 - Metabolismo microbiano
Funciones desempeñadas: BIOLOGIA MOLECULAR DE MICROORGANISMOS. DEGRADACIÓN DE CIANURO POR PSEUDOMONAS. BIORREMEDIACION

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	01/09/2004
2		Temporary disability due to serious illness (Acute myocardial infarction)	2011
3	Universidad de Extremadura	Ayudante de Universidad	01/10/2000
4	Universidad de Córdoba	Contratado de reincorporación	01/04/1997

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 30/03/2016 **Duración:** 11 años - 7 meses
- 2 Categoría profesional:** Temporary disability due to serious illness (Acute myocardial infarction)
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013 **Duración:** 1 año - 6 meses



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 31/08/2004 **Duración:** 3 años - 10 meses
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Contratado de reincorporación
Fecha de inicio-fin: 01/04/1997 - 31/12/2000 **Duración:** 3 años - 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Nombre del título:** Licenciado en Ciencias. Sección Biológicas. Especialidad Bioquímica
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco. Universidad del País Vasco
Fecha de titulación: 20/11/1986
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Examen de Licenciatura, Tesina o proyecto fin de carrera.
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco. **Tipo de entidad:** Universidad del País Vasco
Fecha de titulación: 01/01/1986

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias. Sección Biológicas
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco. **Tipo de entidad:** Universidad del País Vasco
Fecha de titulación: 20/07/1993
Título de la tesis: Aislamiento, clonación y caracterización de un operón de genes para la asimilación de nitrato en la cianobacteria *Phormidium laminosum*
Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Métodos y análisis de datos en la investigación científica
Objetivos del curso/seminario: perfeccionamiento
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura dentro del Plan de Formación para el Profesorado de la UEX
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 17/06/2013 - 20/06/2013
- 2 Título del curso/seminario:** GESTORES DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS REFWORKS
Objetivos del curso/seminario: perfeccionamiento
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura dentro del Plan de Formación para el Profesorado de la UEX
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 25/04/2013 - 25/04/2013



- 3 Título del curso/seminario:** Docencia Universitaria en Entornos Virtuales de Enseñanza-Aprendizaje (Nivel2- Profesorado avanzado)
Objetivos del curso/seminario: perfeccionamiento
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura dentro del Plan de Formación para el Profesorado de la UEX
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 03/04/2013 - 24/04/2013
- 4 Título del curso/seminario:** SEGUIMIENTO Y ACREDITACIÓN DE TÍTULOS UNIVERSITARIO
Objetivos del curso/seminario: perfeccionamiento
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura dentro del Plan de Formación para el Profesorado de la UEX
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 04/04/2013 - 04/04/2013
- 5 Título del curso/seminario:** Taller de Docking Molecular Computacional
Entidad organizadora: Laboratorio de Síntesis Orgánica y Química BioOrgánica (L.O.B.O.) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/10/2008 - 10/10/2008 **Duración:** 5 días
Objetivo de la estancia: Contratado/a
- 6 Título del curso/seminario:** CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE ORIGEN ACADÉMICO EN LA UEX (SPIN-OFF UEX)
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio: 05/2015
- 7 Título del curso/seminario:** APOYO Y ENRIQUECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA CON MOODLE
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 26 horas
Fecha de inicio: 01/2015
- 8 Título del curso/seminario:** PRACTICING TEACHING SKILLS IN ENGLISH
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio: 01/2015
- 9 Título del curso/seminario:** GESTIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA Y EL CURRÍCULUM CON ENDNOTE
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio: 10/2014
- 10 Título del curso/seminario:** ADOBE ACROBAT XI PRO
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio: 05/2014



- 11 Título del curso/seminario:** EXCEL 2010
Entidad organizadora: AVANZO-SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio: 09/2013
- 12 Título del curso/seminario:** GOOGLE APPS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS II
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 03/2004
- 13 Título del curso/seminario:** GOOGLE APPS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS I
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 02/2004
- 14 Título del curso/seminario:** EL INGLÉS ACADÉMICO ORAL Y ESCRITO (NIVEL INTERMEDIO)
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio: 01/2004
- 15 Título del curso/seminario:** TALLER DE INGLÉS ACADÉMICO (NIVEL AVANZADO)
Entidad organizadora: SOFD (Servicio de Orientación y Formación Docente) Universiadd de Extremadura
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio: 10/2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1			
Francés	B1	C1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Genómica y Bioinformática
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Fecha de inicio: 2017
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- Fecha de finalización:** 2021
Tipo de entidad: Universidad



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Estructural
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Fecha de inicio: 2015
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Fecha de finalización: 2021
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** bioquímica general
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 04/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: facultad de veterinaria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 01/02/2018
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica General
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Fecha de inicio: 2000
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Universidad
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la investigación en Bioquímica y sus aplicaciones en biotecnología
Titulación universitaria: Master Universitario
Fecha de inicio: 2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Fecha de finalización: 2015
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Facultad de Enfermería y Terapia Ocupacional
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Enfermería
Fecha de finalización: 2014
Tipo de entidad: Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 2007
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Macromoléculas
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 2001
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Universidad



- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Experimentación Bioquímica
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas y diseño experimental en Bioquímica y Biología Molecular
Titulación universitaria: Programa de doctorado interuniversitario "Señalización celular y patologías asociadas"
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Diplomatura en Enfermería Terapia Ocupacional
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería y Terapia Ocupacional
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Función del Cuerpo Humano
Titulación universitaria: Diplomatura en Enfermería
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería y Terapia Ocupacional
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones Biotecnológicas en Agricultura y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica. Curso de Doctorado
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2004
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Alteraciones Congénitas del Metabolismo
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2003
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Licenciatura Química
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 2000



Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de clonaje

Titulación universitaria: I Maestría en Biotecnología de plantas

Fecha de inicio: 05/10/1998

Fecha de finalización: 16/12/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

20 Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Biología

Titulación universitaria: Licenciatura Biología

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1998

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

21 Nombre de la asignatura/curso: Experimentación Bioquímica

Titulación universitaria: Licenciatura Bioquímica

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1998

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

22 Nombre de la asignatura/curso: Metodología y experimentación en Bioquímica I

Titulación universitaria: Licenciatura Biología

Fecha de inicio: 1987

Fecha de finalización: 1991

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

23 Nombre de la asignatura/curso: Metodología y experimentación en Bioquímica I01/09/1987I

Titulación universitaria: Licenciatura Biología

Fecha de inicio: 1987

Fecha de finalización: 1991

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

24 Nombre de la asignatura/curso: Genética General

Titulación universitaria: Licenciatura Biología

Fecha de inicio: 1984

Fecha de finalización: 1986

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Evolución de los sistemas de defensa bacterianos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura - **Tipo de entidad:** Universidad
Caceres
Alumno/a: ELENA CONTRERAS GÓMEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/09/2019
- 2 Título del trabajo:** A.L.E.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura - **Tipo de entidad:** Universidad
Caceres
Alumno/a: Irene Amparo Rodríguez García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/07/2019
- 3 Título del trabajo:** Identificación y modificación de los genes regulados por cianuro en la bacteria Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT 5344
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Belén Gómez Población
Identificar palabras clave: Ciencias biológicas
Fecha de defensa: 01/04/2019
- 4 Título del trabajo:** Estudio del sistema CRISPR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nereida Luna Corrales
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad
Fecha de defensa: 07/09/2017
- 5 Título del trabajo:** Relación entre la homeostasis del hierro y el metabolismo del cianuro en Pseudomonas pseudoalcaligenes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gracia Becerra León
Fecha de defensa: 24/09/2013
Doctorado Europeo: No



Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Plan de Acción Tutorial

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Mentorías (FASE 3) "La corresponsabilidad y el protagonismo activo como elemento educativo"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021 **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** Mentorías (FASE 2) "Otra forma de hacer Universidad"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020 **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** Proyecto Piloto de Docencia en Inglés de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/06/2016 **Duración:** 1 año

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: BIOMIC

Objeto del grupo: Investigación en Biorremediación

Nombre del investigador/a principal (IP): Rafael Blasco Plá

Código normalizado: CCV019

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Asimilación de cianuro y producción de bioetanol de segunda generación por bacterias (CyOL)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Blasco Plá; Faustino Merchán Sorio; M^a Isabel Guijo Sánchez
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Modalidad 2. Ayudas a proyectos de investigación competitivos” y la línea estratégica “Bioeconomía
Cód. según financiadora: IB20148
Fecha de inicio-fin: 08/11/2021 - 08/11/2024
Entidad/es participante/s: Consejería de Economía e Innovación Tecnológica; Junta de Extremadura
Cuantía total: 149.999,3 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los Grupos de Investigación de Extremadura.
Identificar palabras clave: Ingeniería genética
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blasco R.; MI Guijo; MI Igeno; Faustino Merchan
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía, Competitividad y Desarrollo. Junta de Extremadura. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: GR18031
Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 28/05/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 14.802,36 € **Cuantía subproyecto:** 14.802,36 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES AMBIENTALES
Identificar palabras clave: Ciencias biológicas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Blasco

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA ECONOMIA, COMPETITIVIDAD E INNOVACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 1816062

Fecha de inicio-fin: 03/06/2016 - 02/06/2020

Cuantía total: 149.974 €

Cuantía subproyecto: 149.974 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE RESTRICCIÓN/METILACIÓN DE PSEUDOMONAS SEUDOALCALIGENES CECT5344

Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Merchan

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura. EXPE. FOMENTO DE LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA SERVICIO EXTREMEÑO PÚBLICO DE EMPLEO DE LA JUNTA DE EXTREMADURA. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: TE-0043-18

Fecha de inicio-fin: 20/11/2018 - 19/05/2020

Cuantía total: 40.677,14 €

Cuantía subproyecto: 40.677,14 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: NANOCROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS CON SIS TEMA Q-E XACTIVE ESPECTRÓMETRO DE MASAS PARA INVESTIGACIÓN EN PROTEÓMICA.

Identificar palabras clave: Ciencias biológicas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSÉ CÓRDOBA RAMOS

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

ministerio de economía y competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: UNEX15-AE-3394

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 469.000 €**Cuantía subproyecto:** 469.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**6 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES Y RESIDUOS EN CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS DESTINADOS A LA EXPORTACIÓN**Identificar palabras clave:** Carne**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS VENTANAS BARROSO**Nº de investigadores/as:** 23**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO de ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** UNEX15-AE-2944**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2017**Cuantía total:** 208.835,53 €**Cuantía subproyecto:** 208.835,53 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**7 Nombre del proyecto:** Apoyo a los planes de actuación de los grupos inscritos en el Catálogo de Grupos de Extremadura.**Identificar palabras clave:** Biología molecular**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL BLASCO PLÁ**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Otros**Cód. según financiadora:** GR10165**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 40.969 €**Cuantía subproyecto:** 40.969 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**8 Nombre del proyecto:** Ayuda para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura.**Identificar palabras clave:** Biología molecular**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL BLASCO PLÁ



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GR15083

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 40.969 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN " BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS."

Identificar palabras clave: Ciencias biológicas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: universidad de extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Blasco

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: PPGRU16C6

Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017

Cuantía total: 1.032,93 €

Cuantía subproyecto: 1.032,93 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Ayuda básica a grupos de investigación 2015. Programa Propio.

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL BLASCO PLÁ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: JUNTAEX

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: PPGRU15C6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 937,35 €

Cuantía subproyecto: 937,35 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 11 Nombre del proyecto:** Biotecnología de Microorganismos
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL BLASCO PLÁ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: Expediente 1904
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura - Cáceres
Cuantía total: 937 € **Cuantía subproyecto:** 937 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12 Nombre del proyecto:** Sistema de preparación de muestras y análisis de parámetros nutricionales en carne y productos cárnicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS VENTANAS BARROSO
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: UNEX13-1E-1693
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 151.159,57 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13 Nombre del proyecto:** Utilización de compuestos tóxicos por Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344 como fuentes de nitrógeno y de carbono.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL BLASCO PLÁ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MICINN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: BIO2011-30026-C02-01



Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 157.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Apoyo a los planes de actuación de los grupos inscritos en el Catálogo de Grupos de Extremadura.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL BLASCO PLÁ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GR10165

Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/01/2014 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 57.150 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Bases moleculares de la biodegradación del cianuro

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL BLASCO PLÁ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: MINCYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: BIO2008-04542-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 145.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: Equipamiento Básico para la Creación de una Unidad de Genómica en el Campus de Cáceres

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): INÉS MARÍA CORRALIZA GENERELO

Nº de investigadores/as: 21

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** UNEX08-1E-002**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 148.141,29 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**17 Nombre del proyecto:** Biodegradación de Cianuro Procedente de Residuos Industriales.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL BLASCO PLÁ**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: JUNTAEX**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** PRI07A097**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2007 - 14/09/2010**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 24.490 €**18 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura.**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL BLASCO PLÁ**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: JUNTAEX**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Otros**Cód. según financiadora:** GRU09076**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 01/01/2010**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 16.500 €**Cuantía subproyecto:** 16.500 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**19 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura.**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud



Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL BLASCO PLÁ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: JUNTAEX

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: GRU08090

Fecha de inicio-fin: 11/06/2008 - 11/06/2009

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 14.455 €

Cuantía subproyecto: 14.455 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Mecanismos implicados en la biodegradación de cianuro.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL BLASCO PLÁ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: BIO2005-07741-C02-02.

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 107.100 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 Nombre del proyecto: ESTRATEGIAS MULTICOMPONENTES PARA LA SÍNTESIS DE FÁRMACOS PEPTIDOMIMÉTICOS.

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA MARÍA GÓMEZ NEO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE EXTREMADURA (Consejería de Educación y Cultura)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: 3PR05C022

**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2005 - 14/12/2008**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 13.245 €**Cuantía subproyecto:** 13.245 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**22 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura.**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL BLASCO PLÁ**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: JUNTAEX**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Otros**Cód. según financiadora:** GRU07A017**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2007 - 11/07/2008**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 13.245 €**Cuantía subproyecto:** 13.245 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**23 Nombre del proyecto:** Biodegradación bacteriana de residuos cianurados.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL BLASCO PLÁ**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MEC-PLAN NACIONAL I+D+I

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** BMC2002-04126-C03-01**Fecha de inicio-fin:** 12/01/2002 - 12/01/2005**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 80.500 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**24 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MOLECULAR DE LA NADP-MDH DE CHLAMYDOMONAS REINHARDTII.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALBERTO QUESADA MOLINA**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** HF202-0144**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 01/01/2005**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 10.200 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**25 Nombre del proyecto:** Biología Molecular de la asimilación de nitrato en algas**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** E. FERNANDEZ**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA.
Secretaría de Estado de Universidades e Investigación**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Tipo de participación:** Otros**Cód. según financiadora:** PB98-1022-C02-02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 01/12/2002**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Córdoba**Cuantía total:** 120.202 €**Cuantía subproyecto:** 120.202 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**26 Nombre del proyecto:** Understanding nitrogen signalling and metabolism to tailor nplants with improved sink-source relations and nitrogen utilisation characteristics**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Fernández Reyes**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** BIO4 CT97-2231**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 01/10/2001**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Córdoba**Cuantía total:** 200.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**27 Nombre del proyecto:** Metabolismo del nitrógeno inorgánico en algas**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: CVI-1038

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 01/01/1999

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba

Cuantía total: 0 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

28 Nombre del proyecto: Metabolismo del nitrógeno inorgánico en algas

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CVI-1038

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 01/01/1997

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba

Cuantía total: 0 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

29 Nombre del proyecto: Metabolismo del nitrógeno inorgánico en la cianobacteria *Phormidium laminosum*: aspectos moleculares y regulación

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PB92-0464 y 042.310-EC203194

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 01/01/1996

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 30** **Nombre del proyecto:** Metabolismo del nitrógeno inorgánico en algas
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: CVI-1038
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 01/01/1995 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba
Cuantía total: 0 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 31** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de software científico integrado para el procesado de datos, optimización del ensayo y simulación de cinética enzimática
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JL SERRA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología dentro del Programa de Estímulo a la Transferencia
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PTR 92-020
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 01/01/1994 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 32** **Nombre del proyecto:** Metabolismo del nitrógeno inorgánico en la cianobacteria *Phormidium laminosum*: aspectos moleculares y de posible aplicación biotecnológica
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis Serra Ferrer
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Dirección Central de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PB 88-0300



Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/01/1992 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 33** **Nombre del proyecto:** Metabolismo del nitrógeno inorgánico en la cianobacteria *Phormidium laminosum*: aspectos moleculares y de posible aplicación biotecnológica
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis Serra Ferrer
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: SCI-148/89
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/01/1992 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 34** **Nombre del proyecto:** Biología Molecular de la asimilación de nitrato en organismos fotosintéticos.
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EMILIO FERNÁNDEZ REYES Título del proyecto: Metabolismo del nitrógeno inorgánico en la
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: DGICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: PB89-0336
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 01/01/1992 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba
Cuantía total: 138.000 € **Cuantía subproyecto:** 138.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 35** **Nombre del proyecto:** Determinaciones de paternidad en ovinos de raza Latxa y Carranzana
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A ESTOMBA REKALDE
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Departamento de Agricultura del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 01/01/1986 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 11
Fecha de aplicación: 28/04/2016
Fuente de Índice H: WOS
- Índice H:** 12
Fecha de aplicación: 17/07/2020
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Gracia Becerra; Igeño MI; F. Merchán; Rubén Sánchez; Rafael Blasco,. New evolving strategies revealed by transcriptomic analysis of a fur- mutant of the cyanotrophic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344. *Microbial Biotechnology*. 0 - 0, pp. 1 - 14. 21/04/2019. ISSN 1751-7915
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biotechnology
Índice de impacto: 3.913 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 161
- M. Isabel Igeño; Daniel Macías; M. Isabel Guijo; Rubén Sánchez; Ana Gomez Població; Faustino Merchán; Rafael Blasco. Bacterial Consortiums Able to Use Metal-Cyanide Complexes as a Nitrogen Source. *Proceedings*. 2, pp. 1284. 22/10/2018. ISSN 2504-3900
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0
- M. Isabel Igeño; Rubén Sánchez; Ana Gomez Població; M.I Guijo,; Faustino Merchán; Rafael Blasco. Biodegradation of 5-(Hydroxymethyl)-furfural and Furan Derivatives. *Proceedings*. 2, pp. 1297. 22/10/2018. ISSN 2504-3900
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0
- Rubén Sánchez; M. Isabel Igeño; Ana Gomez Població; M.I Guijo,; Faustino Merchán; Rafael Blasco. Study of pH Changes in Media during Bacterial Growth of Several Environmental Strains. *Proceedings*. 2, pp. 1297. 22/10/2018. ISSN 2504-3900



Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biotechnology

Índice de impacto: 0

- 5** Becerra G; Merchán F; Blasco R; Igeño MI. Characterization of a ferric uptake regulator (Fur)-mutant of the cyanotrophic bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *Journal of Biotechnology*. 190, pp. 2 - 10. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24704534>>. ISSN 0168-1656

DOI: 10.1016/j.jbiotec.2014.03.030

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.871

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 163

- 6** Daniel Wibberg; Victor M. Luque-Almagro; Ma Isabel Igeno; Andreas Bremges; Ma Dolores Roldan; Faustino Merchan; Lara P. Saez; Ma Isabel Guijo; Ma Isabel Manso; Daniel Macias; Purificacion Cabello; Gracia Becerra; Ma Isabel Ibanez; Ma Isabel Carmona; Ma Maria Paz Escribano; Francisco Castillo; Alexander Sczyrba; Conrado Moreno-Vivian; Rafael Blasco; Alfred Puehler; Andreas Schlueter. Complete genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *Journal of Biotechnology*. 175, pp. 67 - 68. 2014. ISSN 0168-1656

DOI: 10.1016/j.jbiotec.2014.02.004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.871

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 163

- 7** Victor M. Luque-Almagro; Felipe Acera; Ma Isabel Igeno; Daniel Wibberg; Ma Dolores Roldan; Lara P. Saez; Magdalena Hennig; Alberto Quesada; Ma Jose Huertas; Jochen Blom; Faustino Merchan; Ma Paz Escribano; Sebastian Jaenicke; Jessica Estepa; Ma Isabel Guijo; Manuel Martinez-Luque; Daniel Macias; Rafael Szczepanowski; Gracia Becerra; Silvia Ramirez; Ma Isabel Carmona; Oscar Gutierrez; Isabel Manso; Alfred Puehler; Francisco Castillo; Conrado Moreno-Vivian; Andreas Schlueter; Rafael Blasco. Draft whole genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *Environmental Microbiology*. 15 - 1, pp. 253 - 270. 2013. ISSN 1462-2912

DOI: 10.1111/j.1462-2920.2012.02875.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 6.240

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 119

- 8** Victor M. Luque-Almagro; Faustino Merchan; Rafael Blasco; M. Isabel Igeno; Manuel Martinez-Luque; Conrado Moreno-Vivian; Francisco Castillo; M. Dolores Roldan. Cyanide degradation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 involves a malate: quinone oxidoreductase and an associated cyanide-insensitive electron transfer chain. *Microbiology-Sgm*. 157, pp. 739 - 746. 2011. ISSN 1350-0872

DOI: 10.1099/mic.0.045286-0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.061
Posición de publicación: 42

Categoría: Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 114

- 9** M. Isabel Igeno; Gracia Becerra; M. Isabel Guijo; Faustino Merchan; Rafael Blasco. Metabolic adaptation of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 to cyanide: role of malate-quinone oxidoreductases, aconitase and fumarase isoenzymes. *Biochemical Society Transactions*. 39, pp. 1849 - 1853. 2011. ISSN 0300-5127

DOI: 10.1042/BST20110714

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.711

Posición de publicación: 94

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

- 10** Gracia Becerra; Rafael Blasco; Alberto Quesada; Faustino Merchan; M. Isabel Igeno. Role of Fur on cyanide tolerance of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *Biochemical Society Transactions*. 39, pp. 1854 - 1858. 2011. ISSN 0300-5127

DOI: 10.1042/BST20110706

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.711

Posición de publicación: 94

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

- 11** F. Merchan; M. I. Igeno; G. Becerra; R. Blasco. Involvement of fumarases and malate-quinone oxidoreductases in metabolic adaptation of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 to cyanide. *Febs Journal*. 276, pp. 285 - 285. 2009. ISSN 1742-464X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.042

Posición de publicación: 115

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 283

- 12** Alexander Marme; Hans-Peter Zimmermann; Gerhard Moldenhauer; Marina Schorpp-Kistner; Claudia Mueller; Olga Keberlein; Antje Giersch; Juergen Kretschmer; Brigitte Seib; Eberhard Spiess; Andreas Hunziker; Faustino Merchan; Peter Moeller; Uwe Hahn; Raffael Kurek; Frederik Marme; Gunther Bastert; Diethelm Wallwiener; Herwig Ponstingl. Loss of Drop1 expression already at early tumor stages in a wide range of human carcinomas. *International Journal of Cancer*. 123 - 9, pp. 2048 - 2056. 2008. ISSN 0020-7136

DOI: 10.1002/ijc.23763

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.734

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

- 13** Alberto Quesada; M. Isabel Guijo; Faustino Merchan; Blas Blazquez; M. Isabel Igeno; Rafael Blasco. Essential role of cytochrome bd-related oxidase in cyanide resistance of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *Applied and Environmental Microbiology*. 73 - 16, pp. 5118 - 5124. 2007. ISSN 0099-2240



DOI: 10.1128/AEM.00503-07

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.004

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

- 14** SD Lemaire; A Quesada; F Merchan; JM Corral; MI Igeno; E Keryer; E Issakidis-Bourguet; M Hirasawa; DB Knaff; M Miginiac-Maslow. NADP-malate dehydrogenase from unicellular green alga *Chlamydomonas reinhardtii*. A first step toward redox regulation. *Plant Physiology*. 137 - 2, pp. 514 - 521. 2005. ISSN 0032-0889

DOI: 10.1104/pp.104.052670

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.114

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

- 15** J Nogales; MI Guijo; A Quesada; F Merchan. Functional analysis and regulation of the malate synthase from *Chlamydomonas reinhardtii*. *Planta*. 219 - 2, pp. 325 - 331. 2004. ISSN 0032-0935

DOI: 10.1007/s00425-004-1223-8

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.113

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

- 16** I Gomez; F Merchan; E Fernandez; A Quesada. NADP-malate dehydrogenase from *Chlamydomonas*: prediction of new structural determinants for redox regulation by homology modelling. *Plant Molecular Biology*. 48 - 3, pp. 211 - 221. 2002. ISSN 0167-4412

DOI: 10.1023/A:1013338407266

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.529

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

- 17** F Merchan; H van den Ende; E Fernandez; CF Beek. Low-expression genes induced by nitrogen starvation and subsequent sexual differentiation in *Chlamydomonas reinhardtii*, isolated by the differential display technique. *Planta*. 213 - 2, pp. 309 - 317. 2001. ISSN 0032-0935

DOI: 10.1007/s004250100567

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.349

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

- 18** Merchan F; Fernandez E. Isolation of a Putative Apomixis Related cDNA (Accession No. AF195243) in *Chlamydomonas Reinhardtii*. (PGR00-015). *Plant Physiology*. 122 - (1), pp. 293 - 293. 2000. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/CTX/c1937>>.

DOI: 10.1104/pp.122.1.291

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.831

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 137

- 19** M Pozuelo; F Merchan; MI Macias; CF Beck; A Galvan; E Fernandez. The negative effect of nitrate on gametogenesis is independent of nitrate assimilation in *Chlamydomonas reinhardtii*. *Planta*. 211 - 2, pp. 287 - 292. 2000. ISSN 0032-0935
DOI: 10.1007/s004250000291
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.199
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
- 20** F MERCHAN; KL KINDLE; MJ LLAMA; JL SERRA; E FERNANDEZ. CLONING AND SEQUENCING OF THE NITRATE TRANSPORT-SYSTEM FROM THE THERMOPHILIC, FILAMENTOUS CYANOBACTERIUM PHORMIDIUM-LAMINOSUM - COMPARATIVE-ANALYSIS WITH THE HOMOLOGOUS SYSTEM FROM SYNECHOCOCCUS SP PCC-7942. *Plant Molecular Biology*. 28 - 4, pp. 759 - 766. 1995. ISSN 0167-4412
DOI: doi:10.1007/BF00021199
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.089
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129
- 21** F MERCHAN; R PRIETO; KL KINDLE; MJ LLAMA; JL SERRA; E FERNANDEZ. ISOLATION, SEQUENCE AND EXPRESSION IN *ESCHERICHIA-COLI* OF THE NITRITE REDUCTASE GENE FROM THE FILAMENTOUS, THERMOPHILIC CYANOBACTERIUM PHORMIDIUM-LAMINOSUM. *Plant Molecular Biology*. 27 - 5, pp. 1037 - 1042. 1995. ISSN 0167-4412
DOI: doi:10.1007/BF00037030
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.089
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129
- 22** Becerra G.; Blasco R.; Merchan F.; Igeño MI.. Relación entre el metabolismo del hierro y el del cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344. *Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Evolución e integración de las rutas del metabolismo nitrogenado en el equilibrio*. pp. 291 - 307. Copisterias Don Folio S.L., 2012. ISBN 978-84-15105-52-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 23** Tarazona R.; Delgado E.; Guarnizo MC.; Gonzalez MR.; Morgado S; Sánchez-Correa B.; Gordillo JJ.; Merchán F.; De Julián J.; Casado JG. Expression of ligands for NK receptors in human prostates: functional implications on NK cell activation. 2nd European Congress of Immunology – ECI. pp. 555 - 559. Medimond International Proceedings, 2009. ISBN 978-88-7587-523-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 24** Igeño MI.; Orovengua E.; Guijo MI.; Merchán F.; Quesada A.; Blasco R. Biodegradation of cyanide-containing wastes by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. *COMMUNICATING CURRENT RESEARCH AND EDUCATIONAL TOPICS AND TRENDS IN APPLIED MICROBIOLOGY*. pp. 100 - 107. FORMATEX, 2007. ISBN 978-84-611-9422-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Revista



- 25** Pérez-Alegre, M.; Merchán, F.; Dubus, A.; Fernández, E.. Identificación de genes involucrados en la ruta de señalización negativa del amonio en *Chlamydomonas reinhardtii*. Avances en el metabolismo del Nitrógeno: De la Biología Molecular a la Agronomía. pp. 137 - 143. Universidad Pública de Navarra, 2002. ISBN 84-95075-88-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 26** González D.; Merchán, F.; Fernández, E.. Aislamiento e identificación de una Protón-ATPasa en *Chlamydomonas reinhardtii*. Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Bioquímica, Fisiología y Biología Molecular. pp. 109 - 114. Servicio de publicaciones de la Universidad de Málaga, 2001. ISBN 84-7496-842-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 27** Pérez-Alegre, M.; Merchán, F.; Dubus, A.; Fernández, E.. Aislamiento y caracterización de mutantes reguladores de la ruta de asimilación del nitrato en *Chlamydomonas reinhardtii*. Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: Bioquímica, Fisiología y Biología Molecular. pp. 189 - 190. Servicio de publicaciones de la Universidad de Málaga, 2001. ISBN 84-7496-842-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 28** Pozuelo, M.; Merchán, F.; Galván, A.; Beck, C.F.; Fernández, E.. Regulación por nitrógeno de la expresión de genes activos en gametos de *Chlamydomonas reinhardtii*. Avances en el metabolismo del nitrógeno. De la Fisiología a la Biología Molecular. pp. 327 - 332. Universidad de Sevilla. Secretariado de Publicaciones, 1998. ISBN 84-472-0402-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 29** Merchán, F.; Prieto, R.; Llama, M.J.; Serra, J.L.; Fernández, E.. Identificación de un operón de genes para la asimilación de nitrato en la cianobacteria filamentosa *Phormidium laminosum* y expresión en *E. coli* y *Chlamydomonas reinhardtii* del gen de la nitrito reductasa. Avances en el Metabolismo del Nitrógeno Inorgánico. pp. 47 - 56. Servicio de publicaciones Universidad de Sevilla, 1995. ISBN 84-472-0208-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** El metabolismo del cianuro desde una perspectiva ómica: reacciones y rutas.
Nombre del congreso: II Jornadas Españolas de Biocatálisis 2018 (JEB 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 26/06/2018
Rafael Blasco; Rubén Sánchez; Igeño, MI; Ana Gómez; Faustino Merchan; MI Guijo; J Nogales.
- 2** **Título del trabajo:** : Bacterial Consortiums Able to Use Metal-Cyanide Complexes as a Nitrogen Source
Nombre del congreso: Environment, Green Technology and Engineering International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Igeño, MI; Daniel Macias; MI Guijo; Rubén Sánchez; Ana Gomez Població; Faustino Merchan; R. Blasco.



- 3** **Título del trabajo:** Biodegradation of 5-(hydroxymethyl)-furfural and furan derivatives
Nombre del congreso: Environment, Green Technology and Engineering International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Igeño,MI; Rubén Sánchez; Ana Gomez Població; MI Guijo; Faustino Merchan; R. Blasco.
- 4** **Título del trabajo:** Study of pH Changes in Media during Bacterial Growth of Several Environmental Strains
Nombre del congreso: Environment, Green Technology and Engineering International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Rubén Sánchez; Igeño,MI; Ana Gomez Població; MI Guijo; Faustino Merchan; R. Blasco.
- 5** **Título del trabajo:** Caracterización de una actividad-D-malato oxidasa en Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344
Nombre del congreso: XIV REUNION NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia,
Fecha de celebración: 16/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: SEBBM
Publicación en acta congreso: Si
Ana G-Población; Faustino Merchan; M. Isabel Igeño; M. Isabel Guijo; Ruben Sanchez-Clemente; Rafael Blasco.
- 6** **Título del trabajo:** Consorcios bacterianos capaces de utilizar complejos cianuro-metalicos como fuente de nitrógeno
Nombre del congreso: XIV REUNION NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Segovia,
Fecha de celebración: 16/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: SEBBM
Publicación en acta congreso: Si
M. Isabel Igeño; Daniel Macias, M.; M. Isabel Guijo; Ruben Sanchez-Clemente; Ana G-Población; Faustino Merchan; Rafael Blasco.
- 7** **Título del trabajo:** Optimización de un metodo espectrofotometrico para la determinación de la concentración de cianuro libre
Nombre del congreso: XIV REUNION NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Segovia,



Fecha de celebración: 16/05/2018

Fecha de finalización: 18/05/2018

Entidad organizadora: SEBBM

Publicación en acta congreso: Si

Ruben Sanchez-Clemente; M. Isabel Igeño; Pablo Pacheco; Ana G-Población; M. Isabel Guijo; Faustino Merchan; Rafael Blasco.

8 Título del trabajo: Biotransformación de furfural y 5-hidroximetil furfural por bacterias del género Pseudomonas

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología. BIOTEC2017

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 18/06/2017

Fecha de finalización: 21/06/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Biotecnología. SEBIOT

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

M. Isabel Igeño; Gloria Gutiérrez; Elvira Cano; Ana Gómez; Rubén Sánchez; Faustino Merchán; M. Isabel Guijo; Rafael Blasco.

9 Título del trabajo: Construcción a escala genómica de un modelo del metabolismo de la bacteria asimiladora de cianuro Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología. BIOTEC2017

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 18/06/2017

Fecha de finalización: 21/06/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Biotecnología. SEBIOT

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Rubén Sánchez; M. Isabel Igeño; Gloria Gutiérrez; Ana Gómez; Faustino Merchán; M. Isabel Guijo1.; Juan Nogales; Rafael Blasco.

10 Título del trabajo: Expresión de los genes cas en la bacteria cianotrófica P. pseudoalcaligenes CECT 5344 R1

Nombre del congreso: BIOTEC 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 05/06/2016

Fecha de finalización: 08/06/2016

Blasco Pla R.; Becerra León G.; Merchán Sorio F.; Igeño González Ml.

11 Título del trabajo: Influencia del medio de cultivo en efecto del cianuro en el transcriptoma de Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT 5344

Nombre del congreso: BIOTEC 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 05/06/2016

Fecha de finalización: 08/06/2016



Blasco Pla R.; Becerra León G.; Carmona Gallardo MI; Guijo Sánchez MI.; Merchán Sorio F.; Igeño González MI.

- 12 Título del trabajo:** Eliminación de cianuro y sus complejos metálicos utilizando bacterias
Nombre del congreso: V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Ciudad de celebración: Oviedo,,
Fecha de celebración: 15/10/2014
Fecha de finalización: 17/10/2014
Rafael Blasco; Gracia Becerra; Marra Isabel Carmona; Maria Isabel Guijo; Faustino Merchán; Marra Isabel Igeño.
- 13 Título del trabajo:** Efecto del cianuro sobre la expresión génica de *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344
Nombre del congreso: XXXVII Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada,, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Gracia Becerra.; María Isabel Igeño.; María Isabel Carmona.; María Isabel Guijo.; Faustino Merchán.; Rafael Blasco Plá.
- 14 Título del trabajo:** Catabolismo de compuesto furánicos por la bacteria cianotrófica *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 07/07/2014
Fecha de finalización: 09/07/2014
Gracia Becerra; R. Blasco; Gloria Gutiérrez; Faustino Merchan; Igeño,MI.
- 15 Título del trabajo:** Efecto del cianuro sobre la expresion genica de *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/07/2014
Fecha de finalización: 09/07/2014
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
M.I. Igeño; G. Becerra.; M. I. Carmona; M. I. Guijo; F. Merchan.; R. Blasco.,
- 16 Título del trabajo:** Perfil transcripcional de un mutante en el gen fur de *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España



Fecha de celebración: 07/07/2014

Fecha de finalización: 09/07/2014

Gracia Becerra; R. Blasco; Gloria Gutiérrez; Faustino Merchan; Igeño, MI.

- 17 Título del trabajo:** Transcriptomic analysis (RNA-Seq) of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 in response to cyanide

Nombre del congreso: anque-icce-biotec2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,, España

Fecha de celebración: 01/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: SEBIOT

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

M. I. Igeño,; G. Becerra,; M. I. Carmona,; M. I. Guijo,; F. Merchán,; R. Blasco.

- 18 Título del trabajo:** Transcriptomic Analysis of a Fur-Mutant of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344 and its Relationship with Cyanide Metabolism

Nombre del congreso: 8th CeBiTec Symposium."The Genomics Revolution and its Impact on Future Biotechnology"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bielefeld, Alemania

Fecha de celebración: 28/10/2013

Fecha de finalización: 30/10/2013

Entidad organizadora: Center for Interdisciplinary Research (ZiF) of University

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Forma de contribución: Artículo científico

Rafael Blasco,; Gracia Becerra,; M Isabel Carmona,; Faustino Merchán,; M Isabel Igeño.

- 19 Título del trabajo:** Genes regulados por Fur en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344

Nombre del congreso: XXXVI Congreso SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,, España

Fecha de celebración: 04/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

Entidad organizadora: SEBBM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

Rafael Blasco Plá,; Gracia Becerra León,; Faustino Merchán Sorio,; María Isabel Igeño González.

- 20 Título del trabajo:** Link Between the C/N ratio and iron regulation in the alkaliphilic cyanotroph bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344

Nombre del congreso: 17th European Nitrogen Cycle Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 26/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Entidad organizadora: Norwegian University of Life Sciences **Tipo de entidad:** Universidad



Forma de contribución: Artículo científico
Becerra G.; Blasco R.; Merchan F.; Igeño MI.

- 21 Título del trabajo:** Cyanide assimilation by *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
Nombre del congreso: 6th International Meeting on Biotechnology. Biotec 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 19/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: SEBIOT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Gracia Becerra; M^a Isabel Carmona; Daniel Macías; M^a Isabel Guijo; Faustino Merchán; Alberto Quesada; M^a Isabel Igeño; Rafael Blasco.
- 22 Título del trabajo:** Draft whole genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344.
Nombre del congreso: 6th International Meeting on Biotechnology. Biotec 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 19/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: SEBIOT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Víctor M. Luque-Almagro; Felipe Acera; M^a Isabel Igeño; Daniel Wibberg; M^a Dolores Roldán.; Lara P. Sáez; Magdalena Hennig; Alberto Quesada; M^a José Huertas; Jochen Blom; Faustino Merchán; M^a Paz Escribano; Sebastian Jaenicke; Jessica Estepa; M^a Isabel Guijo; Manuel Martínez-Luque; Daniel Macías; Rafael Szczepanowski; Gracia Becerra; Silvia Ramirez; M^a Isabel Carmona; Oscar Gutiérrez; Isabel Manso; Alfred Pühler.; Francisco Castillo; Conrado Moreno-Vivián.; Andreas Schlüter; Rafael Blasco.
- 23 Título del trabajo:** En la bacteria cianotrófica *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 la expresión de algunas proteínas sulfoférricas está regulada positivamente por el represor transcripcional Fur
Nombre del congreso: XI Reunión del Metabolismo del nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres., Extremadura, España
Fecha de celebración: 12/06/2012
Fecha de finalización: 14/06/2012
Entidad organizadora: SEBBM, Universidadde Extremadura
Forma de contribución: Artículo científico
G. Becerra.; R. Blasco.; F. Merchán.; M. I. Igeño.
- 24 Título del trabajo:** PrrF funciona como sensor de la concentración de hierro intracelular en la bacteria cianotrófica *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT 5344
Nombre del congreso: XI Reunión del Metabolismo del nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres., Extremadura, España
Fecha de celebración: 12/06/2012
Fecha de finalización: 14/06/2012
Entidad organizadora: SEBBM, Universidadde Extremadura



Forma de contribución: Artículo científico

G. Becerra,; R. Blasco,; G. Gutiérrez,; F. Merchán,; M. I. Igeño.

25 Título del trabajo: Draft genome sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344

Nombre del congreso: Metagenomics and environmental microbiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Baeza,, España

Fecha de celebración: 03/10/2011

Fecha de finalización: 05/10/2011

Entidad organizadora: CSIC, MICIIN

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Forma de contribución: Artículo científico

Rafael Blasco; Andreas Schlüter; Conrado Moreno-Vivián,; Francisco Castillo; Alfred Pühler,; Isabel Manso; Oscar Gutiérrez; M^a Isabel Carmona; Silvia Ramirez; Gracia Becerra; Rafael Szczepanowski; Daniel Macías; Manuel Martínez-Luque; M^a Isabel Guijo; Jessica Estepa; Sebastian Jaenicke; M^a Paz Escribano; Faustino Merchán; Jochen Blom; M^a José Huertas; Alberto Quesada; Magdalena Hennig; Lara P. Sáez; M^a Dolores Roldán,; Daniel Wibberg; M^a Isabel Igeño; Felipe Acera; Víctor M. Luque-Almagro.

26 Título del trabajo: En la bacteria cianotrófica *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 la expresión del sRNA prrF está regulada por Fur

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,, Cataluña, España

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 08/09/2011

Entidad organizadora: SEBBM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

G. Becerra; F. Merchán; R. Blasco,; M. I. Igeño.

27 Título del trabajo: Draft Genome Sequence of the cyanide-degrading bacterium *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344

Nombre del congreso: 6th CeBiTec Symposium. Genome -based Microbiology: From -omics Research to Systems and Suyntetic Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bielefeld, Alemania

Fecha de celebración: 18/07/2011

Fecha de finalización: 20/07/2011

Entidad organizadora: University of Bielefeld

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bielefeld, Alemania

Forma de contribución: Artículo científico

Rafael Blasco; Víctor M. Luque-Almagro; Felipe Acera; Andreas Schlüter; M^a Isabel Igeño; M^a Paz Escribano; Daniel Wibberg; Alberto Quesada; M^a José Huertas; Magdalena Kröber; Faustino Merchán; Lara P. Sáez; Manuel Martínez-Luque; Rafael Szczepanowski; M^a Isabel Guijo; Isabel Manso; Jochen Blom; Gracia Becerra; M^a Isabel Carmona; Sebastian Jaenicke; Oscar Gutiérrez; Silvia Ramirez; M^a Dolores Roldán,; Conrado Moreno-Vivián,; Alfred Pühler,; Francisco Castillo.



- 28** **Título del trabajo:** Cyanide tolerance in *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 is related to the ferric uptake regulator Fur.
Nombre del congreso: 16th European N-cycle Meeting- 2nd International Conference on Nitrification (ICoN).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nijmegen, Holanda
Fecha de celebración: 03/07/2011
Fecha de finalización: 07/07/2011
Entidad organizadora: Radboud University Nijmegen **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
G. Becerra,; F. Merchán,; R. Blasco,; M. I. Igeño.
- 29** **Título del trabajo:** Metabolic adaptation of *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344 to cyanide. Role of aconitase and fumarase isoenzymes.
Nombre del congreso: 16th European N-cycle Meeting- 2nd International Conference on Nitrification (ICoN).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nijmegen, Holanda
Fecha de celebración: 03/07/2011
Fecha de finalización: 07/07/2011
Entidad organizadora: Radboud University Nijmegen **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
G. Becerra,; F. Merchán,; R. Blasco,; M. I. Igeño.
- 30** **Título del trabajo:** From Proteomics to Genomics: a case of cyanide degradation
Nombre del congreso: Enzymology and ecology of the nitrogen cycle.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: University of Birmingham, University of East Anglia, UK, University of Alicante, Spain **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: East Anglia, East Anglia, Reino Unido
Forma de contribución: Artículo científico
Luque-Almagro VM,; Merchán F,; Estepa J,; Blasco R,; Igeño MI,; Huertas MJ,; Martínez-Luque M,; Moreno-Vivián C,; Castillo F,; Roldán MD.
- 31** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de nuevas bacterias útiles en biorremediación
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
MI Guijo,; MI Carmona,; F Merchán; A Quesada; MI Igeño,; R. Blasco,.



- 32 Título del trabajo:** El gen fur es necesario para la resistencia a cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba,, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
G Becerra,; F Merchán; A Quesada; R. Blasco,; MI Igeño,.
- 33 Título del trabajo:** Genómica y biotecnología de la biodegradación de cianuro
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Córdoba,, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
R. Blasco,; VM Luque-Almagro,; F Acera,; MI Igeño,; MP Escribano,; A Quesada; MJ Huertas,; F Merchán;
LP Sáez,; M Martínez-Luque,; MI Guijo,; I Manso,; G Becerra,; J Estepa,; MI Carmona,; O Gutierrez,; MP
Ramírez,; MD Roldán,; C Moreno-Vivián,; F Castillo.
- 34 Título del trabajo:** Implicaciones de la actividad Malato: Quinona oxidoreductasa (MQO) en la resistencia a cianuro por *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
F Merchán; G Becerra,; MI Igeño,; MI Guijo,; R. Blasco,.
- 35 Título del trabajo:** Implicación de la fumarasa C y la aconitasa A en la adaptación metabólica al cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
MI Igeño,; G Becerra,; F Merchán; R. Blasco,.



- 36** **Título del trabajo:** Expresión de fur y su relación con el metabolismo del cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
Nombre del congreso: X REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO. SEBBM; SEFV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benalauria (Málaga), Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/06/2010
Fecha de finalización: 26/06/2010
Entidad organizadora: SEBBM; SEFV **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
MI Igeño; G Becerra,; A Quesada; F Merchán,; R Blasco,.
- 37** **Título del trabajo:** Implicación de la Malato:Quinona Oxidorreductasa (MQO) en la formación de oxalacetato como mecanismo de resistencia a cianuro
Nombre del congreso: X REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO. SEBBM; SEFV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benalauria (Málaga), Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/06/2010
Fecha de finalización: 26/06/2010
Entidad organizadora: SEBBM; SEFV **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
F Merchán,; G Becerra,; MI Igeño; R Blasco,.
- 38** **Título del trabajo:** Papel de algunas Fe-proteínas en el metabolismo del cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
Nombre del congreso: X REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO. SEBBM; SEFV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benalauria (Málaga), Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/06/2010
Fecha de finalización: 26/06/2010
Entidad organizadora: SEBBM; SEFV **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
G Becerra,; F Merchán,; R Blasco,; MI Igeño.
- 39** **Título del trabajo:** Metabolismo del cianuro y proteínas sulfoférricas en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo,, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
G Becerra,; F Merchán,; R Blasco,; MI Igeño.
- 40** **Título del trabajo:** Ruta metabólica de asimilación de cianuro en *Pseudomonas pseudoalcaligenes* CECT5344. Enzimas e intermediarios.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la SEBBM



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Oviedo,, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 23/09/2009

Fecha de finalización: 26/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

J. Estepa,; M.D. Roldán,; V.M. Luque-Almagro,; M.P. Escribano,; C. Moreno-Vivián,; M. Martínez-Luque,; F. Merchán,; MI Igeño; R Blasco,; F. Castillo.

41 Título del trabajo: Expression of ligands for NK receptors in human prostasomes: functional implications on NK cell activation

Nombre del congreso: 2nd European Congress of Immunology – ECI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlín, Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 16/09/2009

Entidad organizadora: European Federation of Immunological Societies (EFIS) and British Society of Immunology (BSI)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

R Tarrazona,; E Delgado,; MC Guarnizo,; MR Gonzalez,; S Morgado,; B Sánchez; J Gordillo,; F Merchán,; J de Julian,; J Garcia.ISBN 978-88-7587-523-7

42 Título del trabajo: Involvement of fumarases and malate-quinone oxidoreductases in metabolic adaptation of Pseudomonas pseudoalcaligenes CET5344 to cyanide.

Nombre del congreso: XXXIV congreso internacional de la FEBS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, Praha, República Checa

Fecha de celebración: 04/07/2009

Fecha de finalización: 07/07/2009

Entidad organizadora: FEBS. Federation of European Biochemical Societies

Forma de contribución: Artículo científico

Merchán F,; Igeño MI,; Becerra G,; Blasco R.276 - Suppl 1, pp. 285 - 285. ISSN 1742-464X

43 Título del trabajo: PAPEL DE LA FUMARASA; LA ACONITASA Y LA MQO EN EL METABOLISMO DEL CIANURO EN P. pseudoalcaligenes CECT5344

Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao,; País Vasco, España

Fecha de celebración: 10/09/2008

Fecha de finalización: 13/09/2008

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Merchán F.,; Igeño M^a.I; Blasco R.

44 Título del trabajo: Relación entre resistencia y asimilación de cianuro en Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344

Nombre del congreso: IX Reunión Nacional del metabolismo del nitrógeno



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante;, España
Fecha de celebración: 23/04/2008
Fecha de finalización: 25/04/2008
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Merchán F.,; Igeño M^a.I.; Blasco R.

45 Título del trabajo: Procesos implicados en la biodegradación de cianuro por bacterias
Nombre del congreso: XXIX CONGRESO de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Elche;, España
Fecha de celebración: 07/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
Entidad organizadora: Universidad Miguel **Tipo de entidad:** Universidad
Hernández de Elche
Forma de contribución: Artículo científico
R Blasco,; M.I Igeño,; V Luque,; F Castillo,; M.I Guijo,; F Merchán; A Quesada.

46 Título del trabajo: Mecanismos implicados en el biodegradación de cianuro
Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional del metabolismo del nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lanzarote;, Canarias, España
Fecha de celebración: 24/05/2006
Fecha de finalización: 27/05/2006
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Teguiise **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: teguise, Canarias, España
Forma de contribución: Artículo científico
Merchán F.,; Igeño M^a.I.; Guijo M^a.I.,; Quesada A.,; Blasco R.

47 Título del trabajo: Una nitrito/sulfito reductasa quimérica forma parte del operón de genes para la resistencia al cianuro en Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344
Nombre del congreso: XX CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres;, Extremadura, España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Fecha de finalización: 22/09/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Forma de contribución: Artículo científico
Quesada A.,; Guijo M^a.I.,; Igeño M^a.I.,; Merchán F.,; Blasco R.

48 Título del trabajo: Biodegradation of cyanide by Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344. Searching for genes related with the process.
Nombre del congreso: BioMicro Word 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Badajoz,, Extremadura, España

Fecha de celebración: 15/03/2005

Fecha de finalización: 18/03/2005

Entidad organizadora: Formatex Research Center **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad organizadora: badajoz, Extremadura, España

Forma de contribución: Artículo científico

Quesada A.,; Guijo MI.,; Igeño MI.,; Merchán F.,; Blasco R.

49 Título del trabajo: Biodegradación de cianuro por Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT 5344. Búsqueda de genes implicados en el proceso

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología. Biotec'2004

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo,

Fecha de celebración: 19/07/2004

Fecha de finalización: 23/07/2004

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Quesada,A; Igeño,MI; Luque-Almagro, V.M.,; Guijo, M.I.,; Merchan, F.,; Blasco, R.ISBN 84-609-1771-1

50 Título del trabajo: Aislamiento; expresión heteróloga y regulación del gen para la malato sintasa en Chlamydomonas reinhardtii

Nombre del congreso: XXVI CONGRESO de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 15/09/2003

Fecha de finalización: 18/09/2003

Ciudad entidad organizadora: La Coruña,, Galicia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Nogales J.,; Quesada A.,; Merchán F.

51 Título del trabajo: Biodegradación de cianuro por Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344

Nombre del congreso: XXVI CONGRESO de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 15/09/2003

Fecha de finalización: 18/09/2003

Ciudad entidad organizadora: La Coruña,, Galicia, España

Forma de contribución: Artículo científico

Quesada A.,; Igeño M^a.I.,; Guijo M^a.I.; Luque V.M.,; Merchán F.,; Blasco R.

52 Título del trabajo: Señalización negativa por amonio en Chlamydomonas reinhardtii

Nombre del congreso: Avances en el metabolismo del nitrógeno en bacterias; algas y plantas. III Plan Andaluz de Investigación

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Banalauria,, Andalucía, España

Fecha de celebración: 29/11/2002



Fecha de finalización: 01/12/2002

Entidad organizadora: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería

Forma de contribución: Artículo científico

Pérez-Alegre M., Merchán F., Fernández E.

53 Título del trabajo: Aislamiento y caracterización de genes involucrados en la ruta de señalización negativa del amonio en *Chlamydomonas reinhardtii*

Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 17/09/2002

Fecha de finalización: 20/09/2002

Entidad organizadora: SEBBM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

Pérez-Alegre M., Merchán F., Fernández, E.

54 Título del trabajo: Biología Molecular de la asimilación de nitrato en algas

Nombre del congreso: I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/12/2001

Fecha de finalización: 05/12/2001

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, España

Forma de contribución: Artículo de divulgación

E. Fernández,; A. Galván,; F. Ataya,; M. Pérez,; A. Llamas,; D. González,; V. Mariscal,; M.I. Macías,; R. Prieto,; M.I. Igeño,; F. Merchán,; A. Quesada,; I. Gómez,; M. Pozuelo,; J. Rexach,; M.T. Navarro.

55 Título del trabajo: Identification of genes related to the negative signaling of ammonium on the nitrate assimilation pathway by insertional mutagenesis

Nombre del congreso: 9th International Conference on The Cell and Molecular Biology of *Chlamydomonas*

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 21/05/2000

Fecha de finalización: 23/05/2000

Entidad organizadora: Sociedad Genética Americana

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Forma de contribución: Artículo científico

Merchán F., Pérez-Alegre M., Dubus A., Fernández E.

56 Título del trabajo: Nitrate sensing and regulation of nitrate assimilation in *Chlamydomonas*.

Nombre del congreso: Understanding Nitrogen Signalling in Plants to Tailor Crops

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España



Fecha de celebración: 01/11/1999

Fecha de finalización: 03/11/1999

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Forma de contribución: Artículo científico

Fernández, E.; Galván, A.; Navarro, M.; Rexach, J.; Montero, B.; Pozuelo, M.; Quesada, A.; Gómez, I.; Merchán, F.; Pérez, M.; Igeño, M.; Macías, M.

57 Título del trabajo: Aislamiento y caracterización de mutantes reguladores afectados en la señalización negativa del amonio en *Chlamydomonas reinhardtii*

Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. VI Reunión Hispano-Lusa

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/09/1999

Fecha de finalización: 22/09/1999

Entidad organizadora: Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

Pérez-Alegre, M.; Merchán, F.; Dubus, A.; Fernández, E.

58 Título del trabajo: Clonación y caracterización de una H⁺-ATPasa de membrana plasmática en *Chlamydomonas reinhardtii*

Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. VI Reunión Hispano-Lusa

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/09/1999

Fecha de finalización: 22/09/1999

Entidad organizadora: Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

González D.; Merchán, F.; Fernández, E.

59 Título del trabajo: Aislamiento y caracterización de genes que se inducen durante la gametogénesis en el alga *Chlamydomonas reinhardtii*

Nombre del congreso: XXII Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pamplona., Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 15/09/1999

Fecha de finalización: 18/09/1999

Entidad organizadora: SEBBM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

Merchán, F.; van den Ende, H.; Fernández, E.; Beck ChF.



- 60** **Título del trabajo:** Aislamiento e identificación de una Protón-ATPasa en *Chlamydomonas reinhardtii*
Nombre del congreso: V Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. I Reunión con el Grupo de la Biochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torremolinos-Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/02/1999
Fecha de finalización: 28/02/1999
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
González D., Merchán, F., Fernández, E. ISBN 84-7496-842-9
- 61** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de mutantes reguladores de la ruta de asimilación del nitrato en *Chlamydomonas reinhardtii*
Nombre del congreso: V Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno. I Reunión con el Grupo de la Biochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos-Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/02/1999
Fecha de finalización: 28/02/1999
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
Pérez-Alegre, M., Merchán, F., Dubus, A., Fernández, E. ISBN 84-7496-842-9
- 62** **Título del trabajo:** Clonación y caracterización de mutantes reguladores para la señal negativa del amonio en *Chlamydomonas reinhardtii*
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/09/1998
Fecha de finalización: 27/09/1998
Entidad organizadora: sebbm **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
Pérez-Alegre, M., Merchán, F., Dubus, A., Fernández, E.
- 63** **Título del trabajo:** Nitrate assimilation in *Chlamydomonas reinhardtii*: regulation and molybdenum cofactor
Nombre del congreso: Workshop on the Molecular basis of nitrate metabolism in microorganisms
Tipo evento: workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/09/1998
Fecha de finalización: 03/09/1998
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico



Fernández, E.; Witte, CP.; Igeño, MI.; Ataya, F.; Llamas, A.; Kalakouskii, K.; Merchán, F.; Pérez, M.; Mendel, R.

- 64** **Título del trabajo:** Isolation of gametogenesis specific genes by the Differential Display technique
Nombre del congreso: 8ª International Conference on The Cell and Molecular Biology of Chlamydomonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tahoe City. California., Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/06/1998
Fecha de finalización: 06/06/1998
Entidad organizadora: Sociedad Genética Americana **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Merchán, F.; van den Ende, H.; Fernández, E.; Beck, ChF.
- 65** **Título del trabajo:** Regulación por nitrógeno de la expresión de genes activos en gametos de Chlamydomonas reinhardtii
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Marbella, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/02/1997
Fecha de finalización: 02/03/1997
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico
Pozuelo, M.; Merchán, F.; Galván, A.; Beck, C.F.; Fernández, E. Andalucía (España): ISBN 84-472-0402-2
- 66** **Título del trabajo:** Isolation of gametogenesis specific genes by the Differential Display technique in Chlamydomonas reinhardtii
Nombre del congreso: 7th International Chlamydomonas Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Regensburg,, Alemania
Fecha de celebración: 27/05/1996
Fecha de finalización: 01/06/1996
Entidad organizadora: universidad de regensburg
Ciudad entidad organizadora: baviera, Alemania
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Merchán, F.; Beck, ChF.; van den Ende, H.
- 67** **Título del trabajo:** Function of the nar-1 gene, clustered with the nitrate reductase gene of Chlamydomonas reinhardtii
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry. SEBBM and Sociedade Portuguesa de Bioquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 27/09/1994
Fecha de finalización: 30/09/1994
Entidad organizadora: SEBBM and Sociedade Portuguesa de Bioquímica
Ciudad entidad organizadora: madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Galván a.; Merchán f.; Rexach j.; Quesada a.; Fernández E.

68 **Título del trabajo:** What is a DNA like this doing in an organism like Chlamydomonas?
Nombre del congreso: 6th International Conference on the Cell and Molecular Biology of Chlamydomonas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Tahoe City, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/05/1994
Fecha de finalización: 22/05/1994
Entidad organizadora: Genetics Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: California, Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Merchán, F.; Prieto R.; Galván A.; Fernández, E.

69 **Título del trabajo:** Clonación e identificación de un operón de genes para la asimilación de nitrato en *Phormidium laminosum*
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica. II Reunión Nacional del Grupo del Metabolismo del Nitrógeno. Simposio Biología Mo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de celebración: 28/09/1993
Fecha de finalización: 02/10/1993
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Merchán, F; Prieto, R.; Llama, MJ.; Serra, JL.; Fernández, E; Fernández, E; Serra, JL.. ISBN 84-472-0208-9

70 **Título del trabajo:** Aislamiento, identificación y caracterización de cepas asimiladoras de 5-(hidroximetil)-furfural
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Villanueva de la Serena, Extremadura, España Fecha de celebración: 04/02/2016
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** M.

71 **Título del trabajo:** Efecto de la concentración de hierro, carbono y nitrógeno sobre la expresión de los genes *cas* en *P. pseudoalcaligenes* CECT 5344 RI
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Villanueva de la Serena , Extremadura , España **Fecha de celebración:** 04/02/2016
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** M.

72 Título del trabajo: Expresión de los genes cas en la bacteria cianotrófica P. pseudoalcaligenes CECT 5344 R1
Nombre del congreso: BIOTEC 2016. SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES: TRATAMIENTOS, BIORREMEDIACIÓN, CARACTERIZACIÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Salamanca , **Fecha de celebración:** 05/06/2016 ,
Fecha de finalización: 08/06/2016

73 Título del trabajo: Implicación del gen psID en la degradación de furfurales en Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT 5344 R1D
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Villanueva de la Serena, Extremadura, España **Fecha de celebración:** 04/02/2016,
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** M.

74 Título del trabajo: Respuesta transcripcional de Pseudomonas pseudoalcaligenes CECT5344 al cianuro
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Villanueva de la Serena , Extremadura , España **Fecha de celebración:** 04/02/2016
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: SEBBM **Tipo de entidad:** M.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité científico de la XI Reunión del Metabolismo del nitrógeno
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Secundaria (Cód. Unesco): 241403 - Metabolismo bacteriano
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE bioquímica y biología molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 12/06/2012 - 16/06/2012



Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XI REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO
Tipo de actividad: Congreso Científico Nacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura, SEBBM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 12/06/2012 - 14/06/2012 **Duración:** 1 año

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Abt. Molekulare Biologie der Mitose
Ciudad entidad realización: Heidelberg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 09/01/1997 - 09/03/1997 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Identificación de genes implicados en la formación temprana de cáncer de ovario
- 2** **Entidad de realización:** University of Freiburg **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut für Biologie BiIII.
Ciudad entidad realización: Freiburg, Freiburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 16/08/1996 - 16/12/1996 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Identificación de genes específicos de gametogénesis en *Chlamydomonas reinhardtii* por Differential Display
- 3** **Entidad de realización:** University of Freiburg **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut für Biologie BiIII.
Ciudad entidad realización: Freiburg, Freiburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 09/08/1995 - 16/08/1996 **Duración:** 1 año - 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Identificación de genes específicos de gametogénesis en *Chlamydomonas reinhardtii* por Differential Display
- 4** **Entidad de realización:** University of Amsterdam **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Plant Physiology Dept.
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/08/1994 - 08/08/1995 **Duración:** 1 año - 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Identificación de genes específicos de gametogénesis en *Chlamydomonas reinhardtii* por Differential Display
- 5** **Entidad de realización:** Cornell University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biotechnology Building
Ciudad entidad realización: Ithaca, New York, Estados Unidos de América



Fecha de inicio-fin: 01/04/1992 - 30/07/1992

Duración: 4 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Asilamiento de los genes implicados en el transporte de nitrato en *Phormidium laminosum*

6 Entidad de realización: Université du Paris Sud. Orsay **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Ciudad entidad realización: Paris, Orsay, Francia

Fecha de inicio-fin: 01/07/1988 - 01/09/1988

Duración: 2 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Hibridación de ácidos nucleicos

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Beca de Investigación

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 01/01/2000

Duración: 1 año

Fecha de finalización: 31/12/2000

2 Nombre de la ayuda: Programa de Incorporación de Doctores y Tecnólogos a Grupos de Investigación en España

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/04/1997

Duración: 2 años - 7 meses

Fecha de finalización: 01/11/1999

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

3 Nombre de la ayuda: Beca de Investigación

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)

Fecha de concesión: 02/03/1997

Duración: 2 meses - 1 día

Fecha de finalización: 04/05/1997

Entidad de realización: Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)

Facultad, instituto, centro: Abt. Molekulare Biologie der Mitose Im Neuenheimer

4 Nombre de la ayuda: EU Human Capital and Mobility

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: European Commission

Fecha de concesión: 01/09/1995

Duración: 1 año - 4 meses

Fecha de finalización: 01/01/1997

Entidad de realización: Universidad Albert-Ludwig de Freiburg. Alemania

Facultad, instituto, centro: Institut für Biologie III

5 Nombre de la ayuda: EU Human Capital and Mobility

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: European Commission



Fecha de concesión: 01/07/1994 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 01/07/1995
Entidad de realización: Universidad de Amsterdam. Holanda

6 **Nombre de la ayuda:** Becas de Investigación
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/07/1993 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 30/06/1994
Entidad de realización: Universidad de Córdoba

7 **Nombre de la ayuda:** Becas para la Formación de Investigadores
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Dpto. Educación Universidades e Investigación
Fecha de concesión: 01/01/1988 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 30/09/1992
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias. Dpto Bioquímica

8 **Nombre de la ayuda:** Becario colaborador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/1985 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 01/01/1986
Entidad de realización: Universidad del País Vasco

9 **Nombre de la ayuda:** Becario colaborador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Dpto. Educación Universidades e Investigación
Fecha de concesión: 1985 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 1986
Entidad de realización: Universidad del País Vasco

10 **Nombre de la ayuda:** Becario honorífico
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1984 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 01/01/1985
Entidad de realización: Universidad del País Vasco

11 **Nombre de la ayuda:** Becario honorífico
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1984 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 1985
Entidad de realización: Universidad del País Vasco



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Biotecnología
Entidad de afiliación: SEBIOT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/01/2002
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de afiliación: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/01/1990

Redes de cooperación

Nombre de la red: Instituto Universitario de Investigación de Carne y Productos Cárnicos (IProCar)
Identificación de la red: Investigación en temas relacionados con la carne y sus derivados **Nº de investigadores/as:** 23
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tareas desarrolladas: Investigación
Fecha de inicio: 02/07/2014

Premios, menciones y distinciones

Descripción: 1er Premio Nacional de Etología Gonzalo Nárdiz
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco, Departamento de Agricultura Y Pesca **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 30/11/1994

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 19/06/2017
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: AQU (Agencia per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 01/01/2012



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Sexenios de investigación
Entidad acreditante: Comision Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: España
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha de obtención: 19/06/2017 **Fecha del reconocimiento:** 19/06/2017
- 2 Descripción:** COMPLEMENTOS AUTONOMICOS DE INVESTIGACION
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha de obtención: 01/01/2013 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2013
- 3 Descripción:** COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS DE DOCENCIA
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 01/01/2008 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2008