



MARÍA FRANCISCA FILLAT CASTEJÓN

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 13/09/2021

v 1.4.0

466bc4d5a8ebe1da3afed345e199d240

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.

Main scientific and technical achievements

My work has been focused in the study of genetic regulation and physiology of the model cyanobacteria *Anabaena* sp. PCC7120 and *Microcystis aeruginosa* PCC7806. Our main contributions are related to the functional characterization of the FUR (ferric uptake regulator) proteins in these cyanobacteria and the study of the factors controlling the synthesis of the cyanotoxin microcystin. We identified the first antisense RNA (*a-furA*) with known function in cyanobacteria and unveiled the influence of the paralog *FurA* in the modulation of nitrogen metabolism through the cross-talk with *NtcA*. We highlighted the role of iron and phosphate availability in microcystin biosynthesis, as well as the role of *FurA* in this process. Later, our team evidenced for the first time that FUR are multifunctional proteins in cyanobacteria. *FurA* and *FurB* (*Zur*) are redox proteins that integrate the response to metal availability with the redox status of the cell. Furthermore, we showed that *FurA* displays disulfide-reductase activity, a feature that is specific of cyanobacteria. In the last decades, I also participated in the generation of stress-resistant plants expressing cyanobacterial flavodoxin in the chloroplast (patent in exploitation) and as PI in the development of a test for the detection of toxigenic cyanobacteria and other pathogens in free-living amoeba (patented). The importance of *Fur* proteins in the control of stress resistance and pathogenicity has aroused the interest of many researchers. In relation with this topic, I have collaborated in the evaluation of *Fur* and *HsrA* as therapeutic targets in *Helicobacter pylori*.

Present and medium-term objectives

We investigate the relationship between *FurC/PerR* (Peroxide-Response) with nitrogen metabolism and redox signaling in *Anabaena* sp. PCC 7120, as well as the factors affecting biofilm formation in this cyanobacterium. In the near future we aim to infer novel regulatory networks in *Anabaena* sp. PCC7120 composed of FUR proteins and transcriptional regulators with unknown functions. We will evaluate the functions and biochemical characteristics of a selection of these regulators that lead to noticeable changes in the phenotype of the cyanobacteria. We also intend to determine the transcriptional changes associated to the formation of the *Anabaena* biofilm and the role of FUR proteins in this process.

Long-term objectives



In addition to keep on increasing the knowledge on the physiology of cyanobacteria, I will intend to find potential applications of the novel transcriptional regulators previously identified that could be useful for the development of biosensors, such as those containing PAS domains. Furthermore, once we know better the genetic changes that lead to biofilm formation in *Anabaena*, I plan to establish mixed biofilms of cyanobacteria with other bacteria to identify different genes involved in these associations, as well as monitorize the efficiency of these communities in the bioremediation of different xenobiotics



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.

- Sexenios de investigación: Seis sexenios de investigación (último concedido 31/12/2014)
- Sexenios de transferencia: Un sexenio de transferencia, convocatoria diciembre 2018 (comunicado en julio de 2020)
- Dirección de tesis doctorales: Dirección de nueve tesis doctorales, de las cuales tres se han presentado en los últimos 10 años.
- Tesis doctorales en realización: Dirección de cuatro tesis doctorales en realización
- Publicaciones (WOK of Science): 98
- Citas totales: 2377
- Promedio de citas/año últimos 5 años (2015-2019): 177,6
- Índice h: 31



MARÍA FRANCISCA FILLAT CASTEJÓN

Apellidos: **FILLAT CASTEJÓN**
Nombre: **MARÍA FRANCISCA**
DNI: -----
ORCID: **0000-0001-8644-4574**
ScopusID: **6701839782**
Fecha de nacimiento: -----
Sexo: -----
Correo electrónico: **fillat@unizar.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Área: Bioquímica y Biología Molecular. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 16/07/2012
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241501 - Biología molecular de microorganismos
Funciones desempeñadas: Catedrática de Universidad
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética



Formación académica recibida

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Francés | | C1 | B2 | B2 | B1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología microbiana

Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de finalización: 19/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Papel de los reguladores transcripcionales Fur (Ferric Uptake Regulator) en la síntesis de exopolisacáridos y formación de biofilms en *Anabaena* sp. PCC7120.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Sevilla Miguel, Emma; González Rodríguez, Andrés

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

Alumno/a: Luis Andrés Sandoval Lozano

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 14/07/2021
- Título del trabajo:** Identificación de genes implicados en la síntesis de biofilms en *Anabaena* sp. PCC7120 y análisis de su modulación por la familia de proteínas FUR (ferric uptake regulation)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Guío Martínez, Jorge

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

Alumno/a: Germán Alonso Tolo

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 08/07/2021
- Título del trabajo:** Identificación de compuestos inhibitorios con potencialidad terapéutica del regulador transcripcional HsrA de *Helicobacter pylori*

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés

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

Alumno/a: Javier Casado Apastegui



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/07/2019

- 4 Título del trabajo:** Evaluación filogenética del virus de la diarrea viral bovina (BVDV) en animales infectados procedentes de rebaños de la Península Ibérica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Benito Zúñiga, Alfredo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba García Murillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2019
- 5 Título del trabajo:** Obtención de un sistema redox de interés biotecnológico: clonaje, expresión y purificación de dos tioredoxinas bacterianas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Claudia Guerrero Perales
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 6 Título del trabajo:** Avances en el estudio del proteoma redox asociado al regulador FurA de Anabaena sp. PCC 7120
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Díaz-Guerra Aparicio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 7 Título del trabajo:** Expresión recombinante, purificación y evaluación de la actividad biológica de proteínas bacterianas de interés biotecnológico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jordan Morán Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2017
- 8 Título del trabajo:** Estudio funcional del regulador transcripcional FurC en cianobacterias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Sevilla Miguel, Emma
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Sarasa Buisán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2016
- 9 Título del trabajo:** Estudio funcional del motivo regulador de hemo en FurB (Zur) de Anabaena
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Calvo Sein-Echaluce, Violeta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Sandra Sampérez López
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 08/07/2016

- 10 Título del trabajo:** Estudio funcional de la proteína FurB (Zur) de Anabaena sp. PCC 7120: caracterización bioquímica e implicación en la respuesta a estrés oxidativo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Violeta Calvo Sein-Echaluze
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 29/04/2016
- 11 Título del trabajo:** Obtención y caracterización de proteínas Fur de microorganismos de interés biotecnológico y sanitario.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Botello Morte, Laura
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Artiga Folch
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 12 Título del trabajo:** Redox properties of the global regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120 and their functional implications.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bes Fustero, María Teresa
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Botello Morte
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 13 Título del trabajo:** Nuevas funciones de las proteínas Fur en cianobacterias: Contribución a la definición del regulón FurA en Anabaena sp. PCC7120.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés González Rodríguez
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 06/02/2013
- 14 Título del trabajo:** Estudios funcionales de la proteína FurB en Anabaena sp. PCC7120
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Andrés González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Violeta Calvo Sein-Echaluze
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 24/09/2012
- 15 Título del trabajo:** Rol de FurC en Anabaena sp. PCC 7120.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Broset Blasco



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/07/2012

- 16 Título del trabajo:** Estudio del papel de los residuos de cisteína e histidina en la actividad del regulador FurA (Ferric uptake regulator) de la cianobacteria *Anabaena* sp. PCC7120.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Teresa Bes Fustero
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Pellicer España
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 17/06/2008
- 17 Título del trabajo:** El regulador Fur de *Microcystis aeruginosa* PCC7806: Caracterización y análisis de su papel en el control del operón mcy. Estudio de otros factores implicados en la regulación de la expresión de genes mcy.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Martin Luna
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 22/04/2008
- 18 Título del trabajo:** La familia FUR (ferric uptake regulator) en la cianobacteria *Anabaena* (*Nostoc*) sp. PCC 7120: Estudio de su regulación y caracterización bioquímica de FurB y FurC.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Lopez Gomollon
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 26/10/2007
- 19 Título del trabajo:** Estudio de factores que inciden en la síntesis de microcistina en *Microcystis* a PCC 7806 y diseño de un kit para su cuantificación.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Emma Sevilla Miguel
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 05/10/2007
- 20 Título del trabajo:** Ferric Uptake Regulator (Fur) en *Anabaena* sp. PCC 7120: caracterización bioquímica, análisis de su interacción con el DNA, identificación de genes regulados y estudio de la regulación del propio represor
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Angel Hernandez Peman
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 10/06/2004
- 21 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA DE BÚSQUEDA INEXACTA DE SECUENCIAS ESPECÍFICAS DE ALTA VARIABILIDAD EN DETERMINADAS (...)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Codirector/a tesis: Gil Ballester, Luis Fernando
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Oscar Bonilla Gonzalez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/11/2003

Tipo de entidad: Universidad

22 Título del trabajo: TRANSPORTE DE ELECTRONES A LA NITROGENASA EN LOS HETEROCISTOS DE ANABAENA SP.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Pedro Jesus Razquin Casquero
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 01/07/1994

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: BIOLOGÍA ESTRUCTURAL
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

2 Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE BIOCUMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (BIFI)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: PID2019-104889GB-I00: Redes reguladoras implicadas en la respuesta a estrés y la formación de biofilms en cianobacterias. Identificación de nuevas rutas vinculadas a las proteínas FUR.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024

Duración: 4 años

Cuantía total: 181.500 €

2 Nombre del proyecto: E35_20R: Biología Estructural

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 28.502 €

3 Nombre del proyecto: JIUZ-2018-BIO-07:DESARROLLO DE BIOSENSORES DE CÉLULAS COMPLETAS PARA LA DETECCIÓN DE LINDANO Y SUS ISOMEROS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emma Sevilla Miguel

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

4 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 47.531 €

5 Nombre del proyecto: BFU2016-77671-P: MULTIFUNCIONALIDAD DE LAS PROTEÍNAS FUR EN CIANOBACTERIAS: MECANISMOS ALTERNATIVOS DE REGULACIÓN DEL METABOLISMO Y CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN DE BIOFILMS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 169.400 €

6 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN



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

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.151 €

- 7** **Nombre del proyecto:** UZ2016-BIO-02: LAS PROTEÍNAS FUR COMO DIANA EN EL CONTROL DE LA PROLIFERACIÓN DE ANABAENA PCC7120 Y C. DIFFICILE

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.084 €

- 9** **Nombre del proyecto:** BFU2012-31458: LA SUPERFAMILIA DE REGULADORES FUR: ANÁLISIS FUNCIONAL DE CIANOBACTERIAS, POTENCIALES APLICACIONES EN BIOTECNOLOGÍA Y COMO DIANA TERAPÉUTICA EN PATÓGENOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 114.660 €

- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.609 €



- 11** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.192 €
- 12** **Nombre del proyecto:** 2012/GA LC 003.EVALUACION DEL RIESGO ASOCIADO AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN AGUAS: PROLIFERACION DE PATOGENOS OPORTUNISTAS Y CIANOBACTERIAS POTENCIALMENTE TOXICAS Y ALTERACION DE LA FIJACION DE CO2 ATMOSFERICO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
DGA-LA CAIXA
Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 30/09/2013 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 42.208,18 €
- 13** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 38.192 €
- 14** **Nombre del proyecto:** BFU2009-07424. TRANSDUCCION DE SEÑALES REDOX MEDIADAS POR FURA (FERRIC UPTAKE REGULATOR) EN CIANOBACTERIAS. CONSECUENCIAS EN LA FOTOSINTESIS Y LA FIJACION DE NITROGENO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 139.150 €
- 15** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE CIANOBACTERIAS POTENCIALMENTE TÓXICAS Y MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN AMEBAS DE VIDA LIBRE EN AGUAS DE ARAGÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 49.000 €

16 Nombre del proyecto: GRUPO EXCELENTE B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 134.388 €

17 Nombre del proyecto: PM067/2007 SÍNTESIS DE COMPLEJOS DE ORO Y PLATA CON BIOMOLÉCULAS DIRIGIDA AL DISEÑO DE ESPECIES BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Concepción Gimeno Floría

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 56.263 €

18 Nombre del proyecto: BFU2006-03454 NUEVAS FUNCIONES DE PROTEÍNAS FUR (FERRIC UPTAKE REGULATOR) EN CIANOBACTERIAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 121.000 €

19 Nombre del proyecto: PETRI PET20060089 DESARROLLO DE UN TEST RÁPIDO PARA DETECCIÓN DE MICROCISTINA EN AGUAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/08/2007 - 02/08/2009

Duración: 2 años - 2 días

Cuantía total: 60.761 €



- 20** **Nombre del proyecto:** INF2008-BIO-05. INCUBADOR ORBITAL CON ILUMINACION
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A./U.Z.
Fecha de inicio-fin: 10/07/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 5 meses - 22 días
Cuantía total: 14.373 €
- 21** **Nombre del proyecto:** UZ2007-BIO-03 CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN DEL HEMO CON EL REGULADOR TRANSCRIPCIONAL FUR (FERRIC UPTAKE REGULATOR) Y SUS IMPLICACIONES
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.100 €
- 22** **Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE DGA B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 96.948,05 €
- 23** **Nombre del proyecto:** BIO2007-28712-E. INTERNATIONAL NETWORK OF PROTEIN ENGINEERING CENTERS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 15/12/2007 **Duración:** 9 meses - 15 días
Cuantía total: 6.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** CONVENIO CON EL CSIC PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: PM014/2004. LAS CIANOBACTERIAS COMO FUENTE DE PRODUCTOS PARA LA NUTRICIÓN MINERAL DE PLANTAS.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CSIC Estación Experimental Aula Dei
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años - 1 mes



Cuantía total: 12.500 €

- 25** **Nombre del proyecto:** CTM2005-03751/TECNO. IDENTIFICACION DE FACTORES QUE DESENCADENAN PROLIFERACIONES TOXICAS DE CIANOBACTERIAS Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROCRISTINAS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.140 €
- 26** **Nombre del proyecto:** P064/2001. CARACTERIZACION DE FURA Y BURB DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS:IMPLICACION EN LA VIRULENCIA Y RESISTENCIA A ISONIAZIDA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 21.035,42 €
- 27** **Nombre del proyecto:** P073/2001. HIERRO Y CIANOTOXINAS: ESTUDIOS EN "LA ESTANCA" DE ALCAÑIZ. BASES EXPERIMENTALES DE UN BIOENSAYO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 21.035,42 €
- 28** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE INCIDEN EN LA PROLIFERACION DE MICROCYSTIS AERUGINOSA EN LA ESTANCA DE ALCAÑIZ (TERUEL) Y EN LA FORMACIÓN DE LA CIANOTOXINA MICROCISTINA.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL
Fecha de inicio-fin: 30/05/2003 - 30/05/2004 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 1.500 €
- 29** **Nombre del proyecto:** HA2002-0025.ANALISIS ESTRUCTURAL EN LA FAMILIA D EPROTEINAS /FERRIC UPTAKE REGULATION) DE LA CIANOBACTERIA ANABAENA PCC7120
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Bes Fustero
Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 28/02/2004**Duración:** 1 año - 1 mes - 28 días**Cuantía total:** 10.400 €**30 Nombre del proyecto:** CICYT BMC2000-1001. ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN FUR (FERRIC UPTAKE REGULATION) -DNA EN CIANOBACTERIAS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Peleato Sánchez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 19/12/2003**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 44.715,3 €**31 Nombre del proyecto:** HA2000-0045 ESTUDIOS ESTRUCTURALES EN LA PROTEINA REGULADORA FUR (FERRIC UPTAKE REGULATION) DE LA CIANOBACTERIA ANABAENA PCC 7119**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Bes Fustero**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2002**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 3.756,33 €**32 Nombre del proyecto:** BECA RETORNO**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Francisca Fillat Castejón**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001**Duración:** 1 año**33 Nombre del proyecto:** PB96-0727. CARACTERIZACIÓN DEL REPRESOR FUR (FERRIC UPTAKE REGULATION)**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Peleato Sánchez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.E.S.

Fecha de inicio-fin: 15/12/1997 - 15/12/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 30.050,61 €**34 Nombre del proyecto:** P-54/96. EMPLEO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Gómez-Moreno Calera



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 13/02/1997 - 13/02/2000

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 49.415,22 €

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

1 Nombre del proyecto: BIFI

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Director Director Bifi Bifi

Nº de investigadores/as: 39

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 10 años

2 Nombre del proyecto: APLICACIONES TECNOLÓGICAS DERIVADAS DEL CONOCIMIENTO DE GENÉTICA DE CIANOBACTERIAS Y PATÓGENOS DE INTERÉS SANITARIO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 5 años

3 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS EN EXTRACTOS BACTERIANOS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EXOPOL, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2014

Duración: 2 meses

Cuantía total: 2.093,3 €

4 Nombre del proyecto: ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LA PATENTE US-6,781,034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

PLANT BIOSCIENCE LIMITED

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años - 30 días



- 5** **Nombre del proyecto:** ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LA PATENTE US-6.781.034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: PLANT BIOSCIENCE LIMITED
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.741,37 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS EN AMEBAS DE VIDA LIBRE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 20/01/2012 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 3.315,8 €
- 7** **Nombre del proyecto:** VALIDACIÓN DE UN TEST PARA DETECCIÓN DE MICROCISTINA EN AGUA DE BOCA - ANEXO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del proyecto:** ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LA PATENTE US-6.781.034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: PLANT BIOSCIENCE LIMITED
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.221,4 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO, DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE ENSAYOS BIOANALÍTICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 5



Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año - 6 meses

10 Nombre del proyecto: ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DEL LA PATENTE US-6.781.034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
PLANT BIOSCIENCE LIMITED

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

11 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS TEST DE DIAGNÓSTICO Y APLICACIÓN EN MUESTRAS DE CAMPO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2010

Duración: 2 años - 9 meses

Cuantía total: 5.336 €

12 Nombre del proyecto: ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LA PATENTE US-6.781,034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
PLANT BIOSCIENCE LIMITED

Fecha de inicio: 16/07/2009

Duración: 3 años - 5 meses - 16 días

13 Nombre del proyecto: APOYO AL PROYECTO PETRI - DESARROLLO DE UN TEST RÁPIDO PARA LA DETECCIÓN DE MICROCISTINAS EN AGUAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/08/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.038,8 €

14 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN TEST PARA LA DETECCIÓN DE LA TOXINA MICRICITINA EN AGUA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 6 meses

15 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN NUEVO COMPUESTO BIOCIDA BIODEGRADABLE PARA CONTROL Y ELIMINACIÓN DE PATOGENOS EN AGUA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Javier López Molinero

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

OX-COMPAÑIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2005

Duración: 2 años - 2 meses

16 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TEST PARA LA DETECCION DE BIOTOXINAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración: 2 años - 1 día

17 Nombre del proyecto: EFECTO DE PEROXIDOS SOBRE LA CIANOTOXINA MICROCISTINA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

OX-COMPAÑIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/02/2004

Duración: 3 meses

18 Nombre del proyecto: COOPERA (E): DESARROLLO DE NUEVOS TEST DE DIAGNOSTICO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/02/2003

Duración: 1 año - 6 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE DETECCIÓN DE CIANOBACTERIAS Y BACTERIAS PATÓGENAS PRESENTE EN AGUA O EN AMEBAS DE VIDA LIBRE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: FILLAT CASTEJÓN, MARÍA FRANCISCA; CLAVEL PARRILLA, ANTONIO; PELEATO SÁNCHEZ, MARÍA LUISA; CALVO BEGUERÍA, LAURA MARÍA; GOÑI CEPERO, MARÍA PILAR; GREGORIO SANCHEZ, IRENE
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Nº de solicitud: P201131130
Fecha de registro: 2011
Licencias: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** FLAVODOXIN. US-6,781,034 "STRESS RESISTANT PLANTS"
Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtenedores: FILLAT CASTEJÓN, MARÍA FRANCISCA
Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Guío, Jorge; Bes, M^a Teresa; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, L.; Sevilla, E.; Peleato, M^a Luisa; Fillat, M^a Francisca. Thioredoxin dependent changes in the redox states of FurA from Anabaena sp. PCC7120. ANTIOXIDANTS. 10 - 6, pp. 913 [14 pp.]. 2021. ISSN 2076-3921
DOI: 10.3390/antiox10060913
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** González, Andrés; Salillas, Sandra; Velázquez-Campoy, Adrián; Espinosa Angarica, Vladimir; Fillat, María F.; Sancho, Javier; Lanás, Ángel. Identifying potential novel drugs against Helicobacter pylori by targeting the essential response regulator HsrA. SCIENTIFIC REPORTS. 9 - 11294, 2019. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-019-47746-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3.998 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 71
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Multidisciplinary
Índice de impacto: 1.341 **Revista dentro del 25%:** Si

- 3** Sevilla, Emma; Sarasa-Buisán, Cristina; González, Andrés; Cases, Rafael; Kufryk, Galyna; Peleato, M. Luisa; Fillat, María F. Regulation by FurC in Anabaena links the oxidative stress response to photosynthetic metabolism. PLANT & CELL PHYSIOLOGY. 60 - 8, pp. 1778–1789. 2019. ISSN 1471-9053

DOI: 10.1093/pcp/pcz094

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.062

Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.062

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.021

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.021

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.021

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.021

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 195

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 234

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physiology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

- 4** Guio, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat, María F; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the ntcA promoter in Anabaena sp. PCC 7120. FEBS LETTERS. 594 - 2, pp. 278 - 289. 2019. ISSN 0014-5793

DOI: 10.1002/1873-3468.13610

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 154

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 122

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.948

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.948

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.948

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.948

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 297

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 195

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biophysics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.948

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.948

Categoría: Structural Biology
Revista dentro del 25%: Si

- 5** Sein-Echaluce, Violeta C.; Pallarés, María Carmen; Lostao, Anabel; Yruela, Inmaculada; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, M. Luisa; Fillat, María F. Molecular basis for the integration of environmental signals by FurB from *Anabaena* sp. PCC 7120. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 475 - 1, pp. 151 - 168. 2018. ISSN 0264-6021
DOI: 10.1042/BCJ20170692

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.331

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 72

Num. revistas en cat.: 294

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 2.142

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 2.142

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Biology

Índice de impacto: 2.142

Revista dentro del 25%: Si

- 6** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F. Aspectos metodológicos de la expresión de proteínas recombinantes en *Escherichia coli*. *REVISTA DE EDUCACIÓN BIOQUÍMICA*. 37 - 1, pp. 14 - 27. 2018. ISSN 1665-1995
Tipo de producción: Artículo científico

- 7** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F. Overexpression, immunodetection and site-directed mutagenesis of *Anabaena* sp. PCC 7120 flavodoxin: a comprehensive laboratory practice on molecular biology. *BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION*. 46 - 5, pp. 493 - 501. 2018. ISSN 1470-8175
DOI: 10.1002/bmb.21136

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 0.947

Num. revistas en cat.: 294

Posición de publicación: 277

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Índice de impacto: 0.947

Num. revistas en cat.: 41

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 0.392

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Biology

Índice de impacto: 0.392

- 8** Sevilla, Emma; Bes, M. Teresa; González Rodríguez, Andrés; Peleato, M. Luisa; Fillat, María F. Redox-based transcriptional regulation in prokaryotes: revisiting model mechanisms. *ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING*. 30 - 13, pp. 1651 - 1696. 2018. ISSN 1523-0864

DOI: 10.1089/ars.2017.7442

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.828

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.828

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.151

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 294

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Clinical Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physiology

Revista dentro del 25%: Si

- 9** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F.; Lanas, Ángel. Transcriptional regulators: valuable targets for novel antibacterial strategies. FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. 10 - 5, pp. 541 - 560. 2018. ISSN 1756-8919

DOI: 10.4155/fmc-2017-0181

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.617

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.916

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.916

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.916

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Drug Discovery

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Pharmacology

Revista dentro del 25%: Si

- 10** Ceballos-Laita, L.; Marcuello, C.; Lostao, A.; Calvo-Begueria, L.; Velazquez-Campoy, A.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.-L. Microcystin-LR Binds Iron, and Iron Promotes Self-Assembly. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 51 - 9, pp. 4841 - 4850. 2017. ISSN 0013-936X

DOI: 10.1021/acs.est.6b05939

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL



Índice de impacto: 6.653
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.653
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.535

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.535

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.535

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

- 11** Botello-Morte,L; Pellicer,S.; Contreras,L. M.; Neira,J. L.; Abian,O.; Velazquez-Campoy,A.; Peleato,M. L.; Fillat,M. F.; Bes,M. T.Cysteine mutational studies provide insight into a thiol-based redox switch mechanism of metal and DNA binding in FurA from Anabaena sp. PCC 7120. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 24 - 4, pp. 173 - 185. 2016. ISSN 1523-0864

DOI: 10.1089/ars.2014.6175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.337
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.337
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.896

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 287

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Clinical Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Si

- 12** González, A.; Bes, M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F.Expanding the role of FurA as essential global regulator in cyanobacteria. PLOS ONE. 11 - 3, pp. 0151384 [22 p.]. 2016. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0151384

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.806

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 13** González, A.; Sevilla, E.; Bes, M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Pivotal Role of Iron in the Regulation of Cyanobacterial Electron Transport. *ADVANCES IN MICROBIAL PHYSIOLOGY*. 68 -, pp. 169 - 217. 2016. ISSN 0065-2911

DOI: 10.1016/bs.ampbs.2016.02.005

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.550

Posición de publicación: 93

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.550

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.447

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.447

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 287

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physiology

- 14** Ceballos-Laita, L.; Calvo, L.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. Effects of benzene and several pharmaceuticals on the growth and microcystin production in *Microcystis ruginosa* PCC 7806. *LIMNETICA*. 34 - 1, pp. 237 - 246. 2015. ISSN 0213-8409

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.569

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.569

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.383

Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY

Num. revistas en cat.: 20

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Aquatic Science

Categoría: Ecology



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.383

Categoría: Water Science and Technology

- 15** Ceballos-Laita, L.; Calvo-Begueria, L.; Lahoz, J.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. gamma-Lindane increases microcystin synthesis in microcystis aeruginosa PCC7806. MARINE DRUGS. 13 - 9, pp. 5666 - 5680. 2015. ISSN 1660-3397

DOI: 10.3390/md13095666

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.345

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.775

Categoría: Drug Discovery

- 16** Yingping, F.; Lemeille, S.; González, A.; Risoul, V.; Denis, Y.; Richaud, P.; Lamrabet, O.; Fillat, M.F.; Zhang, C.C.; Latifi, A. The Pkn22 Ser/Thr kinase in Nostoc PCC 7120: Role of FurA and NtcA regulators and transcript profiling under nitrogen starvation and oxidative stress. BMC GENOMICS. 16 - 557, pp. [11 pp.]. 2015. ISSN 1471-2164

DOI: 10.1186/s12864-015-1703-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.867

Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 161

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.867

Posición de publicación: 43

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Num. revistas en cat.: 166

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.348

Categoría: Biotechnology

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.348

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: Si

- 17** Martín-Luna, B.; Sevilla, E.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. Variation in the synthesis of microcystin in response to saline and osmotic stress in Microcystis ruginosa PCC7806. LIMNETICA. 34 - 1, pp. 205 - 214. 2015. ISSN 0213-8409

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.569

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.569

Posición de publicación: 90

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 104

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.383

Categoría: Aquatic Science

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ecology



Índice de impacto: 0.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.383

Categoría: Water Science and Technology

- 18** Sein-Echaluce, V.; González, A.; Napolitano, M.; Luque, I.; Barja, F.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Zur (FurB) is a key factor in the control of the oxidative stress response in Anabaena sp. PCC 7120. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 17 - 6, pp. 2006 - 2017. 2015. ISSN 1462-2912

DOI: 10.1111/1462-2920.12628

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.932

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Índice de impacto: 3.020

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Microbiology

Índice de impacto: 3.020

Revista dentro del 25%: Si

- 19** Tapia-Rojo, R.; Mazo, J.J.; Hernández, J.Á.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F.; Faló, F. Mesoscopic Model and Free Energy Landscape for Protein-DNA Binding Sites: Analysis of Cyanobacterial Promoters. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. 10 - 10, pp. e100383 [10 p.]. 2014. ISSN 1553-734X

DOI: 10.1371/journal.pcbi.1003835

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.620

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Índice de impacto: 4.620

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 57

- 20** Pallarés, M. C.; Marcuello, C.; Botello-Morte, L.; González, A.; Fillat, M. F.; Lostao, A. Sequential binding of FurA from Anabaena sp. PCC 7120 to iron boxes: Exploring regulation at the nanoscale. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS. 1844 - 3, pp. 623 - 631. 2014. ISSN 1570-9639

DOI: 10.1016/j.bbapap.2014.01.005

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.747

Posición de publicación: 142

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 2.747

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 73



- 21** Ortego,L.; Cardoso,F.; Martins,S.; Fillat,M. F.; Laguna,A.; Meireles,M.; Villacampa,M. D.; Gimeno,M. C.Strong inhibition of thioredoxin reductase by highly cytotoxic gold(I) complexes. DNA binding studies. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 130 - 1, pp. 32 - 37. 2014. ISSN 0162-0134
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2013.09.019
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.444 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 99
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 3.444 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 45
- 22** Fillat, M. F.The fur (ferric uptake regulator) superfamily: Diversity and versatility of key transcriptional regulators. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 546 -, pp. 41 - 52. 2014. ISSN 0003-9861
DOI: 10.1016/j.abb.2014.01.029
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.017 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 122
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.017 **Num. revistas en cat.:** 73
Posición de publicación: 28
- 23** González, Andrés; Espinosa Angarica, Vladimir; Sancho, Javier; Fillat, María F.The FurA regulon in Anabaena sp. PCC 7120: In silico prediction and experimental validation of novel target genes. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 42 - 8, pp. 4833 - 4846. 2014. ISSN 0305-1048
DOI: 10.1093/nar/gku123
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 9.112 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 290
- 24** Botello-Morte, L.; Bes, M. T.; Heras, B.; Fernández-Otal, A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.Unraveling the redox properties of the global regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120: Disulfide reductase activity based on its CXXC motifs. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 20 - 9, pp. 1396 - 1406. 2014. ISSN 1523-0864
DOI: 10.1089/ars.2013.5376
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.407 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 290
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 7.407 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 128

- 25** Calvo, L.; Gregorio, I.; Garcia, A.; Fernandez, M.T.; Goni, P.; Clavel, A.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. A new pentaplex-nested PCR to detect five pathogenic bacteria in free living amoebae. WATER RESEARCH. 47 - 2, pp. 493 - 502. 2013. ISSN 0043-1354
DOI: 10.1016/j.watres.2012.09.039
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Posición de publicación: 1
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46
- Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 216
- Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81
- 26** Coba De, La Pe; Redondo, F. J.; Fillat, M. F.; Lucas, M. M.; Pueyo, J. J. Flavodoxin overexpression confers tolerance to oxidative stress in beneficial soil bacteria and improves survival in the presence of the herbicides paraquat and atrazine. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. 115 - 1, pp. 236 - 246. 2013. ISSN 1364-5072
DOI: 10.1111/jam.12224
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.386
Posición de publicación: 69
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.386
Posición de publicación: 62
- Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Num. revistas en cat.: 165
- Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Num. revistas en cat.: 119
- 27** Botello-Morte, L.; Gonzalez, A.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Functional Genomics of Metalloregulators in Cyanobacteria. ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH. 65, pp. 107 - 156. 2013. ISSN 0065-2296
DOI: 10.1016/B978-0-12-394313-2.00004-4
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.740
Posición de publicación: 73
- Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Num. revistas en cat.: 199
- 28** González, A.; Valladares, A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. FurA influences heterocyst differentiation in Anabaena sp. PCC 7120. FEBS LETTERS. 587 - 16, pp. 2682 - 2690. 2013. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/j.febslet.2013.07.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.341
Posición de publicación: 109
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 291



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.341
Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.341
Posición de publicación: 92

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 185

- 29** Garcia, A.; Goñi, P.; Cieloszyk, J.; Fernandez, M. T.; Calvo-Beguería, L.; Rubio, E.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L.; Clavel, A. Identification of free-living amoebae and amoeba-associated bacteria from reservoirs and water treatment plants by molecular techniques. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 47 - 7, pp. 3132 - 3140. 2013. ISSN 0013-936X

DOI: 10.1021/es400160k

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 5.481

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 5.481

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 216

- 30** Kuniyoshi, T. M.; Sevilla, E.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Phosphate deficiency (N/P 40:1) induces mcyD transcription and microcystin synthesis in Microcystis aeruginosa PCC7806. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 65, pp. 120 - 124. 2013. ISSN 0981-9428

DOI: 10.1016/j.plaphy.2013.01.011

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 2.352

Posición de publicación: 59

Num. revistas en cat.: 199

- 31** Sevilla, E.; Martin-Luna, B.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. An active photosynthetic electron transfer chain required for mcyD transcription and microcystin synthesis in Microcystis aeruginosa PCC7806. ECOTOXICOLOGY. 21 - 3, pp. 811 - 819. 2012. ISSN 0963-9292

DOI: 10.1007/s10646-011-0842-7

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Índice de impacto: 2.773

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 136

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.773

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 210

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Índice de impacto: 2.773

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 85



- 32** González, A.; Bes, M. T.; Valladares, A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. FurA is the master regulator of iron homeostasis and modulates the expression of tetrapyrrole biosynthesis genes in *Anabaena* sp. PCC 7120. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 14 - 12, pp. 3175 - 3187. 2012. ISSN 1462-2912
DOI: 10.1111/j.1462-2920.2012.02897.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 5.756 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 116
- 33** Pellicer, S.; González, A.; Peleato, M. L.; Martínez, J. I.; Fillat, M. F.; Bes, M. T. Site-directed mutagenesis and spectral studies suggest a putative role of FurA from *Anabaena* sp. PCC 7120 as a heme sensor protein. FEBS JOURNAL. 279 - 12, pp. 2231 - 2246. 2012. ISSN 1742-464X
DOI: 10.1111/j.1742-4658.2012.08606.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.250 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 74
- 34** Martín-Luna, B.; Sevilla, E.; González, A.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Expression of fur and its antisense a-fur from *Microcystis aeruginosa* PCC7806 as response to light and oxidative stress. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. 168 - 18, pp. 2244 - 2250. 2011. ISSN 0176-1617
DOI: 10.1016/j.jplph.2011.08.006
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.791 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 190
- 35** Sevilla, E.; Martín-Luna, B.; González, A.; Gonzalo-Asensio, Ja.; Peleato, M.; Fillat, M. Identification of three new antisense RNAs in the fur locus from unicellular cyanobacteria. MICROBIOLOGY. 157 - 12, pp. 3398 - 3404. 2011. ISSN 1350-0872
DOI: 10.1099/mic.0.048231-0
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.061 **Num. revistas en cat.:** 114
Posición de publicación: 42
- 36** Fillat, M. F.; Gimeno, M. C.; Laguna, A.; Latorre, E.; Ortego, L.; Villacampa, M. D. Synthesis, structure and bactericide activity of (aminophosphane)gold(I) thiolate complexes. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 9, pp. 1487 - 1495. 2011. ISSN 1434-1948
DOI: 10.1002/ejic.201001195
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 3.049 **Num. revistas en cat.:** 44
Posición de publicación: 12



- 37** González, A.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Unravelling the regulatory function of FurA in *Anabaena* sp. PCC 7120 through 2-D DIGE proteomic analysis. *JOURNAL OF PROTEOMICS*. 74 - 5, pp. 660 - 671. 2011. ISSN 1874-3919
DOI: 10.1016/j.jprot.2011.02.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 4.878 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 72
- 38** Kuniyoshi, T. M.; Gonzalez, A.; Lopez-Gomollon, S.; Valladares, A.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. 2-oxoglutarate enhances NtcA binding activity to promoter regions of the microcystin synthesis gene cluster. *FEBS LETTERS*. 585 - 24, pp. 3921 - 3926. 2011. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/j.febslet.2011.10.034
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.538 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 102
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.538 **Num. revistas en cat.:** 74
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.538 **Num. revistas en cat.:** 181
Posición de publicación: 82
- 39** Pellicer, S.; Bes, M. T.; González, A.; Neira, J. L.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. High-recovery one-step purification of the DNA-binding protein Fur by mild guanidinium chloride treatment. *PROCESS BIOCHEMISTRY*. 45 - 2, pp. 292 - 296. 2010. ISSN 1359-5113
DOI: 10.1016/j.procbio.2009.09.019
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.648 **Num. revistas en cat.:** 286
Posición de publicación: 152
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.648 **Num. revistas en cat.:** 160
Posición de publicación: 57
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.648 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 135
- 40** Sevilla, E.; Martin-Luna, B.; Vela, L.; Bes, M. Teresa; Peleato, M. Luisa; Fillat, M. F. Microcystin-LR synthesis as response to nitrogen: Transcriptional analysis of the *mcyD* gene in *Microcystis aeruginosa* PCC7806. *ECOTOXICOLOGY*. 19 - 7, pp. 1167 - 1173. 2010. ISSN 0963-9292
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.051
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.051
Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.051
Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 193

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Num. revistas en cat.: 83

- 41** Hernandez, J. A.; Alonso, I.; Pellicer, S.; Luisa Peleato, M.; Cases, R.; Strasser, R. J.; Barja, F.; Fillat, M. F. Mutants of *Anabaena* sp. PCC 7120 lacking *alr1690* and (α) -*furA* antisense RNA show a pleiotropic phenotype and altered photosynthetic machinery. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. 167 - 6, pp. 430 - 437. 2010. ISSN 0176-1617

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.677

Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

- 42** Lostao, A.; Peleato, M.L.; Gómez-Moreno, C.; Fillat, M.F. Oligomerization properties of *FurA* from the cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC 7120: Direct visualization by in situ atomic force microscopy under different redox conditions. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS*. 1804 - 9, pp. 1723 - 1729. 2010. ISSN 1570-9639

DOI: 10.1016/j.bbapap.2010.04.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.773

Posición de publicación: 145

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 286

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.773

Posición de publicación: 36

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 73

- 43** Gonzalez, A.; Bes, M. T.; Barja, F.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Overexpression of *FurA* in *Anabaena* sp. PCC 7120 reveals new targets for this regulator involved in photosynthesis, iron uptake and cellular morphology. *PLANT & CELL PHYSIOLOGY*. 51 - 11, pp. 1900 - 1914. 2010. ISSN 1471-9053

DOI: 10.1093/pcp/pcq148

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.257

Posición de publicación: 66

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.257

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188



- 44** Lopez-Gomollon, S.; Sevilla, E.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. New Insights into the Role of Fur Proteins: FurB (AlI2473) from Anabaena Protects DNA and Increases Cell Survival Under Oxidative Stress. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 418 - 1, pp. 201 - 207. 2009. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.155 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 283
- 45** Zurbruggen, M. D.; Tognetti, V. B.; Fillat, M. F.; Hajirezaei, M.; Valle, E. M.; Carrillo, N. Combating Stress with Flavodoxin: A Promising Route for Crop Improvement. *TRENDS IN BIOTECHNOLOGY*. 26 - 10, pp. 531 - 537. 2008. ISSN 0167-7799
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 6.624 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 144
- 46** Vela, L.; Sevilla, E.; Gonzalez, C.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Exploring the interaction of microcystin-LR with proteins and DNA. *TOXICOLOGY IN VITRO*. 22 - 7, pp. 1714 - 1718. 2008. ISSN 0887-2333
DOI: 10.1016/j.tiv.2008.07.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY
Índice de impacto: 2.473 **Num. revistas en cat.:** 75
Posición de publicación: 25
- 47** Sevilla, E.; Martin-Luna, B.; Vela, L.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Iron Availability Affects mcyD Expression and Microcystin-LR Synthesis in *Microcystis Aeruginosa* PCC7806. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. 10 - 10, pp. 2476 - 2483. 2008. ISSN 1462-2912
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 4.707 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 91
- 48** Tognetti, V. B.; Zurbruggen, M. D.; Morandi, E. N.; Fillat, M. F.; Valle, E. M.; Hajirezaei, M.; Carrillo, N. Enhanced Plant Tolerance to Iron Starvation by Functional Substitution of Chloroplast Ferredoxin with a Bacterial Flavodoxin. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES*. 104 - 27, pp. 11495 - 11500. 2007. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 9.598 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 51
- 49** Sevilla, Emma; Martí, Beatriz; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa. Estudio de los factores que inciden en la formación de la cianotoxina microcistina por *Microcystis aeruginosa*. *TERUEL : REVISTA DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES*. 91 - 1, pp. 139 - 147. 2007. ISSN 0210-3524
Tipo de producción: Artículo científico



- 50** Vela, L.; Sevilla, E.; Martín, B.; Pellicer, S.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Las Microcistinas. REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA. 62, pp. 135 - 146. 2007. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** Tognetti, V.B; Palatnik, J.F; Fillat, M.F; Melzer, M; Hajirezaei, M.R; Valle, E.M; Carrillo, N. Functional replacement of ferredoxin by a cyanobacterial flavodoxin in tobacco confers broad-range stress tolerance. PLANT CELL. 18 - 8, pp. 2035 - 2050. 2006. ISSN 1040-4651
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.868
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.868
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.868
Posición de publicación: 3
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 52** Martin Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Hernandez, Jose A; Bes, M.Teresa; Fillat, Maria F; Peleato, M.Luisa. Fur from Microcystis aeruginosa binds in vitro promoter regions of the microcystin biosynthesis gene cluster. PHYTOCHEMISTRY. 67 - 9, pp. 876 - 881. 2006. ISSN 0031-9422
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.417
Posición de publicación: 24
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 53** Martin Luna, Beatriz; Hernandez, Jose A.; Bes, M. Teresa; Fillat, Maria F.; Peleato, M. Luisa. Identification of a Ferric uptake regulator from Microcystis aeruginosa PCC7806. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. 254 - 1, pp. 63 - 70. 2006. ISSN 0378-1097
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.068
Posición de publicación: 52
Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Num. revistas en cat.: 89
- 54** Hernandez, Jose A; Muro Pastor, Alicia M; Flores, Enrique; Bes, M.Teresa; Peleato, M.Luisa; Fillat, Maria F. Identification of a furA cis antisense RNA in the cyanobacterium Anabaena sp PCC 7120. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 355 - 3, pp. 325 - 334. 2006. ISSN 0022-2836
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.890
Posición de publicación: 53
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262
- 55** Hernandez, J.A; Lopez Gomollon, S; Muro Pastor, A; Valladares, A; Bes, M.T; Peleato, M.L; Fillat, M.F. Interaction of FurA from Anabaena sp PCC 7120 with DNA: A reducing environment and the presence of Mn²⁺ are positive effectors in the binding to isiB and furA promoters. BIOMETALS. 19 - 3, pp. 259 - 268. 2006. ISSN 0966-0844
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 1.893

Posición de publicación: 175

Num. revistas en cat.: 262

- 56** Otal, C.; Badía, D.; Fillat, F. Génesis y clasificación de una catena de suelos en pastos subalpinos de Linás de Broto (Pirineo central). GEORGICA. 11, pp. 67 - 78. 2005. ISSN 1132-810X

Tipo de producción: Artículo científico

- 57** Hernandez, J. A.; Muro Pastor, A. M.; Flores, E.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Identification of a furA cis antisense RNA in the cyanobacterium Anabaena sp. PCC 7120. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 355 - 3, pp. 325 - 34. 2005. ISSN 0022-2836

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.229

Posición de publicación: 43

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

- 58** Hernandez, J.A; Meier, J; Barrera, F.N; Panos, O.R.de los; Hurtado Gomez, E; Bes, M.T; Fillat, M.F; Peleato, M.L; Cavasotto, C.N; Neira, J.L. The Conformational Stability and Thermodynamics of Fur a (Ferric Uptake Regulator) From Anabaena Sp Pcc 7119. BIOPHYSICAL JOURNAL. 89 - 6, pp. 4188 - 4200. 2005. ISSN 0006-3495

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 4.507

Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

- 59** Bueno, M.; Fillat, M. F.; Strasser, R. J.; Maldonado Rodriguez, R.; Marina, N.; Smienk, H.; Gomez Moreno, C.; Barja, F. Effects of Lindane on the Photosynthetic Apparatus of the Cyanobacterium Anabaena - Fluorescence Induction Studies and Immunolocalization of Ferredoxin-Nadp(+) Reductase. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 11 - 2, pp. 98 - 106. 2004. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 1.144

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 134

- 60** Hernandez, J. A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.; Bes, M. T. Heme Binds to and Inhibits the Dna-Binding Activity of the Global Regulator Fura From Anabaena Sp Pcc 7120. FEBS LETTERS. 577 - 1-2, pp. 35 - 41. 2004. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.843

Posición de publicación: 69

Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 3.843

Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.843**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 155

- 61** Hernandez, J. A.; Lopez Gomollon, S.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Three Fur Homologues From Anabaena Sp Pcc7120: Exploring Reciprocal Protein-Promoter Recognition. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. 236 - 2, pp. 275 - 282. 2004. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 1.840**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 84

- 62** Bes, M. T.; Sancho, J.; Peleato, M. L.; Medina, M.; Gomez-Moreno, C.; Fillat, M. F. Purification of Colored Photosynthetic Proteins for Understanding Protein Isolation Principles. BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION. 31 - 2, pp. 119 - 122. 2003. ISSN 1470-8175

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 0.637**Posición de publicación:** 235**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES**Índice de impacto:** 0.637**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 18

- 63** Hernandez, Jose, A.; Bes, M. Teresa; Fillat, Maria, F.; Neira, Jose, L.; Peleato, M. Luisa. Biochemical analysis of the recombinant Fur (ferric uptake regulator) protein from Anabaena PCC 7119: factors affecting its oligomerization state. BIOCHEMICAL JOURNAL. 366 - Pt 1, pp. 315 - 22. 2002. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.589**Posición de publicación:** 52**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 266

- 64** Hernandez, J A; Artieda, M; Peleato, M L; Fillat, M F; Bes, M T. Iron stress and genetic response in cyanobacteria: Fur genes from Synechococcus PCC 7942 and Anabaena PCC 7120. ANNALES DE LIMNOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY. 38 - 1, pp. 3 - 11.. 2002. ISSN 0003-4088

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - LIMNOLOGY**Índice de impacto:** 0.333**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 12

- 65** Razquin, Pedro; Bes, M Teresa; Peleato, M Luisa; Fillat, Maria F. Monitoring heterocyst isolation in Anabaena PCC 7119. JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. 11 - 1, pp. 53 - 55.. 2002. ISSN 0971-7811

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 0.245**Posición de publicación:** 253**Num. revistas en cat.:** 266

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.245

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.245

Posición de publicación: 120

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Num. revistas en cat.: 131

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Num. revistas en cat.: 135

- 66** Bes, María Teresa; Hernández, José Ángel; Fillat, M^a Francisca. Cianotoxinas y el metabolismo del hierro. REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA. 56, pp. 5 - 12. 2001. ISSN 0370-3207

Tipo de producción: Artículo científico

- 67** Bes, M. T.; Hernandez, J. A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Cloning, overexpression and interaction of recombinant Fur from the cyanobacterium Anabaena PCC 7119 with isiB and its own promoter. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. 194 - 2, pp. 187 - 192. 2001. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Num. revistas en cat.: 81

- 68** Valverde, Federico; Peleato, M. Luisa; Fillat, Maria F.; Gomez-Moreno, Carlos; Losada, Manuel; Serrano, Aurelio. Simultaneous Occurrence of Two Different Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenases in Heterocystous N₂-Fixing Cyanobacteria. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 283, pp. 356 - 363. 2001. ISSN 0006-291X

DOI: 10.1006/bbrc.2001.4782

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.946

Posición de publicación: 99

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 308

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.946

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 63

- 69** Mogica, P.; Bes, M.T.; Blasco, L.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. Interaction of Ferredoxin-NADP(+) Reductase with Phycobiliproteins in the Cyanobacterium Anabaena PCC-7119. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. 157 - 3, pp. 321 - 326. 2000. ISSN 0176-1617

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.943

Posición de publicación: 59

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Num. revistas en cat.: 137

- 70** Valladares, A.; Muro-Pastora, A. M.; Fillat, M. F.; Herrero, A.; Flores, E. Constitutive and nitrogen-regulated promoters of the petH gene encoding ferredoxin : NADP(+) reductase in the heterocyst-forming cyanobacterium Anabaena sp. FEBS LETTERS. 449 - 2-3, pp. 159 - 164. 1999. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.720

Posición de publicación: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.720

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.720

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 141

- 71** Jenkins, C. M.; Genzor, C. G.; Fillat, M. F.; Waterman, M. R.; Gomezmoreno, C. Negatively charged Anabaena flavodoxin residues (Asp(144) and Glu(145)) are important for reconstitution of cytochrome P450 17 alpha-hydroxylase activity. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 272 - 36, pp. 22509 - 22513. 1997. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.963

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 252

- 72** Martinez Julvez, M.; Gomez Moreno, C.; Fillat, M. F. Characterization of two recombinant forms of ferredoxin-NADP(+) reductase from Anabaena PCC 7119 (presentation reference 204). BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. S36. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico

- 73** Gallagher, M. E.; Mayhew, S. G.; Malthouse, J. P. G.; Fillat, M. F. Cyanylation of the thiol of the cysteine of flavodoxin from Anabaena PCC 7119. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. S40. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico

- 74** Hurley, J. K.; Fillat, M. F.; Gomez Moreno, C.; Tollin, G. Electrostatic and hydrophobic interactions during complex formation and electron transfer in the ferredoxin. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 118 - 24, pp. 5526 - 5531. 1996. ISSN 0002-7863

Tipo de producción: Artículo científico

- 75** Razquin, P.; Fillat, M. F.; Schmitz, S.; Stricker, O.; Bohme, H.; Gomez Moreno, C.; Peleato, M. L. Expression of ferredoxin-NADP(+) reductase in heterocysts from Anabaena sp. BIOCHEMICAL JOURNAL. 316, pp. 157 - 160. 1996. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico

- 76** Martinez Julvez, M.; Fillat, M.; Gomez Moreno, C. Kinetic characterization of Anabaena ferredoxin-NADP(+) reductase mutants. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. S33. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico

- 77** Gomez Moreno, C.; Martinez Julvez, M.; Fillat, M. F.; Hurley, J. K.; Tollin, G. Molecular recognition in protein complexes involved in electron transfer. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. 111 - 116. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico



- 78** Martínez-Julvez, M.; Hurley, J. K.; Tollin, G.; Gomez-Moreno, C.; Fillat, M. F. Overexpression in E-coli of the complete pethH gene product from Anabaena: Purification and properties of a 49 kDa ferredoxin-NADP(+) reductase. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY*. 1297 - 2, pp. 200 - 206. 1996. ISSN 0167-4838
Tipo de producción: Artículo científico
- 79** Razquin, P.; Schmitz, S.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.; Gomez Moreno, C.; Bohme, H. Differential Activities of Heterocyst Ferredoxin, Vegetative Cell Ferredoxin, and Flavodoxin as Electron Carriers in Nitrogen-Fixation and Photosynthesis in Anabaena Sp. *PHOTOSYNTHESIS RESEARCH*. 43 - 1, pp. 35 - 40. 1995. ISSN 0166-8595
Tipo de producción: Artículo científico
- 80** Navarro, J. A.; Hervas, M.; Genzor, C. G.; Cheddar, G.; Fillat, M. F.; Delarosa, M. A.; Gomezmoreno, C.; Cheng, H.; Xia, B.; Chae, Y. K.; Yan, H.; Wong, B.; Straus, N. A.; Markley, J. L.; Hurley, J. K.; Tollin, G. Site-Specific Mutagenesis Demonstrates that the Structural Requirements for Efficient Electron-Transfer in Anabaena Ferredoxin and Flavodoxin are Highly Dependent on the Reaction Partner - Kinetic-Studies with Photosystem-I, Ferredoxin-Nadp(+) Reductase, and Cytochrome-C. *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. 321 - 1, pp. 229 - 238. 1995. ISSN 0003-9861
Tipo de producción: Artículo científico
- 81** Hurley, J. K.; Fillat, M.; Gomez Moreno, C.; Tollin, G. Structure-Function-Relationships in the Ferredoxin. *BIOCHIMIE*. 77 - 7-8, pp. 539 - 548. 1995. ISSN 0300-9084
Tipo de producción: Artículo científico
- 82** Razquin, P.; Fillat, M. F.; Gomez Moreno, C.; Peleato, M. L. The 36-Kda Form of Ferredoxin-Nadp(+) Reductase from Anabaena Copurifies with Phycobiliproteins. *BIOELECTROCHEMISTRY AND BIOENERGETICS*. 38 - 1, pp. 57 - 61. 1995. ISSN 0302-4598
Tipo de producción: Artículo científico
- 83** Borrueal, A.; Peleato, M. L.; Orera, V. M.; Gomez Moreno, C.; Fillat, M. F. Electron-Paramagnetic-Resonance as a Tool for Monitoring Overexpression in Escherichia-Coli of Fully Functional Flavodoxin. *ANALYTICAL BIOCHEMISTRY*. 218 - 2, pp. 255 - 258. 1994. ISSN 0003-2697
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** Razquin, P.; Schmitz, S.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L.; Bohme, H. Transcriptional and Translational Analysis of Ferredoxin and Flavodoxin Under Iron and Nitrogen Stress in Anabaena Sp Strain Pcc-7120. *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*. 176 - 23, pp. 7409 - 7411. 1994. ISSN 0021-9193
Tipo de producción: Artículo científico
- 85** Fillat, M. F.; Flores, E.; Gomez-Moreno, C. Homology of the N-Terminal Domain of the Peth Gene-Product from Anabaena Sp Pcc-7119 to the Cpcd Phycobilisome Linker Polypeptide. *PLANT MOLECULAR BIOLOGY*. 22 - 4, pp. 725 - 729. 1993. ISSN 0167-4412
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** Fillat, M. F.; Borrias, W. E.; Weisbeek, P. J. Isolation and Overexpression in Escherichia-Coli of the Flavodoxin Gene from Anabaena-Pcc-7119. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 280, pp. 187 - 191. 1991. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico
- 87** Fillat, M. F.; Edmondson, D. E.; Gomez Moreno, C. Light-Dependent Deactivation Reactivation of Anabaena-Variabilis Ferredoxin - Nadp+ Reductase. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 274, pp. 781 - 786. 1991. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico



- 88** Sandmann, G.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.; Lazaro, M. C.; Gomez-Moreno, C. Consequences of the Iron-Dependent Formation of Ferredoxin and Flavodoxin on Photosynthesis and Nitrogen-Fixation on Anabaena Strains. *PHOTOSYNTHESIS RESEARCH*. 26 - 2, pp. 119 - 125. 1990. ISSN 0166-8595
Tipo de producción: Artículo científico
- 89** Fillat, M. F.; Edmondson, D. E.; Gomez Moreno, C. Structural and Chemical-Properties of a Flavodoxin from Anabaena Pcc-7119. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA*. 1040 - 2, pp. 301 - 307. 1990. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico
- 90** Fillat, M. F.; Rivera, M. J.; Gomez Lus, R. Estudio de la resistencia al cloranfenicol en cepas hospitalarias de bacilus Gram-negativos. *MICROBIOLOGÍA (MADRID)*. 2 - 1, pp. 37 - 45. 1986. ISSN 0213-4101
Tipo de producción: Artículo científico
- 91** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F.; Bes M. Teresa; Peleato M. Luisa; Sevilla E. The challenge of iron stress in cyanobacteria. *CYANOBACTERIA*. pp. 109 - 138. InTechOpen, 2018. ISBN 978-953-51-6243-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 92** Peleato, María Luisa; Bes Fustero, María Teresa; Fillat, María Francisca. Iron homeostasis and environmental responses in cyanobacteria: Regulatory networks involving Fur. *STRESS AND ENVIRONMENTAL REGULATION OF GENE EXPRESSION AND ADAPTATION IN BACTERIA*. pp. 1065 - 1078. John Wiley & Sons, 2016. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1002/9781119004813.ch104>>. ISBN 9781119004813
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 93** Botello-Morte, Laura; González, Andrés; Bes, M. Teresa; Peleato, M. Luisa; Fillat María F. Functional Genomics of Metalloregulators in Cyanobacteria. *GENOMICS OF CYANOBACTERIA*. 65, pp. 107 - 156. Academic Press, Elsevier, 2013. ISBN 9780123943132
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 94** Fillat, María F.; Peleato, M. Luisa; Bes, M. Teresa; González Rodríguez, Andrés. Purification of DNA-Binding Proteins. *PROTEIN PURIFICATION*. pp. 171 - 184. Nova Science Publishers, 2012. ISBN 978-1-61470-142-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 95** Hernández, J.A.; Bes, M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Biological control by the Fur (ferric uptake regulator) family in prokaryotes: Its role as sensor of cellular stress. *RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN PROTEINS*. 1, pp. 123 - 140. Transworld Research Network, 2002. ISBN 81-7895-063-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 96** C. Gómez-Moreno ... [et Al.]. Ingeniería y diseño de proteínas para su utilización en procesos para su utilización en procesos industriales. *CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL SIGLO XXI*. pp. P. 291 - 294. Tibidabo, 2001. ISBN 8480331453
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 97** C. Gómez-Moreno; M. Martínez-Júlvez; M F. Fillat; J. Hurley; G. Tollin. Molecular recognition in electron transfer protein. *PHOTOSYNTHESIS: FROM LIGHT TO BIOSPHERE*. II, pp. 627 - 632. Kluwer Academic Publisher, 1996. ISBN 978-0-7923-3862-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 98** Sevilla, E.; Bes, M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Fur-like proteins: Beyond the ferric uptake regulator (Fur) paralog. *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. 701, pp. 108770 [16 pp.]. 2021. ISSN 0003-9861
DOI: 10.1016/j.abb.2021.108770
Tipo de producción: Revisión



- 99** Botello-Morte, L.; Calvo, V.; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. Cyanobacterial fura protects from oxidative stress presumably by a disulfide bond-mediated mechanism. FEBS JOURNAL. 279 - SI, pp. 196. 2012. ISSN 1742-464X
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.250
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 290
- 100** González Rodríguez, Andrés; Bes Fustero, María Teresa; Fillat Castejón, María F.; Valladares, Ana; Peleato, M.Luisa. Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in anabaena sp. pcc 7120. FEBS JOURNAL. 279 - 1, pp. 500 - 501. 2012. ISSN 1742-464X
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.250
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 290
- 101** González Rodríguez, Andrés; Bes Fustero, María Teresa; Valladares, Ana; Fillat Castejón, María Francisca; Peleato, María Luisa. Discerning the role of fura as the master regulator of iron homeostasis in anabaena sp pcc 7120. FEBS JOURNAL. 279 - Sup. 1, pp. 500 - 501. 2012. ISSN 1742-464X
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.250
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 290
- 102** Hurley, J. K.; Fillat, M.; Gomez Moreno, C.; Tollin, G. Electrostatic and hydrophobic interactions during complex formation and electron transfer in the ferredoxin ferredoxin-NADP reductase system from Anabaena. BIOPHYSICAL JOURNAL. 70 - 2, pp. TUPM5. 1996. ISSN 0006-3495
Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modulation of the redox status of the Ferric Uptake regulator FurA in Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: 43rd Congress of the SEBBM – Barcelona 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sevilla, Emma; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.
- 2** **Título del trabajo:** Thioredoxin dependent changes in the redox states of FurA from Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: XIV Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2021 Zaragoza)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sevilla, Emma; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.

3 Título del trabajo: Control del estado redox del regulador transcripcional FurA de Anabaena sp. PCC7120 mediado por Tiorredoxina A

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Sociedad Española de Microbiología

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Virtual, España

Fecha de celebración: 28/06/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sevilla, Emma; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa, Fillat, M^a Francisca. pp. null.

4 Título del trabajo: Unveiling new roles for FUR (Ferric Uptake Regulator) proteins in Anabaena sp. PCC7120: FurA as a putative carbon/nitrogen balance sensor via 2-oxoglutarate

Nombre del congreso: 7th European Chemical Biology Symposium 2021

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 26/05/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velazquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.

5 Título del trabajo: New roles for FUR (Ferric Uptake Regulator) proteins in Anabaena sp. PCC7120 beyond transcriptional regulation: exploring FurA interaction with photosynthetic electron carrier proteins

Nombre del congreso: XIII Jornadas de Genética y Biotecnología / III Jornadas Ibéricas de Genética y Biotecnología

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León (Spain) and Vila Real (Portugal), España

Fecha de celebración: 15/04/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Botello-Morte Laura; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.

6 Título del trabajo: Exploring FurA interaction with photosynthetic electron carrier proteins in Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: X National Conference BIFI 2021

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Botello-Morte, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, M^a Luisa; Fillat, M^a Francisca; Bes, M^a Teresa. pp. null.

- 7** **Título del trabajo:** FurC (PerR) from Anabaena sp. PCC7120: a global regulator involved in heterocyst differentiation
Nombre del congreso: 11 th European workshop on the Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Oporto), Portugal
Fecha de celebración: 07/09/2020
Publicación en acta congreso: Si
J. Guío, C. Sarasa-Buisán, M.L. Peleato, M.F. Fillat And E. Sevilla. pp. null.
- 8** **Título del trabajo:** FUR proteins in Anabaena sp. PCC7120: beyond the control of metal homeostasis
Nombre del congreso: 11th European workshop on the Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Online event por Covid19 (Anteriormente, Oporto), Portugal
Fecha de celebración: 07/09/2020
Publicación en acta congreso: Si
Fillat Castejón, María Francisca. pp. null.
- 9** **Título del trabajo:** Interaction of Ferric Uptake Regulator FurA from Anabaena sp. PCC7120 with 2-oxoglutarate: a possible link between iron homeostasis and nitrogen metabolism
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 10** **Título del trabajo:** Interaction of Ferric Uptake Regulator FurA from Anabaena sp. PCC7120 with 2-oxoglutarate: a possible link between iron homeostasis and nitrogen metabolism
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si
Jorge Guío, Cristina Sarasa-Buisan, Adrián Velázquez-Campoy, M. Teresa Besa, María F. Fillata, M. Luisa Peleato And Emma Sevilla. pp. null.
- 11** **Título del trabajo:** Structural properties of the transcriptional regulator FurC (PerR) from Anabaena sp. PCC7120 and identification of a putative FurC-box
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si
Cristina Sarasa, Emma Sevilla, Jorge Guío, Isabelle Michaud-Soret, Serge Crouzy, María Luisa Peleato, Adrián Velázquez-Campoy And María Francisca Fillat Castejón. pp. null.



- 12 Título del trabajo:** Metalloregulation of cyanobacterial physiology operated by FUR (ferric uptake regulator) proteins.
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si
María Francisca Fillat Castejón. pp. null.
- 13 Título del trabajo:** Exploring the interaction of FurA from Anabaena sp. PCC7120 with 2-oxoglutarate: a bioinformatic approach
Nombre del congreso: Applied bioinformatics in Life Sciences (3rd edition)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 13/02/2020
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 14 Título del trabajo:** Molecular interaction between the ferric uptake regulator Fur from the cyanobacterium Anabaena sp. PCC 7120 and the electron transport proteins ferredoxin and flavodoxin
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Publicación en acta congreso: Si
Bes, M^a Teresa; Guío, Jorge; Botello-Morte, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, M^a Luisa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.
- 15 Título del trabajo:** FurA from Anabaena PCC7120: a putative sensor of carbon-nitrogen balance via 2-oxoglutarate
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 16 Título del trabajo:** Induction of Potential Lin Genes in Anabaena sp. PCC7120 by Intermediaries of the Lindane Degradation Pathway
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Guío, Jorge; Hernández-Sancho, Javier M; Fillat Castejón, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma.



- 17 Título del trabajo:** Oligomerization properties and structural insights of FurC (PerR) from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Sarasa Buisán, Cristina; Sevilla, Emma; Michaud-Soret, Isabelle; Crouzy, Serge; Peleato, María Luisa; Velázquez-Campoy, Adrián; Fillat Castejón, María Francisca.
- 18 Título del trabajo:** FurA from Anabaena PCC7120: a Putative Sensor of Carbon- Nitrogen Balance via 2-Oxoglutarate
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat Castejón, María Francisca; Peleato, M. Luisa, Sevilla, Emma.
- 19 Título del trabajo:** Unveiling Protein-protein Interactions Between FUR Paralogs from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Oliván Muro, Irene; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca; Sevilla, Emma.
- 20 Título del trabajo:** FurC (PerR) from Anabaena sp. PCC7120: A Versatile Transcriptional Regulator Involved in Nitrogen Metabolism
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Sarasa Buisan, Cristina; Guío, Jorge; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca; Sevilla, Emma.
- 21 Título del trabajo:** Molecular interaction between the ferric uptake regulator FUR from the cyanobacterium Anabaena PCC7120 and the electron transfer proteins ferredoxin and flavodoxin
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Bes, María Teresa; Guío, Jorge; Botello-Morte, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca.



- 22 Título del trabajo:** Study of the role of FUR (ferric uptake regulator) proteins in the synthesis of exopolysaccharides and biofilm formation in the cyanobacterium *Anabaena* sp PCC7120.
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Sandoval-Lozano, Andrés; González Andrés; Sevilla, Emma; Guío, Jorge; Peleato, María Luisa; Arenas, Jesús; Fillat Castejón, María Francisca.
- 23 Título del trabajo:** 2-Oxoglutarate Enhances FurA Binding Activity to the *ntcA* Promoter in *Anabaena* PCC 7120
Nombre del congreso: 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology. SEBBM19madrid
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Publicación en acta congreso: Si
Sarasa, Cristina; Guío, Jorge; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 24 Título del trabajo:** Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance in cyanobacteria: 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the *ntcA* promoter in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: 13th Annual Biotechnology Congress (BAC Madrid 2019)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/07/2019
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Sevilla, Emma. "Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance in cyanobacteria: 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the *ntcA* promoter in *Anabaena* sp. PCC 7120". En: BMC Biotechnology. 19, pp. 78 - 78. 2019. ISBN 1472-6750
- 25 Título del trabajo:** Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance in cyanobacteria: 2-oxoglutarate
Nombre del congreso: 13th Annual Biotechnology Congress (BAC Madrid 2019)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/07/2019
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 26 Título del trabajo:** Redox Conditions Modulate the Biological Activity of Fur from *Clostridium difficile*
Nombre del congreso: IX Conferencia Nacional BIFI 2019
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2019

**Publicación en acta congreso:** Si

Fernández-Otal, Ángela; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Lanas, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.

- 27 Título del trabajo:** 2-Oxoglutarate Enhances FurA Binding Activity to NtcA Promoter Region in Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: IX Conferencia Nacional BIFI 2019
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2019
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 28 Título del trabajo:** Impact of redox status on biological activity of Fur from the strictly anaerobic pathogen Clostridium difficile
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; González, Andrés; Peleato, M^a Luisa; Fillat, María F.; Lanas, Ángel; Bes, M^a Teresa. pp. null.
- 29 Título del trabajo:** Explorando la capacidad de las proteínas FUR(ferric uptake regulator) de la cianobacteria Anabaena para aumentar la tolerancia de levaduras a estreses abióticos
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Microbiología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Sein-Echaluze, Violeta C.; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Barja, María V.; Mulet, José Miguel; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 30 Título del trabajo:** Impacto de la aerobiosis en la actividad de Fur (Ferric uptake regulator) del patógeno anaerobio estricto Clostridium difficile
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Microbiología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; González, Andrés; Peleato, M^a Luisa; Fillat, María F.; Lanas, Ángel; Bes, M^a Teresa. pp. null.
- 31 Título del trabajo:** Metal-binding and oligomerization properties of FurC (PerR) from Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 15/07/2018

Sarasa Buisan, Cristina; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Velázquez-Campoy, Adrián; Fillat Castejón, María Francisca; Sevilla, Emma.

- 32 Título del trabajo:** The interplay of FurA, FurB/Zur and FurC/PerR paralogs modulates their functional activities in *Anabaena* PCC7120
Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 15/07/2018
Sarasa Buisan, Cristina; Fillat Castejón, María Francisca; Peleato, María Luisa; Velázquez-Campoy, Adrián, Sevilla, Emma.
- 33 Título del trabajo:** Global impact of FurC (PerR) overexpression in *Anabaena* PCC7120
Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 15/07/2018
Sevilla, Emma; Sarasa Buisan, Cristina; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca.
- 34 Título del trabajo:** Integrating regulation of metal homeostasis and redox-sensing by FurA and FurB (Zur) paralogs in the cyanobacterium *Anabaena* PCC7120
Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 15/07/2018
Publicación en acta congreso: Si
González, Andrés; Bes, María Teresa; Sein-Echaluce, Violeta C.; Botello-Morte, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Sevilla, Emma; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 35 Título del trabajo:** Biodegradation of hexachlorocyclohexane isomers by *Anabaena* PCC7120
Nombre del congreso: VIII International Conference BIFI 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/02/2018
Abizanda, Sara; Guío, Jorge; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma.
- 36 Título del trabajo:** *Microcystis aeruginosa* PCC7806 induces linE homologue in the presence of γ -lindane
Nombre del congreso: 5º Congreso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 17/07/2017
Publicación en acta congreso: Si
Sevilla, Emma; Castro, Carolina; Sarasa, Cristina; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.



- 37** **Título del trabajo:** DNA-binding activity of Clostridium difficile FUR depends on its cysteines redox state
Nombre del congreso: FEMS 2017. 7th congress of european microbiologist
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Lanas, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.
- 38** **Título del trabajo:** Redox status of C93 in FurB from Anabaena sp. PCC 7120 modulates binding of regulatory zinc and its interaction with target DNA
Nombre del congreso: FEMS 2017. 7th congress of european microbiologist
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Publicación en acta congreso: Si
Sein-Echaluze Violeta C.; Yruela, Inmaculada; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 39** **Título del trabajo:** NEW INSIGHTS INTO THE ROLE OF FURC IN NITROGEN METABOLISM AND HETEROCYST DIFFERENTIATION
Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists (FEMS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Broset Blasco, Esther.
- 40** **Título del trabajo:** Degradación de isómeros de lindano por la cianobacteria Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: XIV Congreso Español y IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Sevilla, Emma; Abizanda, Sara; Fillat, María Francisca; Navarro, Enrique; Peleato, María Luisa.
- 41** **Título del trabajo:** Deciphering the action mechanism of Fur homolog from the pathogen Clostridium difficile
Nombre del congreso: BIFI 2017: VIII National Conference
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Lanas, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.



- 42 Título del trabajo:** Fur proteins in cyanobacteria: beyond transcriptional regulation
Nombre del congreso: BIFI 2016. International Conference on Molecular Recognition
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2016
Publicación en acta congreso: Si
Bes, María Teresa; Botello-Morte, Laura; Calvo Sein-Echaluze, Violeta; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 43 Título del trabajo:** Las proteínas FUR (ferric uptake regulator) de cianobacterias: potenciales aplicaciones en biotecnología
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Publicación en acta congreso: Si
Calvo Sein-Echaluze, Violeta; González, Andrés; Botello-Morte, Laura; Pallarés, María Carmen; Lostao, Ana Isabel Gracia; Bes, María Teresa, Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 44 Título del trabajo:** Analysis of the interaction between NtcA and mcyAD promoter using Surface Plasmon Resonance
Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Society of Nitrogen Fixation, and IV Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leon, España
Fecha de celebración: 16/06/2015
Publicación en acta congreso: Si
Calvo-Beguería, Laura; Ceballos, Laura; Alias, Miriam; González, Andrés; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 45 Título del trabajo:** Multifunctionality of FurA in Anabaena: thiol-based redox activity, heme sensing and novel insights into its regulon.
Nombre del congreso: Bacterial Electron Transfer Processes and their Regulation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Vimeiro, Portugal
Fecha de celebración: 15/03/2015
González, Andrés; Botello-Morte, Laura; Bes, M Teresa; Peleato, MI; Fillat Castejón, María Francisca.
- 46 Título del trabajo:** Direct interaction between photosynthetic electron transport carriers and the global regulator FurA from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: Bacterial Electron Transfer Processes and their Regulation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vimeiro, Portugal
Fecha de celebración: 15/03/2015
Publicación en acta congreso: Si
Botello-Morte, Laura; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa. pp. null.



- 47** **Título del trabajo:** Analysis of the interactions involving the Anabaena PCC 7120 Ferric uptake regulator (Fur) paralogs using bacterial two hybrid assays
Nombre del congreso: VII National Conference BIFI 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/02/2015
Publicación en acta congreso: Si
Blasco, Nuria; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Botello-Morte, Laura. pp. null.
- 48** **Título del trabajo:** Biochemical properties of the potential antimicrobial target Ferric Uptake Regulator from *Clostridium difficile*
Nombre del congreso: VII National Conference BIFI 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/02/2015
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Lanas, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.
- 49** **Título del trabajo:** FurA influences heterocyst differentiation in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: VII National Conference BIFI 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/02/2015
Publicación en acta congreso: Si
González, Andrés; Valladares, Antonia; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 50** **Título del trabajo:** Understanding multifunctionality of FurA in *Anabaena*: CXXC-based redox activity, heme sensing and novel insights into its regulon
Nombre del congreso: 9th European Workshop on Molecular Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Texel, Holanda
Fecha de celebración: 07/09/2014
Publicación en acta congreso: Si
González, Andrés; Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 51** **Título del trabajo:** The two faces of cyanobacterial FurA: a global regulator and a novel redox sensor
Nombre del congreso: X Reunión de Microbiología Molecular, Grupo Especializado de la Sociedad Española de Microbiología"
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 09/06/2014
Publicación en acta congreso: Si



Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 52 Título del trabajo:** A hypothetic concanavalin A-like protein binds to mcy bidirectional promoter in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 assay
Nombre del congreso: VI International Conference BIFI 2014-Exploring the role of Computation in Science: from Biology to Physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/01/2014
Publicación en acta congreso: Si
Ceballos, Laura; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca, Peleato, María Luisa. pp. null.
- 53 Título del trabajo:** γ -Lindane induces nirA in *M. aeruginosa* PCC 7806, involved in the degradation of the pesticide
Nombre del congreso: VI International Conference BIFI 2014-Exploring the role of Computation in Science: from Biology to Physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/01/2014
Publicación en acta congreso: Si
Ceballos, Laura; Calvo, Laura; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 54 Título del trabajo:** Identification of new interacting partners of the global regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: VI International Conference BIFI 2014-Exploring the role of Computation in Science: from Biology to Physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/01/2014
Publicación en acta congreso: Si
Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 55 Título del trabajo:** A novel CXXC-based disulfide reductase activity of the cyanobacterial global regulator FurA
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Publicación en acta congreso: Si
Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 56 Título del trabajo:** Fur proteins as antimicrobial targets: Purification and biochemical characterization and thermostability
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 57** **Título del trabajo:** La microcistina está relacionada con la incorporación de hierro
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Blanes, España
Fecha de celebración: 15/07/2013
Publicación en acta congreso: Si
Ceballos, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Lostao, Ana Isabel Gracia; Marcuello, Carlos; Velázquez, Adrián; Gregorio, Irene; Vela, Laura; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 58** **Título del trabajo:** Efecto de algunas contaminaciones emergentes sobre los niveles de microcistina en *Microcystis aeruginosa* PCC 7806
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Blanes, España
Fecha de celebración: 15/07/2013
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Rodríguez Navarro, L.; Martín Brieva, A. pp. null.
- 59** **Título del trabajo:** La microcistina está relacionada con la incorporación de hierro
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Blanes, España
Fecha de celebración: 15/07/2013
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 60** **Título del trabajo:** DNA-protein interaction involving Fur (ferric uptake regulator) proteins: functional implications in cyanobacterial metabolism
Nombre del congreso: XIII International Congress of the Spanish Biophysical Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/06/2013
Fillat Castejón, María Francisca.
- 61** **Título del trabajo:** New insights into the biological role of FurA: more than a global regulator in *Anabaena* PCC 7120
Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium, Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pultusk, Polonia
Fecha de celebración: 15/04/2013
Publicación en acta congreso: Si



Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 62** **Título del trabajo:** Unraveling the redox properties of the global regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC 7120: a novel disulfide reductase activity
Nombre del congreso: VI National Conference BIFI 2013
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2013
Publicación en acta congreso: Si
Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 63** **Título del trabajo:** Effect of lindane (g-HCH) on microcystin gene cluster expression in *M. aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: VI National Conference BIFI 2013
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2013
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 64** **Título del trabajo:** Targeting virulence against bacteria: Purification and partial characterization of Fur from different pathogens
Nombre del congreso: VI National Conference BIFI 2013
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2013
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 65** **Título del trabajo:** Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/12/2012
Bes Fustero, María Teresa.
- 66** **Título del trabajo:** Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/12/2012

Bes Fustero, María Teresa; Valladares, Ana.

- 67** **Título del trabajo:** Cyanobacterial FurA protects from oxidative stress presumably by a disulfide bond-mediated mechanism
Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/12/2012
Bes Fustero, María Teresa.
- 68** **Título del trabajo:** Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/12/2012
Bes Fustero, María Teresa; Valladares, Ana.
- 69** **Título del trabajo:** Surface plasmon resonante assays indicate that NtcA binds several L-amino acids
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Microbial Ecology. ISME 14-The power of the small
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 13/08/2012
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 70** **Título del trabajo:** Surface plasmon resonante assays indicate that NtcA binds several L-amino acids
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Microbial Ecology. ISME 14-The power of the small
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 13/08/2012
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 71** **Título del trabajo:** Overexpression of the global transcriptional regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120 in Escherichia coli increases cell survival under oxidative stress by disulfide bond-mediated oligomerization
Nombre del congreso: V International Conference BIFI 2012. Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Publicación en acta congreso: Si



Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

72 Título del trabajo: Experimental design for kinetic analysis of NtcA/2-oxoglutarate interactions with surface plasmon resonance biosensor, Biacore T200

Nombre del congreso: V International Conference BIFI 2012. Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/02/2012

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; Pascual, M^a Mar. pp. null.

73 Título del trabajo: Cysteine residues are directly involved in oligomerization and biological function of the global transcriptional regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120

Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium, Glutathione and related thiols in living cells

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España

Fecha de celebración: 04/09/2011

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

74 Título del trabajo: Functional diversity of Fur (ferric uptake regulator) proteins in cyanobacteria

Nombre del congreso: 8th European Workshop on Molecular Biology of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Naantali, Finlandia

Fecha de celebración: 28/08/2011

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

75 Título del trabajo: Estudios sobre la interacción covalente entre la microcistina y PP2A

Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Cianotoxinas.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 07/07/2011

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; Pascual, M^a Mar. pp. null.

76 Título del trabajo: Role of cysteines in biological function of FurA from Anabaena sp. PCC 7120

Nombre del congreso: ESF Research Conference. Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cell to Community

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España

Fecha de celebración: 10/04/2011

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 77** **Título del trabajo:** A role of FurA in the modulation of photosynthesis, iron uptake and cellular morphology is unravelled by overexpression of the regulator in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: ESF Research Conference. Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cell to Community
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 10/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 78** **Título del trabajo:** Elucidation of the heme-binding site of the transcriptional repressor FurA from *Anabaena* sp. PCC7120 by spectroscopic studies of mutant proteins
Nombre del congreso: ESF Research Conference. Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cell to Community
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 10/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 79** **Título del trabajo:** Factors inducing microcystin production in *Microcystis aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: V National Conference BIFI 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 80** **Título del trabajo:** FurA, a global transcriptional regulator in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: V National Conference BIFI 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 81** **Título del trabajo:** Heme sensors: Recognition of heme by the ferric uptake regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC7120
Nombre del congreso: V National Conference BIFI 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 82 Título del trabajo:** Elucidación del sitio de unión a hemo en el regulador transcripcional FurA: contribución de cisteínas e histidinas
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 83 Título del trabajo:** Proteómica comparativa de una estirpe de sobreexpresión revela nuevas dianas del regulador FurA en Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 84 Título del trabajo:** Overexpression of FurA affects heterocyst differentiation in Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: XIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation. II Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/06/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 85 Título del trabajo:** Análisis transcripcional de mcyD en Microcystis aeruginosa en distintas condiciones de fosfato en el medio de cultivo
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/09/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 86 Título del trabajo:** Obtención y caracterización de una estirpe de sobreexpresión del regulador FurA en Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/09/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 87** **Título del trabajo:** Identificación, caracterización y estudio de la regulación de un RNA antisentido del gen fur en la cianobacteria *Microcystis aeruginosa* PCC 7806
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/09/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 88** **Título del trabajo:** Interacción de la microcistina LR con metales
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Cianotoxinas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 06/07/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 89** **Título del trabajo:** NtcA reconoce promotores del operon mcy de *Microcystis aeruginosa* PCC 7806
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Cianotoxinas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 06/07/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 90** **Título del trabajo:** Análisis transcripcional del gen mcyD y determinación de microcistina en *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 en diferentes condiciones de luz y estrés oxidativo
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Cianotoxinas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 06/07/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 91** **Título del trabajo:** Microcystin technology: from basic to applied science
Nombre del congreso: IV National Conference BIFI 2009
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/02/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Smienk, Henry; Mata, Luis. pp. null.
- 92** **Título del trabajo:** Development of technology for detection of microcystin-producing *Microcystis* in water bodies
Nombre del congreso: The 13th International Conference on Harmful Algae
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 03/11/2008



Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; Calvin, Victor Manuel. pp. null.

93 Título del trabajo: Influence of nitrogen availability on the production of microcystin by *Microcystis aeruginosa* PCC 7806

Nombre del congreso: The 13th International Conference on Harmful Algae

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad de celebración: Hong Kong, China

Fecha de celebración: 03/11/2008

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

94 Título del trabajo: Efecto del exceso de nitrógeno en el crecimiento de *Microcystis aeruginosa* y en la síntesis de la cianotoxina microcistina

Nombre del congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 18/09/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

95 Título del trabajo: La familia de reguladores transcripcionales Fur (ferric uptake regulator) en las cianobacterias

Nombre del congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 18/09/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

96 Título del trabajo: Estudios en la proteína Fur de *Microcystis aeruginosa* PCC7806

Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

97 Título del trabajo: Posible implicación del estado redox de las cisteínas del regulador Fur en la síntesis de microcistina

Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 98** **Título del trabajo:** Distribución y características bioquímicas de FurB en cianobacterias. Identificación de un homólogo en *Microcystis aeruginosa*
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Guallar, Diana. pp. null.
- 99** **Título del trabajo:** Producción de microcistina LR por *Microcystis aeruginosa* PCC7806 creciendo en fotoheterotrofia
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Lagunas, Beatriz. pp. null.
- 100** **Título del trabajo:** ¿Qué papel fisiológico tienen las microcistinas?
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 101** **Título del trabajo:** Producción de microcistina LR por *Microcystis aeruginosa* PCC7806 creciendo en fotoheterotrofia
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 102** **Título del trabajo:** ¿Qué papel fisiológico tienen las microcistinas?
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 103 Título del trabajo:** Probing the function of FurA from Anabaena (Nostoc) PCC 7120 by site-directed mutagenesis
Nombre del congreso: International Network on Protein Engineering Centers, INPEC 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 12/06/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Neira, José Luis. pp. null.
- 104 Título del trabajo:** Role of cysteines and histidines in FurA from Anabaena (Nostoc) PCC 7120
Nombre del congreso: 9th Cyanobacterial Molecular Biology Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lake Delavan, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/06/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Neira, José Luis. pp. null.
- 105 Título del trabajo:** The DpsA-homologue alr3808 is a FurA target in Anabaena (Nostoc) PCC 7120
Nombre del congreso: 9th Cyanobacterial Molecular Biology Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lake Delavan, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/06/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Huang, L. pp. null.
- 106 Título del trabajo:** Determinación de los incios de transcripción de los genes mcyA y mcyD en distintas condiciones nutricionales en Microcystis aeruginosa PCC 7806
Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 107 Título del trabajo:** Aportaciones al estudio del papel de la microcistina
Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 108 Título del trabajo:** Microcystis aeruginosa PCC 7806 incrementa la transcripción de mcyD como respuesta a la deficiencia de hierro
Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 109 Título del trabajo:** Regulación de DpsA en la cianobacteria Anabaena por FurA
Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Huang, L. pp. null.
- 110 Título del trabajo:** Mecanismos de defensa al estrés oxidativo mediados por proteínas Fur en Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 111 Título del trabajo:** Estudios funcionales de las proteínas Fur en cianobacterias
Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; González-Cano, L. pp. null.
- 112 Título del trabajo:** Microcystin LR synthesis in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 under several stresses
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 27/08/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Román, Ángela. pp. null.
- 113 Título del trabajo:** Effect of environmental and nutritional stresses on the transcriptional response of mcyD in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 27/08/2006
Publicación en acta congreso: Si



Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 114** **Título del trabajo:** Role of Fur proteins from *Anabaena* sp. PCC 7120 in the oxidative stress defense
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 27/08/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 115** **Título del trabajo:** Cross-talk between FurA and nitrogen metabolism in *Anabaena* PCC 7120
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 27/08/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 116** **Título del trabajo:** Analysis of the transcriptional response of microcystin synthetase genes (*mcyD*) in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 under several stresses
Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 117** **Título del trabajo:** Site-directed mutagenesis of the transcriptional regulator FurA from *Anabaena* PCC 7120 to identify the residues essential for its biological activity
Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 118** **Título del trabajo:** Environmental and nutritional factors induce changes in growth and microcystin production in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806
Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Publicación en acta congreso: Si



Bes Fustero, María Teresa; Román, Ángela. pp. null.

119 Título del trabajo: New insights into the biochemical properties of FurB and FurC from Anabaena sp. PCC 7120

Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 08/02/2006

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

120 Título del trabajo: Amino acid residues involved in thiol formation and heme binding in the Anabaena PCC7120 FurA regulator

Nombre del congreso: 6th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia

Fecha de celebración: 25/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

121 Título del trabajo: Functional characterization of FurB and FurC: two members of Fur family from Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: 6th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia

Fecha de celebración: 25/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

122 Título del trabajo: Estudio de la oligomerización de FurB y FurC de Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa, Fillat, María Francisca. pp. null.

123 Título del trabajo: Mecanismos de defensa al estrés oxidativo en cianobacterias fijadoras de nitrógeno: Sobreexpresión de FurA y flavodoxina en Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Publicación en acta congreso: Si



S. Pellicer, J.A. Hernández, M.T. Bes, M.L. Peleato y M.F. Fillat. pp. null.

- 124 Título del trabajo:** Estudio de la regulación transcripcional del gen fur y del cluster microcistina sintetasa en *Microcystis aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Martín-Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 125 Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 126 Título del trabajo:** FurA de *Anabaena* sp. PCC7120: Estabilidad conformacional e interacción con diferentes promotores génicos
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Meier, J.; Neira, José Luis. pp. null.
- 127 Título del trabajo:** Estudio de la regulación transcripcional del gen fur y del cluster microcistina sintetasa en *Microcystis aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 128 Título del trabajo:** Efecto de estreses ambientales y nutricionales sobre la síntesis de microcistina en *Microcystis aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si



Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 129 Título del trabajo:** Mecanismos de defensa al estrés oxidativo en cianobacterias fijadoras de nitrógeno: Sobreexpresión de FurA y flavodoxina en *Anabaena* sp. PCC7120
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 130 Título del trabajo:** Estudio de la oligomerización de FurB y FurC de *Anabaena* sp. PCC7120
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 131 Título del trabajo:** Involvement of FurA cysteines from *Anabaena* sp. PCC7120 in DNA and heme binding
Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España
Fecha de celebración: 21/05/2005
Publicación en acta congreso: Si
Pellicer, Silvia; Bes Fustero, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 132 Título del trabajo:** Use of GFP reporter vectors for analysis of fur family expression in *Anabaena* sp. PCC7120
Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España
Fecha de celebración: 21/05/2005
Publicación en acta congreso: Si
López-Gomollón, Sara; Wolk, C.P.; Peleato, María Luisa; Bes Fustero, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 133 Título del trabajo:** Iron status modulates the transcriptional response of microcystin synthetase genes (*mcyD*) in *Microcystis aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España

Fecha de celebración: 21/05/2005

Publicación en acta congreso: Si

Sevilla, Emma; Martín-Luna, Beatriz; Bes Fustero, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.

134 Título del trabajo: Iron starvation increases microcystin synthesis in *Microcystis aeruginosa* PCC7806

Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España

Fecha de celebración: 21/05/2005

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

135 Título del trabajo: Estudio de la regulación de la transcripción de la familia Fur de *Anabaena* sp. PCC7120 mediante el empleo de GFP (green fluorescent protein)

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

López-Gomollón, Sara; Wolk, C.P., Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.

136 Título del trabajo: Implicación de las cisteínas de FurA de *Anabaena* PCC7120 en la unión a hemo y a DNA

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

Pellicer, Silvia; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

137 Título del trabajo: Identificación de "cajas Fur" y análisis "in vitro" de genes regulados por Fur en *Microcystis* PCC7806

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

Martín-Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.

138 Título del trabajo: Identificación de nuevas proteínas del regulon FurA de *Anabaena* PCC7120 implicadas en fotosíntesis y respiración

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

Hernández, José Ángel; González, L.; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

139 Título del trabajo: Identification of a cis-acting antisense RNA potentially regulating furA expression in *Anabaena* sp. PCC 7120

Nombre del congreso: VIIIth Cyanobacterial Molecular Biology Workshop

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ste. Adele, Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 29/08/2004

Publicación en acta congreso: Si

Hernández, José Ángel; Muro-Pastor, Alicia; Flores, Enrique; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

140 Título del trabajo: Estudio de la regulación mediada por Fur (ferric uptake regulator) en la expresión de microcistinas en *Microcystis* PCC7806

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

Martín-Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Hernández, José Ángel; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa.

141 Título del trabajo: La familia de reguladores Fur (ferric uptake regulation) en *Mycobacterium tuberculosis*.

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

López-Gomollón, Sara; López-Velasco, Viviana; Pellicer, Silvia; Hernández José Ángel; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca.

142 Título del trabajo: Estudio del papel de Fur de *Anabaena* PCC 7120 en la respuesta a estrés oxidativo mediante mutagénesis dirigida

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

Pellicer, Silvia; López-Gomollón, Sara; Hernández-Pemán, José Ángel; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, M.F.

143 Título del trabajo: Determinación de microcistina por HPLC

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003



Sevilla, Emma; Martín-Luna, Beatriz; Inda, Luis Ángel; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa.

- 144 Título del trabajo:** Búsqueda de genes regulados por Fur (ferric uptake regulator) mediante aproximaciones in vitro e in silico
Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/12/2003
Hernández, José Ángel; González, L., Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca.
- 145 Título del trabajo:** LR microcystin quantification in fresh waters
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 21/10/2003
Sevilla, E., Martín, B., Inda, L.A., Hernández, J.A., Bes, M.T., Fillat, M.F. y Peleato, M.L.
- 146 Título del trabajo:** LR microcystin quantification in fresh waters
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 21/10/2003
Publicación en acta congreso: Si
Sevilla, Emma; Martín-Luna, Beatriz; Inda, Luis Ángel; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 147 Título del trabajo:** Cloning and overexpression of the Fur (ferric uptake regulator) protein from Microcystis PCC 7806
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. Euresco conferences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aquafreda di Maratea, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2003
Publicación en acta congreso: Si
Martin, Beatriz; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 148 Título del trabajo:** Outlining the Anabaena sp. PCC 7120 Fur regulon
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. Euresco conferences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aquafreda di Maratea, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2003
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; Muro-Pastor, Alicia; Flores, Enrique; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.



- 149 Título del trabajo:** Analysis of the interregulation of the Fur family from Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. Euresco conferences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aquafreda di Maratea, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2003
Publicación en acta congreso: Si
López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Martín, Beatriz; Pellicer, Silvia; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 150 Título del trabajo:** Cloning and overexpression of furB and furC, two new Fur (ferric uptake regulation) homologues from Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 25/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; López-Gomollón, Sara; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa. pp. null.
- 151 Título del trabajo:** Analysis of furA gene expression in the nitrogen fixing cyanobacterium Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 25/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, J.A., Muro-Pastor, A., Valladares, A., Flores, E., Bes, M.T., Peleato, M.L. And Fillat, M.F. pp. null.
- 152 Título del trabajo:** Analysis of the interaction of FurA (Ferric uptake regulator) protein from Anabaena PCC 7120 with flavodoxin, glnA and fur promoters
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 25/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 153 Título del trabajo:** A possible role of Fur (ferric uptake regulator) in microcystin production
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal



Fecha de celebración: 25/09/2002

Publicación en acta congreso: Si

Martín, Beatriz; Hernández, José Ángel; Fillat, María Francisca, Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa. pp. null.

- 154 Título del trabajo:** Interacción de Fur (ferric uptake regulator) con el promotor de la glutamina sintetasa (glnA) de Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional sobre Fijación de Nitrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Martín, Beatriz; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 155 Título del trabajo:** Interacción de Fur (ferric uptake regulator) con el promotor de la glutamina sintetasa (glnA) de Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional sobre Fijación de Nitrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 156 Título del trabajo:** Fur (Ferric uptake regulator) y metabolismo del nitrógeno
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional sobre Fijación de Nitrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa, Muro-Pastor, Alicia. pp. null.
- 157 Título del trabajo:** Identification of Fur-regulated genes in the cyanobacterium Anabaena PCC 7120 by computational and functional approaches
Nombre del congreso: IX Simposio Iberico de Nutricion Mineral de las Plantas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 158 Título del trabajo:** Fur (ferric uptake regulator): an iron-dependent DNA-binding protein
Nombre del congreso: IX Simposio Iberico de Nutricion Mineral de las Plantas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/09/2002

**Publicación en acta congreso:** Si

Bes Fustero, María Teresa; López-Velasco Viviana. pp. null.

- 159 Título del trabajo:** Iron metabolism in Anabaena sp. PCC 7120: The ferric uptake regulator
Nombre del congreso: European Science Foundation Summer School 2002: Cyanobacteria and Nitrogen Fixation in Extreme Environments
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logyearbyen, Svalbard, Noruega
Fecha de celebración: 25/06/2002
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; Muro-Pastor, Alicia; Valladares, Antonia; Flores, Enrique; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 160 Título del trabajo:** The Fur (ferric uptake regulation) family in the cyanobacterium Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: 5th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 09/06/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; López Velasco, Viviana. pp. null.
- 161 Título del trabajo:** Fur (ferric uptake regulation) de Anabaena PCC 7119 no tiene zinc en su estructura
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 18/09/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Neira, José Luis. pp. null.
- 162 Título del trabajo:** Characterization of the repressor Fur (ferric uptake regulation) protein from Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: VII Cyanobacterial Wokshop, "A signal Event"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Asilomar, Monterrey, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/07/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 163 Título del trabajo:** Regulation of a regulator: Fur (ferric uptake regulator) protein from Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: VII Cyanobacterial Wokshop, "A signal Event"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Asilomar, Monterrey, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/07/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 164 Título del trabajo:** Cyanobacterial Fur protein, the general regulator of iron dependent processes
Nombre del congreso: CYANOFIX Summer School of Cyanobacterial Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 03/06/2001
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 165 Título del trabajo:** Cyanobacterial Fur protein, the general regulator of iron dependent processes
Nombre del congreso: CYANOFIX Summer on Cyanobacterial Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 01/01/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 166 Título del trabajo:** Clonaje, sobreexpresión y purificación de la proteína Fur de Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 13/09/2000
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 167 Título del trabajo:** Identification, cloning and overexpression of a Fur homologue from Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: International conference on toxic cyanobacterial blooms
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rabat (Marruecos), España
Fecha de celebración: 10/09/2000
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 168 Título del trabajo:** Caracterización del represor Fur (ferric uptake regulation) en Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VI CONGRESO Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/09/1999
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 169 Título del trabajo:** Clonaje y sobreexpresión del represor Fur (ferric uptake regulation) de cianobacterias
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 15/09/1999
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

170 Título del trabajo: Hydrophobic Amino Acids Involved In Protein- Protein Interaction For Electron Transfer.
Nombre del congreso: FEBS '96. 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/07/1996
Gómez-Moreno, C.; Martínez-Júlvez, M.; Fillat, M.F.

171 Título del trabajo: Kinetic characterization of Anabaena ferredoxin-NADP+ reductase mutants
Nombre del congreso: The Biochemical Society Meeting No. 656. University College
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 11/09/1995
Forma de contribución: Artículo científico
Martínez-Júlvez, M.; Fillat, M.F.; Gómez-Moreno, C. "Kinetic characterization of Anabaena ferredoxin-NADP(+) reductase mutants". En: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24, pp. S33. 1996. ISBN 0300-5127

172 Título del trabajo: Molecular Recognition in protein complexes involved in electron transfer.
Nombre del congreso: The Biochemical Society Meeting No. 656. University College
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 11/09/1995
Forma de contribución: Artículo científico
Gómez-Moreno, C.; Martínez-Júlvez, M.; Fillat, M.F.; Hurley, J.K.; Tollin, G. "Molecular recognition in protein complexes involved in electron transfer". En: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24, pp. 111 - 116. 1996. ISBN 0300-5127

173 Título del trabajo: Molecular recognition in electron transfer proteins.
Nombre del congreso: Xth International Photosynthesis Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 20/08/1995
Gómez-Moreno, C., Martínez-Júlvez, M., Fillat, M.F., Hurley, J.K. And Tollin, G.

174 Título del trabajo: Interaction between Ferredoxin and Flavodoxin with Ferredoxin-NADP+ reductase in Anabaena
Nombre del congreso: Third European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/05/1995
Gómez-Moreno, C., Martínez-Júlvez, M., Genzor, C., Hurley, J.K., Tollin G. And Fillat, M.F.



- 175 Título del trabajo:** Comparative study of heterocyst isolation from Anabaena
Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Povia de Varzzim, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/1991
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2021
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2015
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2009
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2003
- 6** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1998