



Mercedes Roncel Gil

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/01/2019

v 1.4.0

b173954bbe260bac212054861ec5647e

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.

Mi actividad científica se ha desarrollado fundamentalmente en el estudio de la relación estructura-función en proteínas, la transferencia de electrones en fotosíntesis y la respuesta bioquímica y metabólica al estrés oxidativo, con vistas a una mejora de la producción primaria fotosintética. Mis principales líneas de trabajo son: (1) Estudio de proteínas implicadas en la transferencia de electrones en fotosíntesis y (2) Mecanismos redox de respuesta al estrés en organismos fotosintéticos.

He participado en **23 proyectos** de investigación subvencionados por diferentes organismos públicos y por empresas (Solvay), y he sido Investigadora Principal de un Proyecto (Acción Integrada Hispano-Francesa) financiado por la DGICYT. He publicado **61** trabajos en revistas y libros especializados (**41** en revistas ISI) y soy co-autora de una patente.

Mi actividad docente se ha desarrollado durante **35 años**. Desde 2006, soy Profesora de la Universidad de Sevilla (Profesora Asociada, Profesora Contratada Doctora y Profesora Titular Universidad). He impartido docencia en diferentes asignaturas de diferentes cursos de la Licenciatura de Biología, Química y Bioquímica así como en el Grado de Biología. Además he impartido clases en Programas de Doctorado y Máster.



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.

CUATRO sexenios de investigación concedidos (el último en 2012). **621 CITAS TOTALES**, con un promedio de citas/año de **17,3** y un promedio de cita/artículo de **9,58** durante los últimos 5 años . **Índice h= 15**.

Desde que se establece el **JCR** en 1997, el **80 %** de mis **publicaciones** indexadas (**41 publicaciones**) están en el **Q1**. Según otros indicadores alternativos, como el **SCImago Journal & Country Rank**, el **85 %** de mis **publicaciones** en ese periodo de tiempo están en el **Q1**. Mi **RG Score** es de **31,04**.



Mercedes Roncel Gil

Apellidos: **Roncel Gil**
 Nombre: **Mercedes**
 ORCID: **0000-0001-8749-7432**
 ResearcherID: **G-3035-2015**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular, Facultad de Biología
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Avda Reina Mercedes, 6,
Teléfono: 95 4557089 **Fax:** 95 4620154 **Correo electrónico:** mroncel@us.es
Fecha de inicio: 26/11/2010
Modalidad de contrato: Plantilla: x Contratado: **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
 Interino: Becario: Otras situaciones especificar:
Primaria (Cód. Unesco): 230225 - Fotosíntesis
Identificar palabras clave: Bioenergética; Fotosíntesis

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|----|---|---|-----------------|
| 1 | Universidad de Sevilla | Profesora Contratada Doctora | 16/09/2004 |
| 2 | Universidad de Sevilla | Profesora Asociada | 18/11/1996 |
| 3 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Contratada Posdoctoral CSIC | 01/09/1995 |
| 4 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Contratada Postdoctoral CSIC | 01/10/1993 |
| 5 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Investigadora Contratada | 04/03/1992 |
| 6 | Ministerio de Educación y Ciencia | Becaria postdoctoral del MEC Imperial College (Londres) | 01/09/1990 |
| 7 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Becaria postdoctoral del CSIC | 01/01/1989 |
| 8 | Ministerio de Educación y Ciencia | Becaria Predoctoral de PFPI del MEC | 01/01/1985 |
| 9 | Solvay Química, S.L. | Contratada | 01/01/1984 |
| 10 | Ministerio de Industria y Energía | Becaria del MIE | 01/01/1983 |

1 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora
Fecha de inicio-fin: 16/09/2004 - 25/11/2010



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio-fin: 18/11/1996 - 15/09/2004
- 3** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Investigaciones Científicas
Departamento: Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular, Facultad de Biología
Categoría profesional: Contratada Posdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** Si
CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 31/10/1996
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Investigaciones Científicas
Departamento: Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular, Facultad de Biología
Categoría profesional: Contratada Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** Si
CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 31/07/1995
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 5** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Investigadora Contratada
Fecha de inicio-fin: 04/03/1992 - 04/06/1992
- 6** **Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Ciencia **Investigación**
Categoría profesional: Becaria postdoctoral del MEC Imperial College (Londres)
Fecha de inicio-fin: 01/09/1990 - 31/10/1991
- 7** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Becaria postdoctoral del CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1990
- 8** **Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y Ciencia
Categoría profesional: Becaria Predoctoral de PFPI del MEC
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1988
- 9** **Entidad empleadora:** Solvay Química, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Contratada
Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 31/12/1984
- 10** **Entidad empleadora:** Ministerio de Industria y **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Energía **Investigación**
Categoría profesional: Becaria del MIE
Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 31/12/1983



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- Nombre del título:** Tesis de Licenciatura
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 11/1983
- Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Tesis Doctoral
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 11/1988

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | A1 | B1 | A1 | A1 | A1 |
| Inglés | B2 | C1 | B2 | B2 | C1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/cursó:** Clases Teóricas de Biotecnología Industrial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Avanzada
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- Nombre de la asignatura/cursó:** Clases Teóricas de Tecnología Enzimática
Titulación universitaria: Máster Oficial en Genética Molecular y Biotecnología
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019



Fecha de finalización: 2019

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Internacional de Posgrado

3 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas y Prácticas de Informática de Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas (4º curso)

Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

4 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas de Biotecnología Industrial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Avanzada

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

5 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas de Tecnología Enzimática

Titulación universitaria: Máster Oficial en Genética Molecular y Biotecnología

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Internacional de Posgrado

6 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas y Prácticas de Informática de Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas (4º curso)

Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

7 Nombre de la asignatura/curso: Clases Prácticas de Laboratorio de Bioquímica II (2º curso)

Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

8 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas de Biotecnología Industrial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Avanzada

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

9 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas de Tecnología Enzimática

Titulación universitaria: Máster Oficial en Genética Molecular y Biotecnología

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017



Fecha de finalización: 2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Internacional de Posgrado

10 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas y Prácticas de Informática de Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas (4º curso)

Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

11 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas y Prácticas de Informática de Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas (4º curso)

Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

12 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas y Prácticas de Informática de Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas (4º curso)

Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

13 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas de Biotecnología Industrial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Avanzada

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

14 Nombre de la asignatura/curso: Clases Teóricas de Tecnología Enzimática

Titulación universitaria: Máster Oficial en Genética Molecular y Biotecnología

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Internacional de Posgrado

15 Nombre de la asignatura/curso: Clases Prácticas de Laboratorio de Bioquímica II (2º curso)

Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Laboratorio de Bioquímica II (2º curso)
Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Teóricas de Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular utilizadas en la Industria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Avanzada
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Teóricas y Prácticas de Principios Químicos de la Biología (1º Curso)
Titulación universitaria: Grado de Biología (Plan de Estudios 2009)
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Química (1º curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias (Plan de Estudios 1999)
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Laboratorio de Química y Bioquímica de Alimento (4ª Curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Química (Plan de Estudios 2001)
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas en Bioquímica y Biología Molecular
Titulación universitaria: Estudios de Tercer Ciclo (Programa de doctorado Biología Celular y Molecular II)
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioenergética Molecular
Titulación universitaria: Estudios de Tercer Ciclo (Programa de doctorado Biología Celular y Molecular II)
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Teóricas y Prácticas de Laboratorio de Estructura de Macromoléculas (4º Curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Bioquímica (Plan de Estudios 1999)
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas y Métodos en Bioquímica
Titulación universitaria: Estudios de Tercer Ciclo (Programa de doctorado Biología Celular y Molecular II)
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Laboratorio de Química (1º curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 1999)
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Problemas de Química (1º curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 1999)
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura, Reconocimiento Molecular e Ingeniería de Proteínas
Titulación universitaria: Estudios de Tercer Ciclo (Programa de doctorado Biología Celular y Molecular II)
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Laboratorio de Bioquímica (2º Curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 1977)
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioenergética de la Fotosíntesis
Titulación universitaria: Estudios de Tercer Ciclo (Programa de doctorado Biología Celular y Molecular II)
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Teóricas y Prácticas de Bioquímica (2º curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 1977)
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Laboratorio de Bioquímica (2º curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 1977)
Fecha de inicio: 1989 **Fecha de finalización:** 1990
Fecha de finalización: 1990
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases Prácticas de Problemas de Química para Biólogos (1º curso)
Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 1977)
Fecha de inicio: 1983 **Fecha de finalización:** 1989
Fecha de finalización: 1989
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** TFG: El pirenoide de diatomeas: composición, estructura y función
Entidad de realización: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Carmen Nogueira Rojas
Fecha de defensa: 09/2018
- 2** **Título del trabajo:** TFG: Fijación de CO₂ en diatomeas
Entidad de realización: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Isabel Subías Gragera
Fecha de defensa: 09/2018
- 3** **Título del trabajo:** TFG: Fluorescencia modulada de la clorofila: conceptos básicos y aplicación al estudio de organismos fotosintéticos
Entidad de realización: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: José David García Quesada
Fecha de defensa: 12/2017
- 4** **Título del trabajo:** TFG: Caracterización de la transferencia electrónica fotosintética en la diatomea *Phaeodactylum tricornutum*. Adaptaciones a las condiciones de deficiencia en hierro
Entidad de realización: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Antonio Alfonso González Rodríguez
Fecha de defensa: 12/2016



- 5 Título del trabajo:** TFG: Citocromo c550 fotosintético: estructura y función
Entidad de realización: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Adrián López Galera
Fecha de defensa: 12/2015
- 6 Título del trabajo:** TFG: Fotosíntesis en diatomeas oceánicas. Adaptaciones a las condiciones de deficiencia en hierro
Entidad de realización: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Dulce Nombre de María del Saz Navarro
Fecha de defensa: 09/2014
- 7 Título del trabajo:** TFG: Caracterización de la transferencia electrónica en el fotosistema II de la diatomea *Phaeodactylum tricornutum* mediante la técnica de termoluminiscencia
Entidad de realización: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Noelia Gálvez García
Fecha de defensa: 09/2013

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura "Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura "Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/2018
- 3 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura "Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/2017
- 4 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura "Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/2016
- 5 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura "Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/2015
- 6 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura "Principios Químicos de la Biología"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/2012



- 7 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura "Química"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/2009
- 8 Descripción de la actividad:** Coordinadora de prácticas de la asignatura "Bioquímica"
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 09/1999

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Rutas alternativas de transferencia de electrones en fotosíntesis y mejora de la productividad primaria bajo condiciones limitantes.
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. JA Navarro
Entidad/es financiadora/s: DGICT MEC (BIO2015-64169-P, Plan Nacional)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización y mejora del transporte electrónico fotosintético en diatomeas para la optimización de su productividad en condiciones de estrés por metales
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. JA Navarro
Entidad/es financiadora/s: DGICT MEC (BIO2012-35271) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre del proyecto:** Función del citocromo b559 en las rutas secundarias de transferencia electrónica que protegen al fotosistema II frente al daño oxidativo (BFU2007-68107-C02-01/BMC)
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. JM Ortega
Entidad/es financiadora/s: DGI MEC
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 04/10/2010 **Duración:** 3 años - 3 días



- 4** **Nombre del proyecto:** Papel del citocromo b559 como protector del fotosistema II en condiciones de estrés fotooxidativo. Uso de la termoluminiscencia como técnica de detección de estrés (BFU2004-04914-C02-01)
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. JM Ortega
Entidad/es financiadora/s:
DGI MCyT
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007 **Duración:** 3 años - 1 día
- 5** **Nombre del proyecto:** Función de los citocromos en el fotosistema II: estudio de los citocromos b559 y c550 en la cianobacteria termófila *Thermosynechococcus elongatus*
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. M Roncel (IBVF, España); Dra. D Kirilovsky (CNR, Francia)
Entidad/es financiadora/s:
Acción Integrada Hispano-Francesa
DGICYT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 6** **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnica biofísicas y de proteómica al estudio de los efectos de estrés biótico y abiótico sobre el aparato fotosintético y bombas de protones vacuolares de plantas de interés en Andalucía
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. A Serrano (IBVF)
Entidad/es financiadora/s:
Ayudas para realizar Acciones Coordinadas de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 7** **Nombre del proyecto:** Función de los citocromos en el fotosistema II: estudio de los citocromos b559 y c550 en la cianobacteria termófila *Thermosynechococcus elongatus*
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. JM Ortega (España) y Dra. D Kirilovsky (Francia)
Entidad/es financiadora/s:
Acción Integrada Hispano-Francesa 2002FR0026
DGICYT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 8** **Nombre del proyecto:** Estructura y función de proteínas implicadas en procesos de conversión de energía BMC2001-0563
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. A Serrano (IBVF)
Entidad/es financiadora/s:
BMC2001-0563
DGI



Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2002

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

- 9 Nombre del proyecto:** Aplicación de la termoluminiscencia al estudio de los efectos de estrés por infección vírica y por contaminación con metales pesados en el aparato fotosintético de plantas de interés en Andalucía

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. M Barón (EEZ)

Entidad/es financiadora/s:

Ayudas para realizar Acciones Coordinadas de la Junta de Andalucía

Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2002

Duración: 1 año

- 10 Nombre del proyecto:** Estudio del metabolismo y la nutrición de plantas de arroz en condiciones de estrés salino en las marismas del Bajo Guadalquivir

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. M Megías (CVI 169)

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: JA

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2002

Duración: 1 año

- 11 Nombre del proyecto:** Bioenergética del pirofosfato y los polifosfatos. Transducción de energía por sistemas enzimáticos solubles y de membrana PB97-1135

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. M Losada (España)

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 01/10/2001

Duración: 3 años

- 12 Nombre del proyecto:** Ayudas para apoyar a los Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. A Serrano (IBVF; España)

Entidad/es financiadora/s:

Grupo PAI CVI-261 Bioenergética del Fosfato

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2000

Duración: 1 año - 11 meses

- 13 Nombre del proyecto:** Evaluación de la biodiversidad de comunidades de microorganismos fotosintéticos de fuentes termales de Costa Rica

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad realización: Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. A Serrano (España) y Prof. A Sittenfeld (Costa Rica)

Entidad/es financiadora/s:

MEC Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica (Proyectos de Investigación Conjuntos)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

14 Nombre del proyecto: Sistemas Bioquímicos de Transducción de Energía PB94-0033

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. M Losada

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Fecha de inicio-fin: 01/08/1995 - 01/08/1998

Duración: 3 años

15 Nombre del proyecto: Ayudas a la consolidación de grupos de investigación científica y desarrollo tecnológico Grupo PAI-3182/CVI-198

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. MA De la Rosa

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1996

16 Nombre del proyecto: Bioenergética de la fotosíntesis (PB91-0085)

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. M Losada

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/08/1992 - 01/08/1995

Duración: 3 años

17 Nombre del proyecto: Ayudas a la consolidación de grupos de investigación científica y desarrollo tecnológico Grupo PAI-3182/CVI-198

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. MA De la Rosa

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1994

18 Nombre del proyecto: Ayudas a la consolidación de grupos de investigación científica y desarrollo tecnológico Grupo PAI-3182/CVI-198

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. MA De la Rosa

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Autonómica**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/12/1992**19 Nombre del proyecto:** Physiological control of the primary processes of photosynthesis**Entidad de realización:** AFRC Photosynthesis Group. Imperial College of London**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Prof. James Barber (UK)**Entidad/es financiadora/s:**

Agricultural and Food Research Council (AFRC).

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1991**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**20 Nombre del proyecto:** Sistemas de transducción de energía en fotosíntesis**Entidad de realización:** Instituto de Bioquímica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Prof. M Losada**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

PB87-0401

Fecha de inicio-fin: 01/09/1988 - 01/09/1991**Duración:** 3 años**21 Nombre del proyecto:** Ayudas a la consolidación de grupos de investigación científica y desarrollo tecnológico Grupo PAI-3182/CVI-198**Entidad de realización:** Instituto de Bioquímica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Prof. MA De la Rosa**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Autonómica**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1990**22 Nombre del proyecto:** Asimilación de especies inorgánicas de carbono y nitrógeno por microalgas PBT85-0045**Entidad de realización:** Instituto de Bioquímica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Prof. M. Losada (España)**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1984 - 01/12/1987**Duración:** 3 años**23 Nombre del proyecto:** Producción de compuestos energéticos de interés industrial, agrícola y alimentario por sistemas biológicos nº 1152/81**Entidad de realización:** Instituto de Bioquímica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Prof. M. Losada (España)**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT

nº 1152/81

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 31/12/1984**Duración:** 2 años - 11 meses



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

- Nombre del proyecto:** Diseño de nuevos biofertilizantes para cultivos del bajo Guadalquivir
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Molina-Heredia FP; Mariscal V; Ortega JM; Hervás M; Navarro JA; Roncel M
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CTA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- Nombre del proyecto:** Producción fotoquímica de peróxido de hidrógeno
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roncel M; De la Rosa FF; De la Rosa MA
Entidad/es financiadora/s:
INTEROX Química S.A. (C/O. Solvay & Cie SA)
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 01/01/1984 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** Process for production of hydrogen peroxide by a chemical photoreduction of oxygen, and hydrogen peroxide obtained by this process
Inventores/autores/obtenedores: De la Rosa FF; Navarro JA; Roncel M; De la Rosa MA
Entidad titular de derechos: INTEROX Química S.A. (C/O. Solvay & Cie, S.A., Bruselas) y US 4
Nº de solicitud: 190.552
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 1990
Nº de patente: US 4927512
- Título propiedad industrial registrada:** Process for production of hydrogen peroxide by a chemical photoreduction of oxygen, and hydrogen peroxide obtained by this process
Inventores/autores/obtenedores: De la Rosa FF; Navarro JA; Roncel M; De la Rosa MA
Entidad titular de derechos: INTEROX Química S.A. (C/O. Solvay & Cie, S.A., Bruselas) y US
País de inscripción: Japón
Fecha de concesión: 10/06/1989
Nº de patente: JP 1014102
- Título propiedad industrial registrada:** Procédé de production de peroxide d'hydrogène par photoréduction chimique d'oxygène et peroxyde d'hydrogène obtenu par ce procédé
Inventores/autores/obtenedores: De la Rosa FF; Navarro JA; Roncel M; De la Rosa MA
Entidad titular de derechos: INTEROX Química S.A. (C/O. Solvay & Cie, S.A., Bruselas) y US
Nº de solicitud: 88106610.4
Fecha de concesión: 09/09/1988
Nº de patente: EP 0289904



- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para fabricar peróxido de hidrógeno
Inventores/autores/obtenedores: De la Rosa FF; Navarro JA; Roncel M; De la Rosa MA
Entidad titular de derechos: INTEROX Química S.A. (C/O. Solvay & Cie, S.A., Bruselas) y US
Nº de solicitud: 8701334
País de inscripción: España
Fecha de concesión: 01/10/1987
Nº de patente: ES 2003294

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Margarita García-Calderón; Marco Betti; Antonio José Márquez; José M^a Ortega; Mercedes Roncel. The afterglow thermoluminescence band as an indicator of changes in the photorespiratory metabolism of the model legume *Lotus japonicus*. *Physiologia Plantarum* (aceptado). Wiley, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/ppl.12916>>. ISSN 1399-3054
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 2** Pilar Bernal-Bayard; Consolación Álvarez; Purificación Calvo; Carmen Castell; Mercedes Roncel; Manuel Hervás; José Antonio Navarro. The singular properties of photosynthetic cytochrome c550 from the diatom *Phaeodactylum tricornutum* suggest new alternative functions. *Physiologia Plantarum* (aceptado). Wiley, 2019. Disponible en Internet en: <<http://DOI:10.1111/ppl.12888>>. ISSN 1399-3054
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** P. Bernal-Bayard; L. Puerto-Galán; I. Yruela; I. García-Rubio; C. Castell; J.M. Ortega; P.J. Alonso; M. Roncel; J.I. Martínez; M. Hervás; J.A. Navarro. The photosynthetic cytochrome c550 from the diatom *Phaeodactylum tricornutum*. *Photosynthesis Research*. 133 - 1-3, pp. 273 - 287. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85007494823&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Roncel+M.&st2=&sid=a424e684f92c0365d01dad19107fcd67&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHOR-NAME%28Roncel+M.%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>>>. ISSN 0166-8595
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.091
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223
Citas: 3
- 4** M. Roncel; A.A. González-Rodríguez; B. Naranjo; P. Bernal-Bayard; A.M. Lindahl; M. Hervás; J.A. Navarro; J.M. Ortega. Iron deficiency induces a partial inhibition of the photosynthetic electron transport and a high sensitivity to light in the diatom *Phaeodactylum tricornutum*. *Frontiers in Plant Science*. 7 - AUG2016, 2016. Disponible en



Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84984656928&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1664-462X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.291

Posición de publicación: 63

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Biochemistry & Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

Citas: 6

- 5** J.-Y. Huang; Y.-F. Chiu; J.M. Ortega; H.-T. Wang; T.-S. Tseng; S.-C. Ke; M. Roncel; H.-A. Chu. Mutations of cytochrome b559 and PsbJ on and near the QC Site in Photosystem II Influence the Regulation of Short-Term Light Response and Photosynthetic Growth of the Cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803. *Biochemistry*. 55 - 15, pp. 2214 - 2226. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84966393508&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0006-2960

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.938

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biology & Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 422

Citas: 3

- 6** MA Lujan; JI Martinez; PJ Alonso; A Torrado; M Roncel; JM Ortega; J Sancho; R Picorel. In vivo reconstitution of alfa homodimeric cytochrome b559 like structure. The role of the N terminus α -subunit from *Synechocystis* sp. PCC 6803. *Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology*. 152, pp. 308 - 317. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.035

Posición de publicación: 119

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biochemistry & Molecular Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 289

- 7** G Repetto; JL Zurita; M Roncel; JM Ortega. Thermoluminescence as a complementary technique for the toxicological evaluation of chemicals in photosynthetic organisms. *Aquatic Toxicology*. 158, pp. 88 - 97. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84911897499&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Roncel+M.&st2=&sid=a424e684f92c0365d01dad19107fcd67&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHOR-NAME%28Roncel+M.%29&relpos=4&citeCnt=2&searchTerm=>>>. ISSN 0166-445X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Plant Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

Citas: 2



- 8** F Guerrero; JL Zurita; M Roncel; D Kirilovsky; JM Ortega. The role of the high potential form of the cytochrome b559: Study of *Thermosynechococcus elongatus* mutants. *Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics*. 1837 - 6, pp. 908 - 919. 2014. Disponible en Internet en: <10.1016/j.bbabi.2014.02.024>. ISSN 0005-2728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry & Molecular Biology
Índice de impacto: 5.353 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 290
- 9** Y-F Chiu; Y-H Chen; M Roncel; PL Dilbeck; J-Y Huang; S-C Ke; JM Ortega; RL Burnap; H-A Chu. Spectroscopic and functional characterization of cyanobacterium *Synechocystis* PCC 6803 mutants on the cytoplasmic-side of cytochrome b(559) in photosystem II. *Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics*. 1827 - 4, pp. 507 - 519. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84874406870&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Roncel+M.&st2=&sid=a424e684f92c0365d01dad19107fcd67&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHOR-NAME%28Roncel+M.%29&relpos=6&citeCnt=10&searchTerm=>. ISSN 0005-2728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry & Molecular Biology
Índice de impacto: 4.829 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 291
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 10** M Roncel; M Garcia-Calderon; P Diaz; J Monza; AJ Marquez; JM Ortega. A thermoluminescence study of photosystem II back electron transfer reactions in *Lotus japonicus*. *FEBS Journal*. 279, pp. 68 - 68. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** M Roncel; D Kirilovsky; F Guerrero; A Serrano; JM Ortega. Photosynthetic cytochrome c550. *Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics*. 1817 - 8, pp. 1152 - 1163. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** MA Lujan; JI Martinez; PJ Alonso; F Guerrero; M Roncel; JM Ortega; I Yruela; R Picorel. Reconstitution, spectroscopy, and redox properties of the photosynthetic recombinant cytochrome b(559) from higher plants. *Photosynthesis Research*. 112 - 3, pp. 193 - 204. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** F Guerrero; A Sedoud; D Kirilovsky; AW Rutherford; JM Ortega; M Roncel. A High Redox Potential Form of Cytochrome c(550) in Photosystem II from *Thermosynechococcus elongatus*. *Journal of Biological Chemistry*. 286 - 8, pp. 5985 - 5994. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** J-M Ducruet; A Serrano; M Roncel; JM Ortega. Peculiar properties of chlorophyll thermoluminescence emission of autotrophically or mixotrophically grown *Chlamydomonas reinhardtii*. *Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology*. 104 - 1-2, pp. 301 - 307. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** G Repetto; JL Zurita; M Roncel; JM Ortega. The use of thermoluminescence endpoints on photosynthetic organisms exposed to environmental chemicals. *Toxicology Letters*. 196, pp. S136 - S136. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** M Roncel; I Yruela; D Kirilovsky; F Guerrero; M Alfonso; R Picorel; JM Ortega. Changes in photosynthetic electron transfer and state transition in an herbicide-resistant D1 mutant from soybean cell cultures. *Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics*. 1767, pp. 694 - 702. 2007.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** C Sajnani; JL Zurita; M Roncel; JM Ortega; M Baron; J-M Ducruet. Changes in photosynthetic metabolism induced by tobamovirus infection in *Nicotiana benthamiana* studied in vivo by thermoluminescence. *New Phytologist*. 175 - 1, pp. 120 - 130. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** F Guerrero; M Roncel; D Kirilovsky; JM Ortega. Site-directed mutagenesis of cytochrome b559 in the cyanobacterium *Thermosynechococcus elongatus*. *Photosynthesis Research*. 91 - 2-3, pp. 154. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** JL Zurita; M Roncel; M Aguilar; JM Ortega. A thermoluminescence study of Photosystem II back electron transfer reactions in rice leaves - effects of salt stress. *Photosynthesis Research*. 84 - 1-3, pp. 131 - 137. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** M Roncel; JM Ortega. Afterglow thermoluminescence band as a possible early indicator of changes in the photosynthetic electron transport in leaves. *Photosynthesis Research*. 84 - 1-3, pp. 167 - 172. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** M Bernal; M Roncel; JM Ortega; R Picorel; I Yruela. Copper effect on cytochrome b(559) of photosystem II under photoinhibitory conditions. *Physiologia Plantarum*. 120 - 4, pp. 686 - 694. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** D Kirilovsky; M Roncel; A Boussac; A Wilson; JL Zurita; JM Ducruet; H Bottin; M Sugiura; JM Ortega; AW Rutherford. Cytochrome c(550) in the cyanobacterium *Thermosynechococcus elongatus* - Study of redox mutants. *Journal of Biological Chemistry*. 279 - 51, pp. 52869 - 52880. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** I Yruela; I Garcia-Rubio; M Roncel; JI Martinez; MV Ramiro; JM Ortega; PJ Alonso; R Picorel. Detergent effect on cytochrome b(559) electron paramagnetic resonance signals in the photosystem II reaction centre. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 2 - 4, pp. 437 - 442. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** M Roncel; A Boussac; JL Zurita; H Bottin; M Sugiura; D Kirilovsky; JM Ortega. Redox properties of the photosystem II cytochromes b559 and c550 in the cyanobacterium *Thermosynechococcus elongatus*. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*. 8 - 1-2, pp. 206 - 216. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** A Sittenfeld; M Mora; JM Ortega; F Albettazzi; A Cordero; M Roncel; E Sanchez; M Vargas; M Fernandez; J Weckesser; A Serrano. Characterization of a photosynthetic *Euglena* strain isolated from an acidic hot mud pool of a volcanic area of Costa Rica. *FEMS Microbiology Ecology*. 42 - 1, pp. 151 - 161. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** M Roncel; JM Ortega; M Losada. Factors determining the special redox properties of photosynthetic cytochrome b559. *European Journal of Biochemistry*. 268 - 18, pp. 4961 - 4968. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** I Yruela; E Torrado; M Roncel; R Picorel. Light-induced absorption spectra of the D1-D2-cytochrome b559 complex of Photosystem II: Effect of methyl viologen concentration. *Photosynthesis Research*. 67 - 3, pp. 199 - 206. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** JA Navio; MC Hidalgo; M Roncel; MA De la Rosa. A laser flash photolysis study of the photochemical activity of a synthesised ZrTiO₄ - Comparison with parent oxides, TiO₂ and ZrO₂. *Materials Letters*. 39 - 6, pp. 370 - 373. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** JM Ortega; M Roncel; M Losada. Light-induced degradation of cytochrome b559 during photoinhibition of the photosystem II reaction center. *FEBS Letters*. 458 - 2, pp. 87 - 92. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** JA Navío; FJ Marchena; M Roncel; MA De la Rosa. A laser flash photolysis study of the reduction of methyl viologen by conduction band electrons of TiO₂ and FeTi oxides photocatalysts. *Journal of Photochemistry and Photobiology a-Chemistry*. 55 - 3, pp. 319 - 322. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** JA Navarro; M Roncel; MA De la Rosa. On the reaction mechanism of flavinsensitized photoregulation of *Monoraphidium braunii* nitrate reductase. *Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology*. 10 - 3, pp. 211 - 220. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** MA De la Rosa; JA Navarro; M Roncel. Solar-energy conversion from water photolysis by biological and chemical systems. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 30 - 1, pp. 61 - 81. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** M Roncel; M Hervás; JA Navarro; MA De la Rosa; G Tollin. Flavin-photosensitized oxidation of reduced c-types cytochromes: reaction mechanism and comparison with photoreduction of oxidized cytochromes by flavin semiquinones. *European Journal of Biochemistry*. 191 - 3, pp. 531 - 536. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** JA Navarro; M Roncel; G Tollin. Steady-state and laser flash-induced photoreduction of yeast glutathione reductase by 5-deazariboflavin and by a viologen analog: stabilization of FAD semiquinone species by complexation. *Biochemistry*. 29 - 25, pp. 6102 - 6107. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** M Roncel; JA Navarro; MA De la Rosa. Coupling of solar energy to hydrogen peroxide production in the cyanobacterium *Anacystis nidulans* L-1402-1. *Applied and Environmental Microbiology*. 55 - 2, pp. 483 - 487. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** MA De la Rosa; M Roncel; JA Navarro. Flavin-mediated photoregulation of nitrate reductase. A key point of control in inorganic nitrogen photosynthetic metabolism. *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*. 22 - 3, pp. 355 - 364. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** M Roncel; JA Navarro; MA De la Rosa. Hydrogen peroxide photoproduction with rose bengal as the sensitizer and semicarbazide as the electron source. *Journal of Photochemistry and Photobiology a-Chemistry*. 45 - 3, pp. 341 - 353. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** JA Navarro; M Roncel; FF De la Rosa; MA De la Rosa. Hydrogen peroxide photoproduction by semicarbazide/ruthenium(II)-tris(2,2'-bipyridine)/oxygen system. *Journal of Photochemistry and Photobiology a-Chemistry*. 40 - 2-3, pp. 279 - 293. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 39** JA Navarro; M Roncel; FF De la Rosa; MA De la Rosa. Light-driven hydrogen peroxide production as a way to solar energy conversion. *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*. 18 - 1-3, pp. 71 - 78. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** JA Navarro; M Roncel; MA De la Rosa. Potentiometric and laser flash photolysis studies of the dependence of hydrogen peroxide production by semicarbazide/lumiflavin/oxygen photosystem. *Photochemistry and Photobiology*. 46 - 6, pp. 965 - 970. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** MA De la Rosa; M Roncel; JA Navarro; FF De la Rosa. Principios generales de la conversión de energía solar mediante sistemas químicos y biológicos. *Era Solar*. 21, pp. 33 - 53. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** MA De la Rosa; JA Navarro; M Roncel; FF De la Rosa. Sistemas fotoquímicos productores de compuestos energéticos: Producción de peróxido de hidrógeno con flavinas. *Química e Industria*. 31, pp. 497 - 501. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** JA Navarro; MA De la Rosa; M Roncel; FF De la Rosa. Carbon dioxide-mediated decomposition of hydrogen peroxide in alkaline solutions. *Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I*. 80, pp. 249 - 253. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** M Roncel; JA Navarro; FF De la Rosa; MA De la Rosa. Flavin-mediated production of hydrogen peroxide in photoelectrochemical cells. *Photochemistry and Photobiology*. 40 - 3, pp. 395 - 398. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** F Guerrero; A Sedoud; D Kirilovsky; AW Rutherford; M Roncel; JM Ortega. A new value for the redox potential of cytochrome c550 in Photosystem II from *Thermosynechococcus elongatus*. *Photosynthesis Research for Food, Fuel and Future*. pp. 71 - 74. 2013. ISBN 978-3-642-32033-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** F Guerrero; M Roncel; JM Ortega; D Kirilovsky. Site-directed mutagenesis of cytochrome b559 in the cyanobacterium *Thermo-synechococcus elongatus*. *Photosynthesis. Energy from the Sun*. pp. 13 - 16. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** D Kirilovsky; A Boussac; JM Ortega; M Roncel; J-M Ducruet; A Wilson; H Bottin; JL Zurita; AW Rutherford. Role of cytochrome c550 in the cyanobacterium *Thermosynechococcus elongatus*: study of redox mutants. *Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives*. pp. 305 - 307. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** C Sajnani; M Pérez-Bueno; M Pineda; I García-Luque; L Nedbal; Z Benedikty; M Roncel; JM Ortega; J-M Ducruet; S Rómer; M Baron. The chloroplast as target of biotic stress. *Photosynthesis: Fundamental Aspects of Global Perspectives*. pp. 610 - 612. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** JM Ortega; M Roncel; M Losada. Changes in cytochrome b559 during photoinhibition. *Photosynthesis: Mechanisms and Effects, Vols I-V*. pp. 2155 - 2158. 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 50** JM Ortega; M Roncel; M Losada. pH-dependent photooxidation of cytochrome b559 in the photosystem II reaction center. *Spectroscopy of Biological Molecules: Modern Trends*. pp. 19 - 20. 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 51** M Roncel; JM Ortega; M Losada. Ferredoxin oxidation in cyclic electron transport in the cyanobacterium *Synechocystis* PCC 6803. *Photosynthesis: From Light To Biosphere, Vol II*. pp. 59 - 62. 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 52** MA De la Rosa; JA Navarro; M Roncel; A Díaz; M Hervás; G Tollin. Flavin laser flash photolysis studies of the electron transfer mechanism in redox proteins. *Charge and Field Effects in Biosystems-III*. pp. 319 - 331. 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 53** MA De la Rosa; JA Navarro; M Roncel; M Hervás; G Tollin. Flavin-photosensitized oxidation and reduction of redox proteins. *Trends in Photochemistry and Photobiology*. 2, pp. 155 - 167. 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 54** J Barber; R Malkin; M Roncel. Photoinduced oxidation and reduction of cytochrome b559 in the isolated photosystem two reaction centre indicates its role in cyclic electron flow. *Trends in Photosynthesis Research*. pp. 125 - 134. 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 55** JA Navarro; M Roncel; G Tollin. Glutathione-reductase photoreduction by one-electron donors. Stabilization of FAD semiquinone species by complexation. *Flavins and Flavoproteins*. pp. 533 - 536. 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** M Roncel; M Hervás; JA Navarro; MA De la Rosa; G Tollin. Reaction-mechanism of flavin-photosensitized oxidation and reduction of c-type cytochromes. *Flavins and Flavoproteins*. pp. 55 - 58. 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** MA De la Rosa; M Roncel; JA Navarro. Redox interconversion of nitrate reductase-activity catalyzed by photoexcited flavins. *Flavins and Flavoproteins*. pp. 769 - 772. 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** JA Navarro; M Roncel; MA De la Rosa. Biological and Chemical Photoproduction of Hydrogen Peroxide. *Photosensitisation; Molecular, Cellular and Medical Aspects*. 15, pp. 153 - 156. 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** MA De la Rosa; M Roncel; JA Navarro. Hydrogen peroxide production by biological and chemical systems. Photocatalytic production of energy-rich compounds. VII, pp. 233 - 240. 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 60** JA Navarro; M Roncel; MA De la Rosa; FF De la Rosa. Generación de H₂O₂ por flavinas iluminadas: Efecto del CO₂ y posibilidades del sistema. *Actas de la II Reunión Científica de Microbiología Industrial*. VII, pp. 2 - 9. 1983.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Diversity of N₂-fixing cyanobacteria from Andalusian paddy fields and analysis of their potential as bioinoculants
Nombre del congreso: 23rd European Nitrogen Cycle Meeting
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
C Rodríguez-Moncayo; C Álvarez; P Alves-Martínez; M Hervás; JA Navarro; JM Ortega; M Roncel; FP Molina-Heredia; V Mariscal. "Book of Abstracts. Pag. 30".



- 2** **Título del trabajo:** Estudio filogenético de las cianobacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico de los campos de cultivo del Bajo Guadalquivir
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Fecha de finalización: 13/09/2018
FP Molina-Heredia; C Rodríguez-Moncayo; C Álvarez; P Alves-Martínez; JM Ortega; M Roncel; M Hervás; JA Navarro; V Mariscal. "Book of Abstracts. R13-P0118".
- 3** **Título del trabajo:** Proteínas fotosintéticas con funciones alternativas en la diatomea *Phaeodactylum tricornutum*
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Fecha de finalización: 19/09/2018
C Castell; P Bernal-Bayard; P Calvo; C Álvarez; V Mariscal; FP Molina-Heredia; JM Ortega; M Roncel; M Hervás; JA Navarro. "Book of Abstracts. P0103".
- 4** **Título del trabajo:** Photosynthetic proteins with alternative functions in the diatom *Phaeodactylum tricornutum*
Nombre del congreso: First European Congress on Photosynthesis Research, ePS-1
Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 28/06/2018
C Castell; P Bernal-Bayard; P Calvo; C Álvarez; V Mariscal; FP Molina-Heredia; JM Ortega; M Roncel; M Hervás; JA Navarro. "Book of Abstracts.".
- 5** **Título del trabajo:** Iron limitation promotes partial inhibition of the photosynthetic electron transport in the diatom *Phaeodactylum tricornutum*
Nombre del congreso: 16th International Congress of Spanish Biophysical Society
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 08/06/2017
M Roncel; AA González-Rodríguez; B Naranjo; P Bernal-Bayard; AM Lindahl; M Hervás; JA Navarro; JM Ortega. "Book of Abstracts.".
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización de un citocromo de tipo c exclusivo de cianobacterias filamentosas formadoras de heterocistos
Nombre del congreso: IX Reunión de Microbiología Molecular
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 06/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
A Torrado; M Roncel; JM Ortega; M Hervás; JA. Navarro; A Velázquez-Campoy; FP. Molina-Heredia. "Book of Abstracts. P112".
- 7** **Título del trabajo:** Different strategies in the evolution of the (donor side: photosystem I) complex in the two branches of eukaryotic photosynthetic organisms
Nombre del congreso: 17th International Congress of Photosynthesis
Ciudad de celebración: Maastricht, Suiza
Fecha de celebración: 07/08/2016
Fecha de finalización: 12/08/2016



JA Navarro; P Bernal-Bayard; C Pallara; C Castell; FP Molina-Heredia; M Roncel; JM Ortega; J Fernández-Recio; M Hervás. "Book of Abstracts. Resumen 4A.8, p.204".

- 8** **Título del trabajo:** Mutations of cytochrome b559 and PsbJ on and near the QC site in photosystem II influence the regulation of short-term light response and photosynthetic growth of the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803
Nombre del congreso: 17th International Congress of Photosynthesis
Ciudad de celebración: Maastricht, Suiza
Fecha de celebración: 07/08/2016
Fecha de finalización: 12/08/2016
HA Chu; JY Huang; YF Chiu; JM. Ortega; HT Wang; TS Tseng; SC Ke; M Roncel. "Book of Abstracts. Resumen 3D.4".
- 9** **Título del trabajo:** The photosynthetic cytochrome c550 from the diatom *Phaeodactylum tricornutum*
Nombre del congreso: Photosynthesis Research for Sustainability
Ciudad de celebración: Pushchino, Rusia
Fecha de celebración: 19/06/2016
Fecha de finalización: 25/06/2016
JA Navarro; L Puerto-Galán; P Bernal-Bayard; FP Molina-Heredia; JM Ortega; M Roncel; M Hervás; I Yruela; JI Martínez; PJ Alonso. "Book of Abstracts. Resumen PS2-32, p.36".
- 10** **Título del trabajo:** Analysis of the interaction between cytochrome c6-3 and cytochrome f
Nombre del congreso: FEBS-IUBMB Workshop on Biointeractomics
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 20/05/2016
A. Torrado; A Velázquez-Campoy; JM Ortega; M. Roncel; M. Hervás; JA Navarro; FP Molina-Heredia. "Book of Abstracts".
- 11** **Título del trabajo:** Mechanistic and evolutionary insights of the interaction of photosystem I from the diatom *Phaeodactylum tricornutum* with alternative electron donors
Nombre del congreso: FEBS-IUBMB Workshop on Biointeractomics
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 20/05/2016
C. Castell; C Pallara; P. Bernal-Bayard; FP. Molina-Heredia; M. Roncel; JM. Ortega; J. Paz-Yepes; J. Fernández-Recio; M. Hervás; JA. Navarro. "Book of Abstracts".
- 12** **Título del trabajo:** Biochemical and biophysical characterization of photosynthetic cytochrome c550 from the diatom *Phaeodactylum tricornutum*
Nombre del congreso: Structure and Function of Proteins Network Meeting
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/11/2015
Fecha de finalización: 13/11/2015
I Yruela; JI Martínez; PJ Alonso; M Hervás; L Puerto-Galán; P Bernal-Bayard; JM Ortega; M Roncel; JA Navarro. "Book of Abstracts SI1-10".
- 13** **Título del trabajo:** Electron transfer and docking in the [cytochrome c6: photosystem I] complex of the diatom *Phaeodactylum tricornutum*. Comparison with no native plastocyanins
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015



Fecha de finalización: 10/09/2015

M. Hervás; P. Bernal-Bayard; C Pallara; FP. Molina-Heredia; A. Torrado; JM. Ortega; L. Puerto-Galán; M. Roncel; J. Fernández-Recio; JA. Navarro. "Book of Abstracts. P08-2".

14 Título del trabajo: Molecular recognition of plastocyanins by photosystem I from the diatom *Phaeodactylum tricornutum* and heterologous plastocyanin expression in the alga chloroplasts

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/09/2015

Fecha de finalización: 10/09/2015

JA. Navarro; P. Bernal-Bayard; C. Castell; J. Paz-Yepes; FP. Molina-Heredia; A. Torrado; JM. Ortega; L. Puerto-Galán; M. Roncel; C. Bowler and M. Hervás. "Book of Abstracts".

15 Título del trabajo: In vivo reconstitution of a cytochrome b559 like structure with a truncated N-terminus alpha-subunit

Nombre del congreso: 40th Congress of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS)

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 04/07/2015

Fecha de finalización: 09/07/2015

R Picorel; MA Luján; JI Martínez; P.J. Alonso; A Torrado; M Roncel; JM Ortega; J Sancho. "Book of Abstracts. P32-021".

16 Título del trabajo: Dos estrategias en la evaluación de la transferencia de electrones al fotosistema I: diatomeas versus sistemas verdes

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 09/09/2014

Fecha de finalización: 12/09/2014

M. Hervás; P. Bernal-Bayard; FP. Molina-Heredia; A. Torrado; JM. Ortega; L. Puerto-Galán; M. Roncel; JA. Navarro. "Book of Abstracts. P05-3. p. 56".

17 Título del trabajo: In vivo reconstitution in *E. coli* membrane of a homodimeric cytochrome b like structure with a truncated N-terminus a-subunit from *Synechocystis* Sp. PCC 6803.

Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Photosynthesis

Ciudad de celebración: West Dover VT, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/08/2014

Fecha de finalización: 15/08/2014

R Picorel; MA Luján; JI Martínez; PJ Alonso; A Torrado; M Roncel; JM Ortega; J Sancho. "Book of Abstracts".

18 Título del trabajo: Caracterización del transporte electrónico fotosintético en diatomeas

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

J.M. Ortega; P. Bernal-Bayard; N. Gálvez; F.P. Molina-Heredia; M. Roncel; M. Hervás; J.A. Navarro. "Book of Abstracts.P05-7.p".

19 Título del trabajo: A thermoluminescence study of photosystem II back electron transfer in *Lotus japonicus*

Nombre del congreso: 22nd IUBMB-37th FEBS Congress

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/09/2012



Fecha de finalización: 09/09/2012

M. Roncel; M. García-Calderón; P. Díaz; M. Betti; J. Monza; A.J. Márquez J. M. Ortega. "Book of Abstracts. Resumen P03-5, p.".

- 20** **Título del trabajo:** Re-evaluation of function of cytochrome c550 in PSII
Nombre del congreso: Photosynthesis Research for Sustainability
Ciudad de celebración: Baku,
Fecha de celebración: 24/07/2011
Fecha de finalización: 30/07/2011
M. Roncel; F. Guerrero; D. Kirilovsky; J.M. Ortega. "Book of Abstracts. Resumen PS10, p.58".
- 21** **Título del trabajo:** A high potential form of cytochrome c550 from PSII of *Thermosynechococcus elongatus*
Nombre del congreso: 15th International Congress of Photosynthesis (PS 2010)
Ciudad de celebración: Pekin, China
Fecha de celebración: 22/08/2010
Fecha de finalización: 27/08/2010
F. Guerrero; D. Kirilovsky; J.M. Ortega; M. Roncel. "Book of Abstracts. Resumen PS2-32, p.36".
- 22** **Título del trabajo:** Aplicación de la Termoluminiscencia en la evaluación ambiental
Nombre del congreso: XVIII Congreso Español de Toxicología
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 09/09/2009
Fecha de finalización: 11/09/2009
J.L. Zurita; A. Del Peso; G. Reppeto M. Roncel; J.M. Ortega. "Libro de resúmenes. Resumen p.76".
- 23** **Título del trabajo:** Changes in photosynthesis and proline metabolism in response to drought stress in glutamine synthetase mutants from *Lotus japonicus*
Nombre del congreso: 16th Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad de celebración: Tampere, Finlandia
Fecha de celebración: 17/08/2008
Fecha de finalización: 22/08/2008
A.J. Márquez; M. García-Calderón; P. Díaz; M. Roncel; M. Betti; J. M. Ortega; J. Monza. "Book of Abstracts. Vol. 15. Póster P-09-107".
- 24** **Título del trabajo:** Nuevo valor para el potencial redox del citocromo c550 en el Fotosistema II de cianobacterias
Nombre del congreso: Simposio IBVF-2008
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 16/06/2008
Fecha de finalización: 17/06/2008
F. Guerrero; D. Kirilovsky; M. Roncel; J.M. Ortega. "Book of Abstracts. Lecture p.19".
- 25** **Título del trabajo:** Estudios de termoluminiscencia y fluorescencia de clorofila en plantas de *Lotus japonicus* silvestres y mutantes sometidas a estrés hídrico.
Nombre del congreso: IX Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 23/04/2008
Fecha de finalización: 25/04/2008
M. García-Calderón; P. Díaz; M. Roncel; J. M. Ortega; A.J. Márquez. "Book of Abstracts. Lecture S5-04, p.72".



- 26** **Título del trabajo:** Site-directed mutagenesis of cytochrome b559 in the cyanobacterium *Thermosynechococcus elongatus*
Nombre del congreso: 14th International Photosynthesis Congress
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 22/07/2007
Fecha de finalización: 27/07/2007
F. Guerrero; M. Roncel; D. Kirilovsky; J.M. Ortega. "Book of Abstracts. Póster PS2.61, p.154".
- 27** **Título del trabajo:** A thermoluminescence study of photosystem II back electron transfer reactions in soybean cell cultures
Nombre del congreso: International Meeting in the Post-genomica era: Structure and Function of Photosystems
Ciudad de celebración: Pushchino, Rusia
Fecha de celebración: 20/08/2006
Fecha de finalización: 26/08/2006
J.M. Ortega; I. Yruela; M. Alfonso; R. Picorel; M. Roncel. "Book of Abstracts, Lecture p.134".
- 28** **Título del trabajo:** Photosynthetic electron transfer and state transition changes in an herbicide-resistant D1 mutant from soybean cell cultures
Nombre del congreso: International Meeting in the Post-genomica era: Structure and Function of Photosystems
Ciudad de celebración: Pushchino, Rusia
Fecha de celebración: 20/08/2006
Fecha de finalización: 26/08/2006
M. Roncel; I. Yruela; D. Kirilovsky F. Guerrero; M. Alfonso; R. Picorel and J.M. Ortega. "Book of Abstracts, Resumen p.178".
- 29** **Título del trabajo:** Estudio mediante termoluminiscencia de la línea celular de soja STR7 resistente al herbicida s-triazina
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Fecha de finalización: 15/09/2005
I. Yruela; F. Guerrero; M. Alfonso; J.M. Ortega; R. Picorel; M. Roncel. "Libro de resúmenes. Resumen T2.7-10".
- 30** **Título del trabajo:** Estudios de fluorescencia de imagen y termoluminiscencia en plantas infectadas por tobamovirus
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 12/09/2004
Fecha de finalización: 15/09/2004
C. Sajnani; M. Pineda; M. Pérez-Bueno; I. García-Luque; L. Nedbal; Z. Benedikty; M. Roncel; J.M. Ortega; J.M. Ducruet; S. Römer and M. Barón. "Libro de resúmenes. Resumen".
- 31** **Título del trabajo:** The chloroplast as a target of biotic stress: Damage and defence during viral pathogenesis
Nombre del congreso: XIIIth International Photosynthesis Congress
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 29/08/2004
Fecha de finalización: 03/09/2004



C. Sajnani; M. Pérez-Bueno; M. Pineda; I. García-Luque; L. Nedbal; Z. Benedikty; M. Roncel; J.M. Ortega; J.M. Ducruet; S. Römer and M. Barón. "Book of Abstracts, P483. pp 175-175".

- 32** **Título del trabajo:** The role of the cytochrome c550 in the cyanobacterium *thermosynechococcus elongatus*: study of redox mutants
Nombre del congreso: XIIIth International Photosynthesis Congress
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 29/08/2004
Fecha de finalización: 03/09/2004
D. Kirilovsky; A. Boussac; J.M. Ortega; M. Roncel; A Wilson; H. Bottin; J.L. Zurita; J. M. Ducruet and A.W. Rutherford. "Book of Abstracts, P281, pp. 118-119".
- 33** **Título del trabajo:** A thermoluminescence study of photosystem II back electron transfer reactions in rice leaves: effects of salt stress
Nombre del congreso: International Satellite Meeting "From Biophysics to Molecular Biology, a Path in the Research of Photosystem II"
Ciudad de celebración: Trois-Rivières, Canadá
Fecha de celebración: 25/08/2004
Fecha de finalización: 28/08/2004
J.M. Ortega; J.L. Zurita; M. Aguilar and M. Roncel. "Book of Abstracts. Póster P8-S4, p.170".
- 34** **Título del trabajo:** Afterglow thermoluminescence band as a possible early indicator of changes in the photosynthetic electron transport in leaves
Nombre del congreso: International Satellite Meeting "From Biophysics to Molecular Biology, a Path in the Research of Photosystem II"
Ciudad de celebración: Trois-Rivières, Canadá
Fecha de celebración: 25/08/2004
Fecha de finalización: 28/08/2004
M. Roncel and J.M. Ortega. "Book of Abstracts. Póster P9-S4, p.171".
- 35** **Título del trabajo:** Photosystem II under biotic stress: Thermoluminescence and fluorescence imaging studies on virus-infected plants
Nombre del congreso: International Satellite Meeting "From Biophysics to Molecular Biology, a Path in the Research of Photosystem II"
Ciudad de celebración: Trois-Rivières, Canadá
Fecha de celebración: 25/08/2004
Fecha de finalización: 28/08/2004
C. Sajnani; M. Pérez-Bueno; M. Pineda; I. García-Luque; L. Nedbal; Z. Benedikty; M. Roncel; J.M. Ortega; J.M. Ducruet and M. Barón. "Book of Abstracts. Póster P28-S2, p.152".
- 36** **Título del trabajo:** Role of the cytochrome c550 in the cyanobacterium *Thermosynechococcus elongatus*: study of redox mutants
Nombre del congreso: International Satellite Meeting "From Biophysics to Molecular Biology, a Path in the Research of Photosystem II"
Ciudad de celebración: Trois-Rivières, Canadá
Fecha de celebración: 25/08/2004
Fecha de finalización: 28/08/2004
D. Kirilovsky; A. Boussac; J.M. Ortega; M. Roncel; A. Wilson; H. Bottin; J. Zurita; and A.W. Rutherford. "Book of Abstracts. Póster P25-S1, p.101".



- 37 Título del trabajo:** Estudio del estrés por infección vírica en cultivos de *Nicotiana benthamiana* mediante la técnica de termoluminiscencia
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 15/09/2003
Fecha de finalización: 18/09/2003
M. Roncel; I. García-Luque; J.L. Zurita; C. Sajnani Pérez; M. Barón; J.M. Ortega. "Libro de resúmenes. Resumen P3A-001".
- 38 Título del trabajo:** Structure and function of the cytochrome c550 in the cyanobacterium, *Thermosynechococcus elongatus*
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria
Ciudad de celebración: Acquafreda di Maratea, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2003
Fecha de finalización: 22/05/2003
D. Kirilovsky; A. Boussac; J.M. Ortega; C. Kerfeld; A. Wilson; H. Bottin; J. Zurita; M. Roncel and M. Sawaya. "Book of Abstracts. Lectures p.16".
- 39 Título del trabajo:** The cytochromes of the photosystem II of the thermophilic cyanobacterium, *Thermosynechococcus elongatus*
Nombre del congreso: Molecular Genetics and Biophysical Aspects of Photosynthesis
Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza
Fecha de celebración: 26/01/2003
Fecha de finalización: 29/01/2003
A. Boussac; J.M. Ortega; C. Kerfeld; M. Roncel; A. Wilson; J. Zurita; H. Bottin and D. Kirilovsky. "Book of Abstracts. Póster 21".
- 40 Título del trabajo:** Aplicación de la Termoluminiscencia al estudio del fotosistema II en algas unicelulares
Nombre del congreso: IV Reunión del Grupo de Protistología de la Sociedad Española de Microbiología
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 03/10/2002
Fecha de finalización: 06/10/2002
J.L. Zurita; M. Roncel; A. Serrano; J.M. Ortega. "Libro de resúmenes. Resumen p.28".
- 41 Título del trabajo:** *Euglena pailasensis*, una nueva especie de euglenoide fotosintético termotolerante aislado de un apozoa de barro hirviendo en una zona volcánica de Costa Rica
Nombre del congreso: IV Reunión del Grupo de Protistología de la Sociedad Española de Microbiología
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 03/10/2002
Fecha de finalización: 06/10/2002
A. Sittenfeld; M. Mora; J.M. Ortega; F. Albertazzi; M. Roncel; J. Weckesser; A. Serrano. "Libro de Resúmenes p. 26".
- 42 Título del trabajo:** Propiedades redox de dos citocromos del fotosistema II en la cianobacteria termófila *Thermosynechococcus elongatus*
Nombre del congreso: XXV Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 17/09/2002
Fecha de finalización: 20/09/2002
M. Roncel; A. Boussac; J.L. Zurita; A. Wilson; H. Bottin; M. Sugiura; D. Kirilovsky; A.; J.M. Ortega. "Libro de resúmenes. Resumen T01-003".



- 43** **Título del trabajo:** Aplicación de la Termoluminiscencia al estudio del estrés biótico y abiótico en plantas de interés agrícola y medioambiental
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología Biotec2002
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 02/07/2002
Fecha de finalización: 05/07/2002
J.L. Zurita; A. Hakmaoui; M. Roncel; M. Ater; M. Barón; J.M. Ortega. "Libro de resúmenes. Resumen p.142".
- 44** **Título del trabajo:** The cytochromes of c550 in the cyanobacterium, *Thermosynechococcus elongatus*
Nombre del congreso: 5th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia,
Fecha de celebración: 09/06/2002
Fecha de finalización: 12/06/2002
J.M. Ortega; A. Boussac; M. Roncel; A. Wilson; J. Zurita; H. Bottin and D. Kirilovsky. "Book of Abstracts. Resumen 40".
- 45** **Título del trabajo:** Cambios en las señales de epr y potenciales redox del citocromo b559 en el complejo D1-D2-cytb559 del fotosistema II: Efecto del método de purificación
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 13/09/2000
Fecha de finalización: 16/09/2000
I. Yruela; I. García; M. Roncel; J.I. Martínez; M.V. Ramiro; J.M. Ortega; P.J. Alonso; M. Losada; R. Picorel. "Libro de resúmenes. Resumen T13-18".
- 46** **Título del trabajo:** Papel de los residuos de histidina que coordinan el hemo en las propiedades redox del citocromo b559
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 13/09/2000
Fecha de finalización: 16/09/2000
M. Roncel; J.M. Ortega; M. Losada. "Libro de resúmenes. Resumen P00-34".
- 47** **Título del trabajo:** Cyanobacterial communities from volcanic springs of Costa Rica
Nombre del congreso: 10Th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/08/2000
Fecha de finalización: 31/08/2000
J.M. Ortega; M. Roncel; M. Mora; A. Sittenfeld; M. Losada; A. Serrano. "Book of Abstracts. Resumen p. 128".
- 48** **Título del trabajo:** Degradación del citocromo b559 durante el proceso de fotoinhibición del Fotosistema II
Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, VI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/09/1999
Fecha de finalización: 22/09/1999
J.M. Ortega; M. Roncel; M. Losada. "Libro de resúmenes. Resumen P.9-15".



- 49** **Título del trabajo:** Efecto del pH en el potencial redox del citocromo b559
Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, VI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/09/1999
Fecha de finalización: 22/09/1999
M. Roncel; J.M. Ortega; M. Losada. "Book of Abstracts. Resumen P.9-9".
- 50** **Título del trabajo:** Cambios en el estado redox del citocromo b559 durante la fotoinhibición inducida en plantas por alta irradiancia
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/09/1998
Fecha de finalización: 26/09/1998
J.M. Ortega; M. Roncel; M. Losada. "Libro de resúmenes. Resumen P200".
- 51** **Título del trabajo:** Estudio mediante termoluminiscencia de la adaptación de los organismos fotosintéticos a altas temperaturas
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/09/1998
Fecha de finalización: 26/09/1998
M. Roncel; A. Lahoz; J.M. Ortega; M. Losada. "Libro de resúmenes. Resumen P198".
- 52** **Título del trabajo:** Changes in the redox state of cytochrome b559 during photoinhibition
Nombre del congreso: XIth International Photosynthesis Congress,
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 17/08/1998
Fecha de finalización: 22/08/1998
J.M. Ortega; M. Roncel; M. Losada. "Book of Abstracts. Resumen SY10-P45".
- 53** **Título del trabajo:** pH-dependence of the redox potential of cytochrome b559
Nombre del congreso: 4th European Biological Inorganic Chemistry Conference
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 20/07/1998
Fecha de finalización: 25/07/1998
M. Roncel; J.M. Ortega; M. Losada. "Book of Abstracts. Resumen MP-42".
- 54** **Título del trabajo:** Energética del citocromo b559 en el Fotosistema II
Nombre del congreso: V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 23/09/1997
Fecha de finalización: 26/09/1997
J.M. Ortega; M. Roncel; M. Losada. "Libro de resúmenes. Resumen C5-7".
- 55** **Título del trabajo:** pH-dependent photooxidation of cytochrome b559 in the photosystem II reaction center
Nombre del congreso: 7th European Conference on Spectroscopy of Biological Molecules
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/1997
Fecha de finalización: 13/09/1997
J.M. Ortega; M. Roncel; M. Losada. "Book of Abstracts".



- 56** **Título del trabajo:** Effect of NAD(P) dehydrogenase inhibitors on the ferredoxin-plastoquinone oxidoreductase activity in the cyanobacterium *Synechocystis* PCC 6803
Nombre del congreso: Xth International Photosynthesis Congress
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 20/08/1995
Fecha de finalización: 25/08/1995
M. Roncel y M. Losada. "Book of Abstracts. Vol. II, pp.59-62".
- 57** **Título del trabajo:** Effect of FNR inhibitors on the ferredoxin-plastoquinone oxidoreductase activity in the cyanobacterium *Synechocystis* PCC 6803
Nombre del congreso: Third European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/05/1995
Fecha de finalización: 24/05/1995
M. Roncel y M. Losada. "Book of Abstracts. Resumen nº 52".
- 58** **Título del trabajo:** Flavin-mediated photoreduction of the cytochrome b6f complex from spinach chloroplasts
Nombre del congreso: XIIth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 25/09/1994
Fecha de finalización: 30/09/1994
M. Roncel y M.A. De la Rosa. "Book of Abstracts. Resumen PI-13".
- 59** **Título del trabajo:** Mechanism of electron transfer in metalloproteins involved in plant photosynthesis
Nombre del congreso: II Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal
Fecha de celebración: 23/03/1992
Fecha de finalización: 27/03/1992
M.A. De la Rosa; J.A. Navarro; M. Roncel; A. Díaz; M. Hervás; G. Tollin Mechanism of electron transfer in metalloproteins involved in plant photosynthesis. "Book of Abstracts. Resumen MS3-5".
- 60** **Título del trabajo:** A comparative laser flash absorption spectroscopy study of algal cytochrome c552 and plastocyanin oxidation by photosystem I particles from spinach
Nombre del congreso: IV Portuguese Spanish Biochemistry Congress
Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/1991
Fecha de finalización: 02/10/1991
M. Hervás; J.A. Navarro; M. Roncel; M.A. De la Rosa; G. Tollin. "Book of Abstracts. Resumen 4 P63-Tu p.12".
- 61** **Título del trabajo:** Laser flash photolysis studies of redox proteins
Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress
Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal
Fecha de celebración: 29/09/1991
Fecha de finalización: 02/10/1991
M.A. De la Rosa; M. Hervás; J.A. Navarro; M. Roncel; A. Díaz; G. Tollin. "Book of Abstracts. Resumen S4-4".



- 62** **Título del trabajo:** Comparison of the action of different quinones reconstituted into the isolated reaction centre of photosystem two
Nombre del congreso: The 37th Harden Conference: The Molecular and Structural Basis of Regulation in Photosynthesis
Ciudad de celebración: Kent, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/09/1991
Fecha de finalización: 20/09/1991
M. Roncel y J. Barber. "Book of Abstracts".
- 63** **Título del trabajo:** Cytochrome c552 and plastocyanin from green algae: A comparative study of their respective functional interaction with the PSI complex
Nombre del congreso: Workshop on Transition Metal Clusters in Biology
Ciudad de celebración: Lubeck, Alemania
Fecha de celebración: 01/04/1991
Fecha de finalización: 02/04/1991
M. Hervás; A. Díaz; M. Roncel; J.A. Navarro; M.A. De la Rosa. "Book of Abstracts".
- 64** **Título del trabajo:** Las flavinas como fotocatalizadores en el estudio de las reacciones redox en bioquímica
Nombre del congreso: I Congreso de Fotoquímica
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 01/03/1991
Fecha de finalización: 02/03/1991
M.A. De la Rosa; M. Hervás; J.A. Navarro; M. Roncel; G. Tollin. "Libro de resúmenes. Resumen III-22".
- 65** **Título del trabajo:** Steady-state photooxidation of cytochrome c-552 by the P700-chlorophyll a protein complex
Nombre del congreso: Advanced Course on Trends in Photosynthesis Research
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 23/09/1990
Fecha de finalización: 29/09/1990
M. Roncel; M. Hervás; M. A. De la Rosa. "Book of Abstracts. Resumen p.121".
- 66** **Título del trabajo:** Glutathion reductase photoreduction by one-electron donors: stabilization of FAD semiquinone species by complexation
Nombre del congreso: Tenth International Symposium on Flavins and Flavoproteins
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 15/07/1990
Fecha de finalización: 20/07/1990
J.A. Navarro; M. Roncel; G. Tollin. "Book of Abstracts. Resumen F-6".
- 67** **Título del trabajo:** Reaction mechanism of flavin-photosensitized oxidation and reduction of c-type cytochromes
Nombre del congreso: Tenth International Symposium on Flavins and Flavoproteins
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 15/07/1990
Fecha de finalización: 20/07/1990
M. Roncel; M. Hervás; J.A. Navarro; M.A. De la Rosa; G. Tollin. "Book of Abstracts. Resumen C-6".
- 68** **Título del trabajo:** Redox interconversion of nitrate reductase activity catalyzed by photoexcited flavins
Nombre del congreso: Tenth International Symposium on Flavins and Flavoproteins
Ciudad de celebración: Como, Italia



Fecha de celebración: 15/07/1990

Fecha de finalización: 20/07/1990

M.A. De la Rosa; M. Roncel; J.A. Navarro. "Book of Abstracts. Resumen G-18".

69 Título del trabajo: Flavin-photosensitized oxidation and reduction of metal-containing proteins: studies of the electron transfer mechanism by laser flash photolysis

Nombre del congreso: I Italian Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 25/06/1990

Fecha de finalización: 29/06/1990

M. A. De la Rosa; M. Roncel; J.A. Navarro; M. Hervás; G. Tollin. "Book of Abstracts. Resumen M7-1".

70 Título del trabajo: Flavin-mediated photoregulation of nitrate reductase: a key point of control in inorganic nitrogen photosynthetic metabolism

Nombre del congreso: 10th International Conference on Bioelectrochemistry and Bioenergetics

Ciudad de celebración: Pont-à-Mousson, Francia

Fecha de celebración: 24/09/1989

Fecha de finalización: 30/09/1989

M.A. De la Rosa; M. Roncel; J.A. Navarro. "Book of Abstracts. Resumen p.25".

71 Título del trabajo: Oxidación del citocromo c552 del alga verde *Monoraphidium braunii* por flavinas iluminadas: estudio mediante espectrofotometría de excitación por laser

Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Biofísica

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 24/09/1989

Fecha de finalización: 28/09/1989

M. Roncel; M. Hervás; J.A. Navarro; M. A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen P. 2".

72 Título del trabajo: Reduction of methyl viologen by conduction band electrons of TiO and Fe-Ti-oxide photocatalysts

Nombre del congreso: International Symposium on Photochemistry in Synthesis and Catalysis

Ciudad de celebración: Ferrara, Italia

Fecha de celebración: 06/06/1989

Fecha de finalización: 08/06/1989

J.A. Navío; F.J. Marchena; M. Roncel; M.A. De la Rosa. "Book of Abstracts. Resumen P.6".

73 Título del trabajo: Eficiencia de la producción de peróxido de hidrógeno por *Anacystis nidulans* L-1402-1 en distintas fases de su crecimiento

Nombre del congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 12/09/1988

Fecha de finalización: 16/09/1988

M. Roncel; J.A. Navarro; M. A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen 16-3".

74 Título del trabajo: Estudio de las reacciones de inactivación y reactivación de la nitrato reductasa mediada por flavinas iluminadas

Nombre del congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 12/09/1988

Fecha de finalización: 16/09/1988

J.A. Navarro; M. Roncel; M.A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen 6-19".



- 75** **Título del trabajo:** Rose bengal-sensitized hydrogen peroxide photoproduction with semicarbazide as the electron source
Nombre del congreso: XIIth IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 17/07/1988
Fecha de finalización: 22/07/1988
M. Roncel; J.A. Navarro; M.A. De la Rosa. "Book of Abstracts".
- 76** **Título del trabajo:** Fotoproducción química y biológica de peróxido de hidrógeno mediada por flavinas
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 27/09/1987
Fecha de finalización: 30/09/1987
M. Roncel; J.A. Navarro; M.A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen 17-20, p. 265".
- 77** **Título del trabajo:** Utilización del alga verde-azulada *Anacystis nidulans* para la producción de agua oxigenada
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 27/09/1987
Fecha de finalización: 30/09/1987
I. Morales; M. Roncel; F.F. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen 17-21, p.266".
- 78** **Título del trabajo:** A laser flash photolysis study on the semicarbazide/lumiflavin/ oxygen photosystem for hydrogen peroxide production
Nombre del congreso: 15th Annual Meeting of the American Society for Photobiology
Ciudad de celebración: Bal Harbour,
Fecha de celebración: 21/06/1987
Fecha de finalización: 25/06/1987
F.F. De la Rosa; J.A. Navarro; M. Roncel; M.A. De la Rosa. "Book of Abstracts Resumen MAM-D9".
- 79** **Título del trabajo:** Hydrogen peroxide photoproduction by biological and chemical systems
Nombre del congreso: 2nd EC Workshop on Photochemical and Photobiological Processes for the Production of Energy-rich Compounds
Ciudad de celebración: Carmona, España
Fecha de celebración: 21/06/1987
Fecha de finalización: 25/06/1987
M.A. De la Rosa; M. Roncel; J.A. Navarro. "Book of Abstracts. Resumen pp. 233-240".
- 80** **Título del trabajo:** Light-driven hydrogen peroxide production as a way to solar energy conversion
Nombre del congreso: Specialized Symposium of the Bioelectrochemical Society: Formation and Reactions of Peroxides in Biological Systems
Ciudad de celebración: Obernai, Francia
Fecha de celebración: 22/10/1986
Fecha de finalización: 26/10/1986
J.A. Navarro; M. Roncel; F.F. De la Rosa; M.A. De la Rosa. "Book of Abstracts Abstract p. 202".
- 81** **Título del trabajo:** The spinach thylakoid as a photobiosystem for hydrogen peroxide production
Nombre del congreso: 17th FEBS Meeting
Ciudad de celebración: Berlin,



Fecha de celebración: 24/08/1986

Fecha de finalización: 29/08/1986

J.A. Navarro; M. Roncel; F.F. de la Rosa; M.A. De la Rosa. "Biol. Chem. Hoppe-Seyler, Vol. 367 supplement, p.207".

- 82 Título del trabajo:** Hydrogen peroxide photoproduction by the semicarbazide/ruthenium(II)-tris(2,2'-bipyridine)/oxygen system.
Nombre del congreso: XI IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 28/07/1986
Fecha de finalización: 01/08/1986
M. Roncel; J.A. Navarro; F.F. De la Rosa; M.A. De la Rosa. "Book of Abstracts. Resumen 5P-40".

- 83 Título del trabajo:** Producción fotoquímica de peróxido de hidrógeno con rosa de bengala como fotosensibilizador
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Química: Energías básicas y complementarias
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 17/10/1985
Fecha de finalización: 19/10/1985
M. Roncel; J.A. Navarro; F.F. De la Rosa; M.A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen 3.32 p.144".

- 84 Título del trabajo:** Fotoproducción de peróxido de hidrógeno con cloroplastos inmovilizados en glutaraldehido
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 15/09/1985
Fecha de finalización: 18/09/1985
J.A. Navarro; M. Roncel; F.F. De la Rosa; M.A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen nº 365".

- 85 Título del trabajo:** Photochemical production of hydrogen peroxide with ruthenium(II)-tris(2,2'-bipyridine) as sensitizer
Nombre del congreso: XXIII Rencontre Internationale de la COMPLES
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 09/04/1985
Fecha de finalización: 12/04/1985
M. Roncel; J.A. Navarro; M.A. De la Rosa; F.F. De la Rosa. "Book of Abstracts. Resumen p.66".

- 86 Título del trabajo:** Estimulación por distintas flavinas de la producción fotosintética de peróxido de hidrógeno con tilacoides de espinaca
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 17/09/1984
Fecha de finalización: 20/09/1984
J.A. Navarro; M. Roncel; F.F. de la Rosa; M.A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen 6.24 p. 388".

- 87 Título del trabajo:** Flavin-mediated production of hydrogen peroxide in photoelectrochemical cells
Nombre del congreso: Xth IUPAC Symposium on Photochemistry
Ciudad de celebración: Interlaken, Suiza
Fecha de celebración: 22/07/1984
Fecha de finalización: 27/07/1984
M.A. De la Rosa; M. Roncel; J.A. Navarro; F.F. De la Rosa. "Book of Abstracts. Resumen 7.1 p. 591".



- 88 Título del trabajo:** Factores que afectan a la eficiencia del fotosistema semicarbazida/lumiflavina productor de peróxido de hidrógeno
Nombre del congreso: II Congreso Luso-Español de Bioquímica
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 20/09/1983
Fecha de finalización: 23/09/1983
J.A. Navarro; M. Roncel; F.F. de la Rosa; M.A. De la Rosa. "Libro de resúmenes. Resumen p.".
- 89 Título del trabajo:** Generación de agua oxigenada por flavinas iluminadas: Efecto del dióxido de carbono y posibilidades del fotosistema
Nombre del congreso: II Reunión Científica de Microbiología Industrial
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 21/02/1983
Fecha de finalización: 23/02/1983
J.A. Navarro; M. Roncel; M.A. De la Rosa; F.F. De la Rosa; M. Losada."Libro de resúmenes. Resumen p.133".
- 90 Título del trabajo:** Production of hydrogen peroxide and other energetic compounds by biological photosystems
Nombre del congreso: Ministerial Level Plenipotentiary Meeting for the Establishment of the International Center for Genetic Engineering and Biotechnology
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/02/1983
Fecha de finalización: 02/02/1983
F.F. De la Rosa; M.A. De la Rosa; M. Hervás; J.A. Navarro; M. Roncel. "Book of Abstracts. Resumen p. 22".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Mutaciones que alteran el potencial redox del citocromo b559 aumentan la sensibilidad de *Thermosynechococcus elongatus* al estrés luminoso
Nombre del evento: Simposio IBVF 2009
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Sevilla,
M Roncel; F Guerrero; JM Ortega.
- 2 Título del trabajo:** Cytochrome b559: A new perspective
Nombre del evento: Seminars Winter/Spring 1991
Ciudad de celebración: London, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: AFRC Photosynthesis Research Group: Seminars Winter/Spring 1991
M Roncel.
- 3 Título del trabajo:** Producción fotoquímica de peróxido de hidrógeno con rosa de bengala como fotosensibilizador
Nombre del evento: Congreso organizado por la Asociación Nacional de Químicos de España



Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 1985
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España
M Roncel; JA Navarro; FF De la Rosa; MA De la Rosa.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comisión Juzgadora de Plaza de Profesor Contratado Doctor
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: SEVILLA, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 31/10/2017 - 31/10/2017
- Título del comité:** Comisión Evaluadora de TFM
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
- Título del comité:** Miembro de la Comisión de Evaluación de los Premios Extraordinarios de Doctorado
Entidad de afiliación: Servicio de Doctorado **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- Título del comité:** Comisión Evaluadora de TFG
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: SEVILLA, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
- Título del comité:** Tribunal de Evaluación de Tesis Doctoral
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 13/01/2015 - 2015
- Título del comité:** Miembro de la Comisión de Evaluación de los Premios Extraordinarios de Doctorado
Entidad de afiliación: Servicio de Doctorado **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- Título del comité:** Miembro de la Comisión de Evaluación de los Premios Extraordinarios de Doctorado
Entidad de afiliación: Servicio de Doctorado **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013



- 8** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Mejora de la Página Web
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 26/06/2009 - 13/01/2010
- 9** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Seguimiento del Plan de Estudios de Biología
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: SEVILLA, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 30/03/2006 - 13/01/2010
- 10** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado de Biología
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 05/07/2005 - 13/01/2010
- 11** **Título del comité:** Miembro de la Comisión Académica
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 12/05/2005 - 13/01/2010
- 12** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 04/04/2001 - 13/01/2010
- 13** **Título del comité:** Miembro de la Junta de Facultad
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 04/04/2001 - 13/01/2010
- 14** **Título del comité:** Representante O.P.D.I.
Entidad de afiliación: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis de Sevilla (IBVF) Tipología de la gestión: representante Nombre de la actividad: Miembro de la Junta de Instituto **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 02/2002 - 01/2010
- 15** **Título del comité:** Comisión de Contratación Profesor Ayudante de Universidad
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: SEVILLA, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006



- 16** **Título del comité:** Miembro de la Comisión Electoral
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 04/03/2005 - 11/05/2005
- 17** **Título del comité:** Miembro de la Comisión Permanente
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 04/04/2001 - 11/05/2005
- 18** **Título del comité:** Tribunal Plaza Personal Laboral
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: SEVILLA, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 19** **Título del comité:** Tutorización de alumnos de 1er Curso Biología
Entidad de afiliación: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 09/1999 - 09/2000
- 20** **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Normativa Docente del Departamento de BVBM
Entidad de afiliación: Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular (BVBM) de la US
Ciudad entidad afiliación: Sevilla,
Fecha de inicio-fin: 16/02/2000 - 09/05/2000
- 21** **Título del comité:** Miembro del Claustro de la US. Representante del Sector A (PROFESORADO)
Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, España
Fecha de inicio: 22/03/2000

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Simposio IBVF-2007
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Congreso Local
Entidad convocante: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 19/06/2007 - 20/06/2007
- 2** **Título de la actividad:** IV Reunión del Grupo de Protistología de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Congreso Nacional
Entidad convocante: Sociedad Española de Microbiología
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 19/09/2002 - 20/09/2002



- 3** **Título de la actividad:** New Trends in Inorganic Pyrophosphatases Research
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Congreso Internacional
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 17/05/2001 - 19/05/2001

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de BVBM
Tipología de la gestión: representante
Funciones desempeñadas: Representante
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular (BVBM) de la Universidad de Sevilla (US)
Fecha de inicio: 02/2002
- 2** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos
Tipología de la gestión: representante
Funciones desempeñadas: Toma de decisiones sobre Asuntos Económicos
Entidad de realización: Facultad de Biología. Universidad de Sevilla (US)
Fecha de inicio: 04/04/2001

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** AFRC Photosynthesis Group. Imperial College
Ciudad entidad realización: London, Reino Unido
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 399 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Department of Biochemistry (University of Arizona)
Ciudad entidad realización: Tucson, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 91 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de obtención: 01/01/2011



3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 01/01/2011

Tipo de entidad: ANECA

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 01/01/2011

Tipo de entidad: ANECA