



MIGUEL ÁNGEL FERRERO GARCÍA

Generado desde: Universidad de León

Fecha del documento: 03/06/2025

v 1.4.0

16125a7819d7e8d21bf9f355095bef7b

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/>



C
V
n

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.

Profesor de Bioquímica y biología Molecular en la Universidad de León donde ha sido becario del Ministerio de Educación y Ciencia y becario postdoctoral de la Fundación Ramón Areces. Desde 1993 Profesor Titular y desde 2017, Catedrático de Universidad. Con respecto a la actividad investigadora, destacar su participación en el desarrollo de mas de 20 proyectos de investigación subvencionados tanto a nivel autonómico como nacional. Es autor de mas de 50 artículos en revistas de alto impacto y posee una patente con importancia industrial. Ha participado en múltiples congresos y ha dirigido mas de 20 tesis, trabajos fin de máster, tesinas y trabajos fin de grado. Posee 5 sexenios de investigación, 1 sexenio de transferencia del conocimiento e innovación y 6 quinquenios de docencia. En cuanto a la gestión universitaria desarrollada durante estos años, destacar que ha sido Director del Laboratorios de Técnicas Instrumentales de la Universidad de León (durante un año) y Director del Secretariado de Institutos Universitarios y Asociaciones de Investigaciones del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de León(durante mas de 6 años). En la actualidad y desde finales el año 2016 es el Director de la Escuela de Doctorado de la Universidad de León.

**c****v****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

16125a7819d7e8d21bf9f355095bef7b

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Como consecuencia de la producción científica reflejada en múltiples publicaciones internacionales de alto índice impacto, patentes, así como formación de nuevos investigadores, posee en estos momentos 5 sexenios de investigación y un sexenio de transferencia del conocimiento e innovación .



MIGUEL ÁNGEL FERRERO GARCÍA

Apellidos: **FERRERO GARCÍA**
 Nombre: **MIGUEL ÁNGEL**
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: **0000-0002-4335-0372**
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo: [REDACTED]
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Provincia de contacto: **León**
 Dirección de contacto: **Campus de Vegazana, Nº s/n**
 Código postal: **24071**
 País de contacto: **España**
 Teléfono fijo: [REDACTED]
 Correo electrónico: **maferg@unileon.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Departamento: BIOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 14/07/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesor Titular de Universidad	01/01/2000
2	Universidad de León	Profesor Titular de de Universidad	01/03/1993
3	Universidad de León	Contrato de Reinserción para Doctores y Tecnólogos	01/11/1992
4	Inst. de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campoamor. Buenos Aires	Becario de la Fundación Ramón Areces	01/08/1991
5	Universidad de León	Becario del Ministerio de Educación y Ciencia	01/01/1988
6	Universidad de León	Catedrático de Universidad	14/07/2017

1 Entidad empleadora: Universidad de León
Departamento: Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No



C
V
n

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 13/07/2017

Duración: 17 años - 6 meses - 12 días

2 Entidad empleadora: Universidad de León
Categoría profesional: Profesor Titular de de Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 13/07/2017

Duración: 24 años - 4 meses - 12 días

3 Entidad empleadora: Universidad de León
Categoría profesional: Contrato de Reinserción para Doctores y Tecnólogos

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 01/11/1992 - 30/03/1993

Duración: 4 meses - 29 días

4 Entidad empleadora: Inst. de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campoamor. Buenos Aires
Categoría profesional: Becario de la Fundación Ramón Areces

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 01/08/1991 - 31/10/1992

Duración: 1 año - 3 meses

5 Entidad empleadora: Universidad de León
Categoría profesional: Becario del Ministerio de Educación y Ciencia

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1991

Duración: 4 años

6 Entidad empleadora: Universidad de León
Departamento: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio: 14/07/2017

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Fecha de titulación: 20/06/1987
Título homologado: Si
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Profesorado de E.G.B.
Entidad de titulación: Facultad de Educación
Fecha de titulación: 05/06/1981
Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Biología molecular y biotecnología
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de titulación: 03/07/1991
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Biosíntesis del poli-Neu5Ac capsular de E. coli
Director/a de tesis: ÁNGEL REGLERO CHILLÓN
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención:** 26/04/1992
Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

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



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA MOLECULAR. Biología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Fecha de finalización:** 31/12/1990
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA. Veterinaria
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Fecha de inicio: 01/01/1988 **Fecha de finalización:** 31/12/1989
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE VETERINARIA
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/01/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** F.B.A.: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** QUIMICA ORGANICA
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Probióticos y Metabolismo del Gluten
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNILEÓN - ACF. FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS
Alumno/a: Sergio Gutiérrez Getino
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 23/11/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 2** **Título del trabajo:** Efecto de las prótesis oculares sobre la flora conjuntival humana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNILEÓN - ACF. FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS
Alumno/a: José Albaro Toribio García
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 20/11/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Selección "in vitro" de microorganismos con potencial probiótico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: ANDREA MONTEAGUDO MERA
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Polímeros capsulares bacterianos en "Escherichia coli" K92: ácido colánico y ácido polisiálico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO
Entidad de realización: UNILEÓN - ACF. FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS
Alumno/a: NICOLÁS NAVASA MAYO
Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 27/09/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Identificación y caracterización de cepas de bacterias ácido-lácticas con potencialidad probiótica procedentes de productos lácteos
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: ANDREA MONTEAGUDO MERA
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6** **Título del trabajo:** Polímeros capsulares bacterianos: ácido colánico y ácidos polisiálicos en E.coli K92
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNILEÓN - ACF. FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS
Alumno/a: Nicolás Navasa Mayo
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 7** **Título del trabajo:** Metabolismo de los ácidos polisiáticos en procariotas: caracterización del transporte de N-acetilmanosmina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: R. N. B. C.
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Biosíntesis de ácidos siálicos en eucariotas: Estudio de la CMP-Neu5Ac sintetasa de rata
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: JOSÉ CRUZ FEO MANGA
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** Biosíntesis de ácido polisiálico en *Pasteurella haemolytica* A2: caracterización de la enzima CMP-Neu5Ac sintetasa
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNILEÓN - ACF. FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS
Alumno/a: M^a Sofía Barrallo Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10** **Título del trabajo:** Biosíntesis de ácidos polisiálicos en *Pasteurella haemolytica*
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Puente, L.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11** **Título del trabajo:** Ácidos siálicos en eucariotas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: R. N. B. C.
Fecha de defensa: 01/01/1995
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 12 Título del trabajo:** Biosíntesis de ácido colomínico por E. coli K1
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: MANUEL FERNÁNDEZ LÓPEZ
Fecha de defensa: 01/01/1995
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Caracterización de la firma microbiana asociada a la enfermedad celíaca. Impacto de la dieta en la inmunogenicidad del gluten.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; NICOLÁS NAVASA MAYO
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 169.400 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA DIETA EN EL METABOLISMO MICROBIANO DEL GLUTEN Y LA INMUNOGENICIDAD ASOCIADA A LA ENFERMEDAD CELIACA.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Leon
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: DIR.GRAL. RECURSOS HUMANOS JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN - CONSEJERÍA EDUCACIÓN -
Cód. según financiadora: LE015P20
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización de la disbiosis microbiana duodenal asociada a la enfermedad celiaca
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: DIR.GRAL. DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN - CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN -
Fecha de inicio-fin: 10/07/2019 - 30/09/2021 **Duración:** 2 años - 2 meses - 20 días
Cuantía total: 12.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Caracterización de la actividad glutenásica humana: Una fuente enzimática endógena útil para el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad celiaca.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2020 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 157.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de subproductos agrícolas de Castilla y León para potenciar el crecimiento de bacterias de origen humano implicadas en la degradación del gluten.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: DIR.GRAL. RECURSOS HUMANOS JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN - CONSEJERÍA EDUCACIÓN -
Fecha de inicio-fin: 26/07/2017 - 31/10/2019 **Duración:** 2 años - 3 meses - 5 días
Cuantía total: 3.555 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Caracterización de la actividad glutenásica fecal humana: desarrollo de un sistema enzimático endógeno para el tratamiento de la enfermedad celiaca.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/09/2017 **Duración:** 2 años - 9 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo



7 Nombre del proyecto: Caracterización de la actividad glutenásica fecal humana: desarrollo de un sistema enzimático endógeno para el tratamiento de la enfermedad celíaca

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNILEÓN - ACF. FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: LE283U14

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

Duración: 4 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Coordinación del trabajo y participación en la fase experimental.

8 Nombre del proyecto: De la cápsula de los biofilms: Bases moleculares de la formación de biofilms en la industria alimentaria.

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 30/11/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 92.734,4 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Coordinación y participación en el trabajo experimental

9 Nombre del proyecto: Estructuras capsulares bacterianas y formación de Biofilms: E. coli K92 como modelo de adaptación a diferentes ambientes de colonización.

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/10/2010

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 3.999 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Coordinación y participación en el trabajo experimental

10 Nombre del proyecto: Uso de probióticos en la leche de oveja y derivados.

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

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HONORINA MARTÍNEZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Cód. según financiadora: UXXI206/00071

Fecha de inicio-fin: 31/01/2006 - 31/01/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 3.528 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Realización de trabajo experimental en el laboratorio y participar en la interpretación de resultados así como colaborar en la planificación de tareas.

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de estrategias encaminadas a optimizar el uso de probióticos en la elaboración de productos derivados de la leche de oveja.

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DIR.GRAL. RECURSOS HUMANOS JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN - CONSEJERÍA EDUCACIÓN -

Fecha de inicio-fin: 26/07/2006 - 31/10/2008

Duración: 2 años - 3 meses - 5 días

Cuantía total: 5.701 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Coordinación y participación en el trabajo experimental

12 Nombre del proyecto: ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE N-ACETIGALATOSAMINA EN ESCHERICHIA COLI K1 Y K92 EFECTO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO POLISIÁLICO.

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.980 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: Regulación de la Biosíntesis de ácidos posíalicos en bacterias

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

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006

Duración: 4 años

Cuantía total: 103.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 14 Nombre del proyecto:** Purificación y caracterización molecular de la N-acetilglucosamina-6-fosfato 2 β -epimerasa: regulación de la síntesis de ácidos polisíalicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: DIRECCIÓN PROVINCIAL EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2003 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 1.450.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 15 Nombre del proyecto:** Regulación de la síntesis de ácidos polisíalicos en *Pasteurella haemolytica* A2: Purificación y caracterización molecular de la neuraminidasa y del transportados para ácidos siálicos.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2003 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 1.580.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 16 Nombre del proyecto:** Caracterización enzimática de la Biosíntesis de ácidos siálicos en *Aspergillus fumigatus*
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HONORINA MARTÍNEZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: ULE-2002-10
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Coordinar y colaborar en los trabajos de experimentación
- 17 Nombre del proyecto:** Biosíntesis de ácido N-acetilneuramínico en eucariotas (PB96-0161)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Leon
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁNGEL REGLERO CHILLÓN
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio Educación y Ciencia/Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/2001 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 13.200.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 18** **Nombre del proyecto:** Purificación y caracterización molecular de la N-acetilneuraminato liasa de E. coli. Regulación de la síntesis de ácidos polisiálicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: DIRECCIÓN PROVINCIAL EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1998 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 1.733.900 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 19** **Nombre del proyecto:** "Biosíntesis de ácidos polisiálicos"
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁNGEL REGLERO CHILLÓN
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio Educación y Ciencia /Dirección Gral. de Investigación Científica y Técnica- DGICYT
Cód. según financiadora: PB93-296
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1997 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 4.320.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis molecular de la CMP-N-acetilneuraminato sintetasa de hígado y de cerebro de rata
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁNGEL REGLERO CHILLÓN
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 01/01/1997 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias para el tratamiento de infecciones producidas por Escherichia coli: Biosíntesis de cápsulas que contienen N-acetilneuramínico.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁNGEL REGLERO CHILLÓN
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: DIRECCIÓN PROVINCIAL EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1993 **Duración:** 2 años



Cuantía total: 2.805.635 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: "Propiedades inmunológicas, purificación y biosíntesis de los polisialilderivados capsulares de E. coli K-235 y de Pasteurella haemolytica A2"

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

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ÁNGEL REGLERO CHILLÓN

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio Educación y Cultura /Comisión Interm. Ciencia y Tecnología (CICYT)

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990

Duración: 3 años

Cuantía total: 7.005.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: Síntesis enzimática de penicilinas. Nº 88/984.

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

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fondo Inversiones Sanitarias (FISss)

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990

Duración: 3 años

Cuantía total: 5.500.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Estudios científicos y tecnológicos. Análisis técnicos.

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

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS SYVA, S.A.U.

Fecha de inicio: 22/02/2016

Duración: 5 meses - 30 días

Cuantía total: 450 €

2 Nombre del proyecto: Análisis de lúpulo

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

Ámbito geográfico: Provincial

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.



Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 15/09/1997

Duración: 8 años - 3 meses - 16 días

- 3** **Nombre del proyecto:** Digestión y preparación de muestras y análisis en lúpulo
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Provincial
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 15/09/1997 **Duración:** 4 años - 3 meses - 16 días

- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis de suelos y fertilizantes
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Provincial
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRERO, M. A.
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/03/1996 **Duración:** 16 años - 10 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: CEPAS MICROBIANAS, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y ALIMENTOS QUE LAS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA INGESTA DE GLUTEN

Descripción de cualidades: CEPAS MICROBIANAS, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y ALIMENTOS QUE LAS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA INGESTA DE GLUTEN

Inventores/autores/obtenedores: FRANCISCO JAVIER CASQUEIRO BLANCO; Cristina Iglesias Blázquez; José María García Ruiz de Morales; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Cód. de referencia/registro: ES 2 598 566

Nº de solicitud: 201830518

Fecha de registro: 31/05/2108

Fecha de concesión: 24/09/2019

Patente española: Si

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M. Isabel San Martín; Alejandro Chamizo-Ampudia; África Sanchiz; FERRERO, M. A.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; Nicolás Navasa. Microbiome markers in gastrointestinal disorders: Inflammatory disease, colorectal cancer, an celiac disease. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. pp. 1 - 28. 17/05/2025. ISSN 1661-6596
DOI: doi.org/10.3390/ijms26104818
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 2** YAIZA CARNICERO MAYO; Luis E Sáenz de Miera; FERRERO, M. A.; Nicolás Navasa; Javier Casqueiro. Modeling dynamics of human gut microbiota derived from glucose metabolism: obtention, maintenance and characterization of complex microbial communities. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. pp. 1 - 17. 04/04/2024. ISSN 1661-6596
DOI: doi.org/10.3390/ijms25074013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 3** SILVIA FERNANDEZ-PEREZ; JENIFER PÉREZ ANDRÉS; SERGIO GUTIERREZ; NICOLÁS NAVASA MAYO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; SANTIAGO VIVAS ALEGRE; LUIS VAQUERO AYALA; CRISTINA IGLESIAS BLÁZQUEZ; FRANCISCO JAVIER CASQUEIRO BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. The Human Digestive Tract Is Capable of Degrading Gluten from Birth. International Journal of Molecular Sciences. 21/7696, pp. 1. (Suiza): 18/10/2020. ISSN 1422-0067
DOI: doi.org/10.3390/ijms21207696
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 11
- 4** ALVARO TORIBIO GARCÍA; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO. Valoración de la adhesión bacteriana en implantes orbitarios expuestos mediante microscopía electrónica y cultivo microbiológico. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 94, pp. 609 - 613. (España): 21/10/2019. ISSN 0365-6691
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 5** Alvaro Toribio García; Teresa Marrodán; Isabel Fernández-Natal; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. Conjunctival flora in anophthalmic patients: microbiological spectrum and antibiotic sensitivity. International Journal of Ophthalmology. 12/5, pp. 765. 18/05/2019. ISSN 1672-5123
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6



- 6** NICOLÁS NAVASA MAYO; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; ANDREA MONTEAGUDO MERA; SERGIO GUTIÉRREZ GETINO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO. The role of RcsA in the adaptation and survival of Escherichia coli K92. FEMS microbiology letters. 366, pp. 1 - 5. 19/04/2019. ISSN 03781097
DOI: 10.1093/femsle/fnz082
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 7** José Alvaro Toribio García; Teresa Marrodan; Isabel Fernández-Natal; Honorina Martínez Blanco; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. In vitro adherence of conjunctival bacteria to different oculoplastic materials. International Journal of Ophthalmology. 2018. ISSN 2222-3959
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 8** Alvaro Toribio; Teresa Marrodán; Isabel Fernández Natal; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. Study of Conjunctival Flora in Anophthalmic Patients: Influence in the Comfort on the socket. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 255, pp. 1669 - 1679. 2017. ISSN 0721-832X
DOI: 10.1007/s00417-017-3708-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 9** Sergio Guitiérrez Getino; JENIFER PÉREZ ANDRÉS; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; Santiago Vivas; LUIS VAQUERO AYALA; FRANCISCO JAVIER CASQUEIRO BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. The human digestive tract has proteases capable of gluten hydrolysis. MOLECULAR METABOLISM. 7, pp. 693 - 702. 2017. ISSN 2212-8778
DOI: 10.1016/j.molmet.2017.05.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
- 10** Sergio Gutiérrez Getino; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. Effect of fermented broth from lactic acid bacteria on pathogenic bacteria proliferation. Journal of Dairy Science. 9, pp. 2654 - 2665. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0022-0302
DOI: org/10.3168/jds.2015-10439.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 11** Sergio Gutiérrez Getino; Alfredo Morán Morán; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. The usefulness of non-toxic plant metabolites in the control of bacterial proliferation. Probiotics and antimicrobial proteins. 9, pp. 323 - 333. 2016. ISSN 1867-1306
DOI: 10.1007/s12602-017-9259-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5



- 12** ALBERTO CAMINERO FERNÁNDEZ; Ester Nistal; Alexandra Herrán; JENIFER PÉREZ ANDRÉS; FERRERO, M. A.; Luis Vaqueo Ayala; Santiago Vivas; José Ruiz de Morales; Silvia Albillos; FRANCISCO JAVIER CASQUEIRO BLANCO. Differences in gluten metabolism among healthy volunteers, coeliac disease patients and first-degree relatives. *British Journal of Nutrition*. 114, pp. 1157 - 1167. (Reino Unido): 2015. ISSN 0007-1145
DOI: 10.1017/S0007114515002767
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 10
- 13** Alfredo Morán; Sergio Gutierrez; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; ANDREA MONTEAGUDO MERA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. Non-toxic plant metabolites regulate the *Staphylococcus* viability and biofilm formation: a natural therapeutic strategy useful in the treatment and prevention of skin infections. *Biofouling: The journal of bioadhesion and biofilm research*. 10/30, pp. 1175 - 1182. 14/11/2014. ISSN 0892-7014
DOI: DOI:10.1080/08927014.2014.976207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 14** NICOLÁS NAVASA MAYO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ANDREA MONTEAGUDO MERA; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO. Transcriptional control of RfaH on polysialic and colanic acid synthesis by *Escherichia coli* K92. *FEBS Letters*. 6/588, pp. 922 - 928. 18/03/2014. ISSN 0014-5793
DOI: doi: 10.1016/j.febslet.2014.01.047. Epub 2014 Jan 31. PMID: 24491998
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 15** NICOLÁS NAVASA MAYO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ANDREA MONTEAGUDO MERA; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO. Polysialic and colanic acids metabolism in *Escherichia coli* K92 is regulated by RcsA and RcsB. *Bioscience Reports*. 33, pp. 405 - 415. 2013. ISSN 0144-8463
DOI: 10.1042/BSR20130018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 16** ANDREA MONTEAGUDO MERA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FRANCISCO JAVIER RUA ALLER; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; NICOLÁS NAVASA MAYO; MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; FERRERO, M. A. In vitro evaluation of physiological probiotic properties of different lactic acid bacteria strains of dairy and human origin. *Journal of functional foods*. 4, pp. 531 - 541. 24/03/2012. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2012.02.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 17** Alberto Caminero; Ester Nistal; Laura Arias; Santiago Vivas; Isabel Camino; Ana Real; Carolina Sousa; José María Ruiz de Morales; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FRANCISCO JAVIER CASQUEIRO BLANCO. A gluten metabolism study in healthy individuals shows the presence of faecal glutenase activity. *European Journal of Nutrition*. 51, pp. 293 - 299. 2012. ISSN 14366207
DOI: 10.1007/s00394-011-0214-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 11



- 18** ANDREA MONTEAGUDO MERA; CARO, I.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FRANCISCO JAVIER RUA ALLER; FERRERO, M. A.; MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO. Characterization of certain bacterial strains for potential use as starter or probiotic cultures of dairy products. *Journal of Food Protection*.74, pp. 1379 - 1386. 2011. ISSN 0362028X
DOI: 10.4315/0362-028X.JFP-10-392
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 19** NICOLÁS NAVASA MAYO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ANDREA MONTEAGUDO MERA; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO. Growth temperature regulation of some genes that define the superficial capsular carbohydrate composition of *Escherichia coli* K92. *FEMS microbiology letters*. 320, pp. 131 - 145. 2011. ISSN 03781097
DOI: 10.1111/j.1574-6968.2011.02300.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 20** FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. Biosynthesis and production of polysialic acids in bacteria. *Applied Microbiology*. 86, pp. 1621 - 1635. 25/06/2010. ISSN 00036919
DOI: 10.1007/s00253-010-2531-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 21** FERRERO, M. A.; NICOLÁS NAVASA MAYO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; MARIO ARCOS. Temperature has reciprocal effects on colanic acid and polysialic acid biosynthesis in *E. coli* K92. *Applied Microbiology*. 82, pp. 721 - 729. 20/06/2009. ISSN 00036919
DOI: 10.1175/s00253-008-1840-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 22** FERRERO, M. A.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FEDERICO FELINO LÓPEZ VELASCO; M^a Sofía Barrallo Fernández; Nicolás Navasa Mayo; CARLOS EZQUERRO SAENZ DE CAMPORREDONDO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. Purification and characterization of GlcNAc-6-P 2-epimerase from *Escherichia coli* K92. *Acta Biochimica Polonica*. 54/2, pp. 387 - 399. 14/06/2007. ISSN 0001-527X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 23** JOSÉ CRUZ FEO MANGA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. Purification and partial characterization of CMP-Neu5Ac synthetase from rat brain. *Analytica Chimica Acta*. 564, pp. 141 - 150. 09/03/2006. ISSN 0003-2670
DOI: 10.1016/j.aca.2006.01.060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 24** CARLOS EZQUERRO SAENZ DE CAMPORREDONDO; FERRERO, M. A.; R. N. B. C.; FEDERICO FELINO LÓPEZ VELASCO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. Transport of N-acetyl-D-galactosamine in *Escherichia coli* K92: effect of acetyl-amino sugar metabolism and polysialic acid production. *Biochimie*. 88, pp. 95 - 105. 2006. ISSN 03009084

**DOI:** 10.1016/j.bichi.2005.06.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6

- 25** GONZÁLEZ, I.; FÉLIX BUSTO ORTIZ; MARÍA DOLORES DE ARRIAGA GINER; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. Application of a normalised plot to the study of uni enzyme-inhibitor systems. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1571, pp. 183 - 189. 2002. ISSN 0006-3002

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7

- 26** R. N. B. C.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; GONZÁLEZ, I.; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. Transport of N-acetyl-D-mannosamine and N-acetyl-D-glucosamine in *Escherichia coli* K1: Effect on capsular polysialic acid production. *FEBS Letters*. 551, pp. 97 - 101. 2002. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6

- 27** GONZÁLEZ, I.; FÉLIX BUSTO ORTIZ; MARÍA DOLORES DE ARRIAGA GINER; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. A normalized plot as a novel and time-saving tool in complex enzyme kinetic analysis. *The Biochemical Journal* (London. 1984). 358, pp. 573 - 583. 2001. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7

- 28** GONZÁLEZ, I.; S. Barrallo; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. Kinetic properties of the acylneuraminase cytidyltransferase from *Pasteurella haemolytica* A2. *The Biochemical Journal* (London. 1984). 358, pp. 585 - 598. 2001. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6

- 29** S. Solana; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; GONZÁLEZ, I.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. N-Acetylneuraminic acid uptake in *Pasteurella* (Mannheimia) *haemolytica* A2 occurs by an inducible and specific transport system. *FEBS Letters*. 509, pp. 41 - 46. 2001. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6

- 30** LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; R. N. B. C.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. Determination of different amino sugar 2'-epimerase activities by coupling to N-acetylneuraminase synthesis. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1428, pp. 305 - 313. 1999. ISSN 0006-3002

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5



- 31** S. Barrallo; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; R. N. B. C.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. Regulation of capsular polysialic acid biosynthesis by temperature in *Pasteurella haemolytica* A2. *FEBS Letters*. 445, pp. 325 - 328. 1999. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 32** R. N. B. C.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. Uptake of N-acetyl-mannosamine: an essential intermediate in polysialic acid biosynthesis by *Escherichia coli* K92. *FEBS Letters*. 449, pp. 183 - 186. 1999. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 33** Puente, L.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; González, C.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. Biochemical conditions for the production of polysialic acid by *Pasteurella haemolytica* A2. *Glycoconjugate Journal*. 15, pp. 855 - 861. 1998. ISSN 0282-0080
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 34** Puente, L.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; González, C.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. Biochemical conditions on the production of polysialic acid by *Pasteurella haemolytica* A2. *Glycoconjugate Journal*. 15, pp. 855 - 861. 1998. ISSN 0282-0080
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 35** R. N. B. C.; JOSÉ CRUZ FEO MANGA; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. Identification, expression and tissue distribution of cytidine 5'-monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase activity in rat. *Glycoconjugate Journal*. 15, pp. 233 - 241. 1998. ISSN 0282-0080
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 36** R. N. B. C.; JOSÉ CRUZ FEO MANGA; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; FERRERO, M. A. Identification, expression and tissue distribution of cytidine 5'-monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase activity in rat. *Glycoconjugate Journal*. 15, pp. 233 - 241. 1998. ISSN 0282-0080
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 4
- 37** R. N. B. C.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. Regulation of capsular polysialic acid biosynthesis by N-acetyl-D-mannosamine: An intermediate of sialic acid metabolism. *FEBS Letters*. 426, pp. 191 - 195. 1998. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4



- 38** FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; M Fernández López; R. Ordás; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. N-Acetyl-D-neuraminic acid lyase generates the sialic acid for colominic acid biosynthesis in *Escherichia coli* K1. *The Biochemical Journal* (London. 1984). 317, pp. 157 - 165. 1996. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 39** LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. N-Acetyl-D-neuraminic acid synthesis in *Escherichia coli* K1 occurs through condensation of N-acetyl-D-mannosamine and pyruvate. *The Biochemical Journal* (London. 1984). 308, pp. 501 - 505. 1995. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 40** M. ENGSTLER; FERRERO, M. A.; A.J. PARODI; R. SCHAUER; T. STORZ ECKERLIN; A. VASELLA; C. WITZIG; S. ZHU. N-(4-Nitrophenyl)oxamic acid and related N-acyl-Anilines are non-competitive inhibitors of *Vibrio cholerae* neuraminidase and do not inhibit *Trypanosoma cruzi* or *Trypanosoma brucei* sialidases and sialyl-transferases. *Helvetica Chimica Acta*. 77, pp. 1166 - 1174. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
- 41** JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. Comparative analysis of the antibodies against capsular oligosaccharides of *Escherichia coli* K-92 and K-235: An immunochemical method for the identification of polysialic acids. *Int. J. Biochem.* 25, pp. 427 - 432. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 42** FERRERO, M. A.; S. Trombetta; D. Sánchez; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; A.C.C. Frasch; A.J. Parodi. The action of *Trypanosoma cruzi* trans-sialidase on glycolipids and glycoproteins. *European Journal of Biochemistry*. 213, pp. 765 - 771. 1993. ISSN 0014-2956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 43** FERRERO, M. A.; D.O. SÁNCHEZ; A.A.C. FRASCH; A.J. PARODI. The effect of Pyridoxal 5'-Phosphate and related compounds on *Trypanosoma cruzi* trans-sialidase. *An. Asoc. Quim. Argent.* 81, pp. 127 - 132. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 44** HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; Fernández, M.; FERRERO, M. A.; M.A. Moreno; M.A. Peñalva; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ. Isolation and characterization of the acetyl-CoA synthetase from *Penicillium chrysogenum*. Involvement of - this enzyme in the biosynthesis of penicillins. *Journal of Biological Chemistry* (Print). 267, pp. 5474 - 5481. 1992. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7



- 45** FERRERO, M. A.; González, C.; M. SOUSA; A.J. PARODI. Recognition fo the oligosaccharide and protein moieties of glycoproteins by the UDP-Glc: Glycoprotein Glucosyl-transferase. *Biochemistry*. 31, pp. 97 - 105. 1992. ISSN 00062960
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 46** FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ. HPLC of oligo (sialic acids). Application to the determination of the minimal chain length serving as exogenous acceptor in the enzymic synthesis of colominic acid. *The Biochemical Journal* (London. 1984). 280, pp. 575 - 579. 1991. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 47** FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; Fernández, M.; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ. In vitro enzymatic synthesis of new penicillins containing ketoacids as side chains. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 35, pp. 1931 - 1932. 1991. ISSN 0066-4804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 48** MARTÍN, J.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; FERRERO, M. A.; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ. Aliphatic Molecules (C6 to C8) Containing Double or Triple Bonds as Potential Penicillin Side-Chain Precursors. *J. Antibiot.*42(12), pp. 1559 - 1563. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 49** González, C.; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN. High production of polysialic acid [Neu5Ac (2-8)Neu5Ac (2-9)]_n by *Escherichia coli* K92 grown in a chemically defined medium. Regulation by temperature. *Biol. Chem. Hoppe-Seyler*. 371, pp. 1101 - 1106. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 50** González, C.; FERRERO, M. A.; J.C. Bossio; M. Bosch; A.J. Parodi. The structure of galacto-furanose-containing oligosaccharide isolated from glycoproteins of the trypanosomatid *Herpetomonas samuelpessoai*. *Molecular and Biochemical Parasitology*. 42, pp. 289 - 292. 1990. ISSN 0166-6851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 51** FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; MARTÍN, J.; JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ CAÑÓN. V. Biosynthesis of Benzylpenicillin (G), Phenoxymethylpenicillin (V) and Octanoylpenicillin (K) from Glutathione S-Derivatives. *J. Antibiot.*43(6), pp. 684 - 691. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 52** JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ CAÑÓN; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ. II. Phenylacetic acid transport system in *P. chrysogenum* WIS:54-1255: Molecular specificity of its induction. *J. Antibiotics*. 42, pp. 1410 - 1415. 09/1989.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 53** HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; FERRERO, M. A.; JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ CAÑÓN; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ. III: Repression of phenylacetic acid transport system in *Penicillium chrysogenum* WIS 54-1255 by free amino acids and ammonium salts. *J. Antibiotics*. 42, pp. 1416 - 1423. 1989.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

- 54** ALBERTO CAMINERO FERNÁNDEZ; Ester Nistal; ALEXANDRA RODRÍGUEZ HERRÁN; JENIFER PÉREZ ANDRÉS; FERRERO, M. A.; Luis Vaquelo; Santiago Vivas; José María Ruiz de Morales; Silvia Albillos; FRANCISCO JAVIER CASQUEIRO BLANCO. Differences in gluten metabolism among healthy volunteers, Coeliac Disease Patients and First-Degree relatives. *The American Journal of Gastroenterology*. ISSN 00029270

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 10

- 55** ANDREA MONTEAGUDO MERA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; NICOLÁS NAVASA MAYO; Honorina Martínez Blanco; MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; FERRERO, M. A. Adhesión of the potencial probiotic LABS and their effect on Caco 2 cytokine secretion. *Int. J. Food Microbiol.*

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6

- 56** S. Trombetta; FERRERO, M. A.; M. Sousa; A.J. Parodi. Reacciones de glucosilación de proteínas en el lumen del retículo endoplasmático. Su posible papel en el plegamiento proteico. Nuevos conceptos sobre el desarrollo estructural y funcional. pp. 107 - 118. (España): ERRÓNEO, 01/01/1995.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de los microorganismos implicados en el metabolismo del gluten presentes en la leche materna y su aplicación como probióticos en el tratamiento de la enfermedad celiaca
Nombre del congreso: VI Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
Ciudad entidad organizadora: España
JENIFER PÉREZ ANDRÉS; ALEXANDRA RODRÍGUEZ HERRÁN; Sergio Gutierrez; Alba M García-Lino; MARIA ESTHER NISTAL GONZÁLEZ; ALBERTO CAMINERO FERNÁNDEZ; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; Cristina Iglesias Blázquez; José María García Ruiz de Morales; FRANCISCO JAVIER CASQUEIRO BLANCO.



- 2 Título del trabajo:** Estudios de adhesión en células Caco-2, formación de biofilms y utilización de compuestos prebióticos en cepas bacterianas ácido lácticas con potencialidad prebiótica.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CORDOBA, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España
FERRERO, M. A.; ANDREA MONTEAGUDO MERA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; NICOLÁS NAVASA MAYO.
- 3 Título del trabajo:** Regualción por temperatura de la síntesis de polímeros capsulares en Escherichia coli K92
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CORDOBA, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España
FERRERO, M. A.; NICOLÁS NAVASA MAYO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; ANDREA MONTEAGUDO MERA; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO. "Libro de actas pag 197".
- 4 Título del trabajo:** Bacterias ácido lácticas con potencialidad probiótica
Nombre del congreso: VIII Congreso de Veterinarios de Castilla y León
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 04/06/2009
Fecha de finalización: 06/06/2009
Ciudad entidad organizadora: León, España
FERRERO, M. A.; ANDREA MONTEAGUDO MERA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FRANCISCO JAVIER RUA ALLER. "Libro de actas".
- 5 Título del trabajo:** Differential expression of genes involved in the metabolism of capsular polymers by effect of bacterial growth temperature
Nombre del congreso: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Breckenridge. Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/05/2008
Fecha de finalización: 13/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Breckenridge. Colorado, Estados Unidos de América
FERRERO, M. A.; NICOLÁS NAVASA MAYO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ANDREA MONTEAGUDO MERA; Sofía Lozano Álvarez; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. "Libro de actas pag 70".
- 6 Título del trabajo:** Identification and expression of the gene coding for the Glc-6-P2 epimerase from E. coli K92
Nombre del congreso: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology



Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Breckenridge. Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/05/2008

Fecha de finalización: 13/05/2008

Ciudad entidad organizadora: Breckenridge. Colorado, Estados Unidos de América

FERRERO, M. A.; Sofía Lozano Álvarez; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; NICOLÁS NAVASA MAYO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ANDREA MONTEAGUDO MERA. "Libro de congreso pag 57".

7 Título del trabajo: Estudio genético, fisiológico, enzimático y antimicrobiano de cepas de bacterias ácido-lácticas con posible aplicación probiótica

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España

ANDREA MONTEAGUDO MERA; MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FRANCISCO JAVIER RUA ALLER; FERRERO, M. A.

8 Título del trabajo: ESTUDIO GENÉTICO, FISIOLÓGICO, ENZIMÁTICO Y ANTIMICROBIANO DE CEPAS DE BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS CON POSIBLE APLICACIÓN PROBIÓTICA

Nombre del congreso: xxx Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Coruña (La), España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

Ciudad entidad organizadora: Coruña (La), España

FERRERO, M. A.; ANDREA MONTEAGUDO MERA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; FRANCISCO JAVIER RUA ALLER; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO.

9 Título del trabajo: Identificación y caracterización de 7 cepas de bacterias ácido-lácticas con potencialidd prebiótica procedentes de leche de oveja

Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 07/09/2006

Fecha de finalización: 10/09/2006

Ciudad entidad organizadora: Elche, España

MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FRANCISCO JAVIER RUA ALLER; FERRERO, M. A."Libro-resumen, pg. 235."

10 Título del trabajo: N-acetilglusamina-6-fosfato 2 epimerasa de E.coli K.92

Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 07/09/2006



Fecha de finalización: 10/09/2006

Ciudad entidad organizadora: Elche, España

SOFIA LOZANO ÁLVAREZ; FEDERICO FELINO LÓPEZ VELASCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO. "Libro de Resumen pg 201".

- 11 Título del trabajo:** Regulación por temperatura de la síntesis de polímeros capsulares bacterianos
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 07/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
Ciudad entidad organizadora: Elche, España
NICOLÁS NAVASA MAYO; ARCOS, M.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO. "Libro-resumen pg 201".
- 12 Título del trabajo:** Purificación y Caracterización de la N-acilglusamina-6-fosfato 2' epimerasa de E.coli K.92
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Coruña (La), España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Fecha de finalización: 18/09/2003
Ciudad entidad organizadora: Coruña (La), España
FEDERICO FELINO LÓPEZ VELASCO; CARLOS EZQUERRO SAENZ DE CAMPORREDONDO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO.
- 13 Título del trabajo:** Regulación del sistema de transporte de N-Acetil galactosamina en E. coli K-92
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Coruña (La), España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Fecha de finalización: 18/09/2003
Ciudad entidad organizadora: Coruña (La), España
CARLOS EZQUERRO SAENZ DE CAMPORREDONDO; R. N. B. C.; FEDERICO FELINO LÓPEZ VELASCO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A. "Libro-resumen, pg 240".
- 14 Título del trabajo:** Transporte de intermediarios metabólicos implicados en la síntesis de Estructuras sialiladas en Bacterias
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 17/09/2002
Fecha de finalización: 20/09/2002
Ciudad entidad organizadora: León, España
LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; R. N. B. C.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.



- 15 Título del trabajo:** Caracterización de la acilneuraminato citidililtransferasa de hígado de cerdo
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 18/09/2001
Fecha de finalización: 21/09/2001
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
VIRGINIA MEDINA ÁLVAREZ; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; GONZÁLEZ, I.
- 16 Título del trabajo:** Valoración de actividades enzimáticas que liberan pirofosfato en presencia de fosfatos orgánicos lábiles
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 18/09/2001
Fecha de finalización: 21/09/2001
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
GONZÁLEZ, I.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.
- 17 Título del trabajo:** E. coli utiliza sistemas de transporte alternativos para aprovechar la ManNAc como fuente de carbono
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA, España
Fecha de celebración: 13/09/2000
Fecha de finalización: 16/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
R. N. B. C.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.
- 18 Título del trabajo:** El sistema de transporte de NeuAc en Pasteurella haemolytica A2 es inducible, específico y muestra represión catabólica
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA, España
Fecha de celebración: 13/09/2000
Fecha de finalización: 16/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
S. SOLANA; GONZÁLEZ, I.; R. N. B. C.; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO.
- 19 Título del trabajo:** Un nuevo y sencillo tratamiento de datos para la discriminación de modelos enzimáticos complejos
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GRANADA, España
Fecha de celebración: 13/09/2000



Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

GONZÁLEZ, I.; MARÍA DOLORES DE ARRIAGA GINER; FÉLIX BUSTO ORTIZ; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.

20 Título del trabajo: Purificación y caracterización de la CMP-Neu5Ac sintetasa de *Pasteurella haemolytica* A2.

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: PAMPLONA, España

Fecha de celebración: 15/09/1999

Fecha de finalización: 18/09/1999

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

GONZÁLEZ, I.; S. BARALLO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.

21 Título del trabajo: Regulación por temperatura de la síntesis de ácido polisialico en *Pasteurella haemolytica* A2

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: PAMPLONA, España

Fecha de celebración: 15/09/1999

Fecha de finalización: 18/09/1999

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

R. N. B. C.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; S. BARRALLO; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.

22 Título del trabajo: Transporte de ácido N-acetilneuramínico en *Pasteurella haemolytica* A2

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: PAMPLONA, España

Fecha de celebración: 15/09/1999

Fecha de finalización: 18/09/1999

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

S. SOLANA; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; GONZÁLEZ, I.; R. N. B. C.; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO.

23 Título del trabajo: Determination of different amino sugar 2 "epimerase activities by coupling to N-acetylneuraminate synthesis

Nombre del congreso: XV Internatinal Symposium on Glycoconjugates

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Tokio (Japón), Japón

Fecha de celebración: 01/09/1999

Fecha de finalización: 01/09/1999

Ciudad entidad organizadora: Tokio (Japón), Japón

LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; R. N. B. C.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.



- 24** **Título del trabajo:** Nuevo método enzimático para la valoración de las actividades aminoazúcar 2-epimerasas de diferentes fuentes
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 20/09/1998
Fecha de finalización: 23/09/1998
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; R. N. B. C.; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.
- 25** **Título del trabajo:** Regulación del transporte de N-acetilmanosamina en E. coli K-92.
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 20/09/1998
Fecha de finalización: 23/09/1998
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
R. N. B. C.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; FERRERO, M. A.
- 26** **Título del trabajo:** Purificación y caracterización de la CMP-Neu5Ac sintetasa de cerebro de rata.
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1997
Fecha de finalización: 20/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JOSÉ CRUZ FEO MANGA; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; R. N. B. C.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.
- 27** **Título del trabajo:** Purificación y propiedades de la UDP-N-acetil-D-glucosamina 2-epimerasa de hígado de rata.
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1997
Fecha de finalización: 20/09/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.
- 28** **Título del trabajo:** Transporte de N-acetil-manosamina y su efecto sobre la producción de ácido polisiálico en E. coli K-92.
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España



Fecha de celebración: 01/09/1997

Fecha de finalización: 01/09/1997

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

R. N. B. C.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO.

- 29** **Título del trabajo:** Purification and characterization of the enzyme that synthetize sialic acid in E. coli K-1.
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 27/09/1994
Fecha de finalización: 30/09/1994
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.
- 30** **Título del trabajo:** Synthesis of N-acetylneuraminic acid in E. coli K-1 only taken place by condensation of N-acetylmanosamine and pyruvate
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry.
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 27/09/1994
Fecha de finalización: 30/09/1994
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.
- 31** **Título del trabajo:** Anticuerpos frente a polisacáridos capsulares de Escherichica coli.
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica..
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
Fecha de celebración: 09/1993
Fecha de finalización: 31/10/1993
Ciudad entidad organizadora: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ; FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.
- 32** **Título del trabajo:** Determinación del tamaño mínimo y óptimo de ácidos oligosialicos para la síntesis de ácido colomínico
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
Fecha de celebración: 09/1993
Fecha de finalización: 31/10/1993
Ciudad entidad organizadora: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
FERRERO, M. A.; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.



- 33 Título del trabajo:** Acción de la trans-sialidasa de *Trypanosoma cruzi* sobre glicolípidos y glicoproteínas
Nombre del congreso: XXVIII Reunión anual de la SAIB
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba (Argentina), Argentina
Fecha de celebración: 18/11/1992
Fecha de finalización: 21/11/1992
Ciudad entidad organizadora: Córdoba (Argentina), Argentina
S. TROMBETTA; FERRERO, M. A.; D. SÁNCHEZ; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; C. FRASCH; J. PARODI.
- 34 Título del trabajo:** Tioglicosidos de ácido siaálico como inhidores de neuraminidasas
Nombre del congreso: XXVIII Reunión anual de la SAIB
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba (Argentina), Argentina
Fecha de celebración: 18/11/1992
Ciudad entidad organizadora: Córdoba (Argentina), Argentina
O.V. MAUTHER; FERRERO, M. A.; A.J. PARODI; C. FRASCH; R. LEDERKREMER.
- 35 Título del trabajo:** Involvement of the acetil-CoA synthetase from *Penicillium chrysogenum* in the biosíntesis of penicillins
Nombre del congreso: XIX Congress of the Mexican Biochemical Society. Sociedad Española de Bioquímica.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ixtapa (Méjico),
Fecha de celebración: 09/1992
Fecha de finalización: 31/10/1992
Ciudad entidad organizadora: Ixtapa (Méjico),
HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; Fernández, M.; FERRERO, M. A.; Moreno, M. Á.; M.A. Peñalva; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ.
- 36 Título del trabajo:** Reconocimiento de las partes oligosacarídica y proteica de las glicoproteínas por la UDP-Glc: Glicoproteína glucosiltransferasa
Nombre del congreso: XXVII Reunión anual de la sociedad Argentina de Investigación Bioquímica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba (Argentina), Argentina
Fecha de celebración: 21/10/1991
Fecha de finalización: 24/10/1991
Ciudad entidad organizadora: Córdoba (Argentina), Argentina
M. Sousa; FERRERO, M. A.; A.J. Parodi.
- 37 Título del trabajo:** Estudios sobre la sialiltransferasa de *E. coli* K-92.
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OVIEDO, España
Fecha de celebración: 22/07/1990
Fecha de finalización: 25/07/1990
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España



FERRERO, M. A.; LEANDRO BENITO RODRÍGUEZ APARICIO; Ortiz, A. I.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.

- 38** **Título del trabajo:** Biosynthesis of penicillins G, V and K from glutathione S-derivatives
Nombre del congreso: 5th European Congress on Biotechnology.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca
Fecha de celebración: 07/1990
Fecha de finalización: 31/07/1990
Ciudad entidad organizadora: Copenague, Dinamarca
FERRERO, M. A.; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ; MARTÍN, J.; JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ CAÑÓN. "Libro resumen pag 359".
- 39** **Título del trabajo:** Uptake of phenylacetic acid by *Penicillium chrysogenum* Wis 54-1255, a critical regulatory poin in penicilin G biosíntesis.
Nombre del congreso: Geneti engineering of industrial microorganisms.Commisión of the Europea Communities
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/1989
Fecha de finalización: 30/09/1989
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ CAÑÓN; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN; HONORINA MARTÍNEZ BLANCO; FERRERO, M. A.; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ.
- 40** **Título del trabajo:** Caracterización de fosfolípidos de membrana en *E. coli* K-235
Nombre del congreso: III Congreso Luso -Español de Bioquímica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/1988
Fecha de finalización: 30/09/1988
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
FERRERO, M. A.; JOSE MARÍA LUENGO RODRÍGUEZ; ÁNGEL REGLERO CHILLÓN.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Director de la Escuela de Doctorado de la Universidad de León
Tipo de actividad: Otros
Fecha de inicio-fin: 20/12/2016 - 12/02/2025
- 2** **Título de la actividad:** Organizador del Concurso 3MT (CEI triangular, Universidad de Valladolid, Burgos y León)
Tipo de actividad: Otros **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/05/2018



- 3 Título de la actividad:** Gestor fondos FEDER
Tipo de actividad: Otros
Fecha de inicio-fin: 06/06/2002 - 15/07/2008
- 4 Título de la actividad:** Director del Secretariado de Institutos y Asociaciones de Investigación, Vicerrectorado de Investigación de la ULE
Tipo de actividad: Otros
Fecha de inicio-fin: 05/06/2002 - 15/07/2008
- 5 Título de la actividad:** II JORNADAS SOBRE DESARROLLO LOCAL. Ciudad de Ponferrada
Tipo de actividad: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 04/10/2006 - 05/10/2006
- 6 Título de la actividad:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 17/09/2002 - 20/09/2002
- 7 Título de la actividad:** Director del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de León
Tipo de actividad: Otros
Fecha de inicio-fin: 19/04/2001 - 05/06/2002

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires
Ciudad entidad realización: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 01/02/1992 **Duración:** 1 año - 1 mes
Entidad financiadora: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia Postdoctoral
- 2 Entidad de realización:** Insitituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires
Ciudad entidad realización: Insitituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/05/1990 - 31/07/1990 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Formación Doctorado
- 3 Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires
Ciudad entidad realización: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/05/1989 - 31/07/1989 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Formación Doctorado



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Participante de la UIC 229 reconocido por la Junta de Castilla y León desde 9 de Junio de 2017.
Fecha de concesión: 09/06/2017
- 2 Descripción del mérito:** Director de la Escuela de Doctorado de la Universidad de León
Entidad acreditante: UNILEÓN - ACF. FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS
Fecha de concesión: 22/12/2016
- 3 Descripción del mérito:** Evaluación Positiva por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) para Catedrático de Universidad. Febrero de 2009
Fecha de concesión: 01/02/2009
- 4 Descripción del mérito:** Director del Secretariado de Institutos Universitarios y Asociaciones de Investigación de la Universidad de León (Junio 2002 y continúa)
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Fecha de concesión: 05/06/2002
- 5 Descripción del mérito:** Secretario del Comité de Ética de la Universidad e León
Entidad acreditante: UNILEÓN - ACF. FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS
Fecha de concesión: 01/01/2002
- 6 Descripción del mérito:** Director del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de León (desde Abril 2001, Mayo-2002)
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Fecha de concesión: 19/04/2001
- 7 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad acreditante: UNILEÓN - ACF. FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS
Fecha de concesión: 01/01/1991