



María Rosa Ponce Molet

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/02/2024

v 1.4.3

6a8c83fd2bdcc4d3bae2b25d7d6a47df

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.

Soy licenciada en Ciencias Químicas (1979) e inicié mi carrera científica en 1989, al contratarme Eric H. Davidson como Research Assistant, en el California Institute of Technology (Caltech). Durante este periodo (1989-1991) investigué en la genética del desarrollo embrionario del erizo de mar *Strongylocentrotus purpuratus*. En 1991 me incorporé al grupo de Genética de la Universidad de Alicante, recién creado por José Luis Micol, en el que finalicé gran parte de las investigaciones iniciadas en Caltech, que constituyeron mi tesis doctoral. La experiencia predoctoral en Caltech me permitió contribuir sustancialmente a la puesta en marcha del laboratorio. Tras doctorarme en Biología en 1996, pasé a investigar con *Arabidopsis thaliana*, en el grupo de José Luis Micol. He sido profesora de Genética en la UMH desde su creación: Profesora Asociada a tiempo completo (1997-2002), Profesora Titular de Universidad (2002-2010) y Catedrática de Universidad (desde 2010 hasta el presente). Formé mi grupo en 2003, investigando en la regulación de la expresión génica mediada por microARN y en la de la biogénesis del ribosoma. Hemos aislado y caracterizado nuevos alelos de genes que codifican componentes clave de la ruta de los microARN, entre ellos ARGONAUTE 1 (AGO1), que también participa en la respuesta antiviral de las plantas. He contribuido a la caracterización de la actividad epigenética de la subunidad catalítica de la polimerasa alfa (que hemos denominado INCURVATA2, ICU2) y establecido su relación con la respuesta al ABA y la biosíntesis del ácido salicílico, así como la de ICU4 (CORONA), un factor de transcripción regulado por un microARN. Hemos llevado a cabo una búsqueda a gran escala de líneas supresoras del fenotipo morfológico de un mutante hipomorfo de AGO1. Hemos descubierto entre los genes supresores a los ortólogos de la NKAP humana y del factor central del spliceosoma PRP8 y establecido los mecanismos moleculares de la supresión. Hemos contribuido a la identificación de nuevos alelos mutantes ago1, aislados por otros investigadores, y a descubrir la relación entre la ruta de los microARN y la meiosis. Hemos caracterizado varios genes que codifican factores implicados en la regulación de la expresión y en la maduración de los ARN ribosómicos. En mis investigaciones he aplicado siempre un enfoque fundamentalmente genético, y dedicado buena parte de mi tiempo a los abordajes mutacionales a gran escala. He jugado un papel central en el desarrollo de herramientas y técnicas para facilitar la amplificación mediante PCR y la clonación de genes, ensayos de expresión génica basados en RT-PCR múltiple, y para la cartografía génica. En la actualidad, soy investigadora principal de un proyecto del Plan Nacional de I+D+i (2021-2024) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), para estudiar la regulación de la biogénesis del ribosoma. Soy también coinvestigadora principal de un Proyecto Prometeo de la Generalitat Valenciana, para grupos de excelencia (2023-2026). He sido investigadora principal de otros 4 proyectos del Plan Nacional de I+D+i y 3 proyectos adicionales Prometeo. He sido investigadora en otros 28 proyectos financiados, uno de la Acción Estratégica de Genómica y Proteómica y uno del Programa Ingenio-Consolider 2010, y de 5 internacionales. He colaborado y/o colaboro con 9 grupos españoles y con 4 grupos extranjeros. Con todos ellos, excepto con tres, he compartido coautoría en publicaciones recientes. He codirigido la tesis doctoral de 9 investigadores, dirigido 3 y estoy dirigiendo otras 2, de las cuales una se defenderá en 2024. Los doctores que he dirigido o codirigido han alcanzado las siguientes



categorías profesionales: 1 catedrático de Universidad, 1 profesor titular de universidad, 2 profesoras contratadas doctoras, 2 profesores de enseñanzas secundarias (1 en España y 1 en Túnez), 1 profesora ayudante doctora, 1 ayudante de investigación en la Universidad O'Higgins de Chile, 1 jefe de grupo en Australia, 1 investigadora en empresa en España. He dirigido también el trabajo de 4 investigadoras postdoctorales, 13 de Fin de Master, 7 para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados y 20 de Fin de Grado o Licenciatura. He tutelado a 5 estudiantes con beca de colaboración del Ministerio de Universidades. He sido la secretaria de la Sociedad Española de Genética desde septiembre de 2014 hasta junio de 2023 y del Instituto de Bioingeniería de la UMH desde junio de 2015 a julio de 2023. He sido miembro del comité organizador de 5 congresos nacionales y 2 internacionales. He evaluado numerosos proyectos de Investigación estatales y autonómicos. He formado parte como experta en comisiones evaluadoras de Proyectos del MCIU o AEI (marzo 2019 y mayo 2023) y de contratos pre y postdoctorales del Gobierno Vasco (2018-21). En los últimos años he desarrollado diversas actividades de divulgación de la ciencia. Me jubilaré en septiembre de 2025.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Tengo concedidos 4 sexenios de investigación, reconocidos por la CNEAI (ANECA), el último de los cuales finalizó en 2017. Soy autora de 62 publicaciones en revistas y dos capítulos de libro. De los 62 artículos en revistas, 61 tienen con factor de impacto (Journal Citation Reports [JCR] de la Web of Science [WOS]); 56 pertenecen al primer cuartil (Q1) de al menos una de las categorías del JCR y 40 son también D1. Soy primera autora en 9 de mis publicaciones, y autora principal de 13. Mi IF medio es 6,174 (calculado en base al IF del año de publicación de cada artículo). También tengo dos artículos pendientes de aceptación (uno de ellos prepublicado en BioRxiv) en los que soy la autora principal. A fecha 10/02/2024, mis números de citas en WOS, Scopus y Google Scholar son 4870, 5098 y 6939, respectivamente, y los correspondientes índices h, 32, 32 y 35. Entre mis publicaciones destaco un Nature (2007), tres Nucleic Acids Research (1992, 2019 y 2022), un Proceedings of the National Academy of Sciences (2016), un Molecular Biology and Evolution (de mi Tesis doctoral, 1999), y seis Plant Cell (2002, 2007, 2015 y 3 en 2018).

**María Rosa Ponce Molet**

Apellidos: **Ponce Molet**
Nombre: **María Rosa**
DNI:
ORCID: **0000-0003-0770-4230**
ScopusID: **7006601088**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: **Universidad Miguel Hernández, Campus de Elche**
Resto de dirección contacto: **Edificio Vinalopó, Avenida de la Universidad s/n**
Código postal: **03202**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
Ciudad de contacto: **Elche**
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico: **mrponce@umh.es**
Teléfono móvil:
Página web personal: **genetics.edu.umh.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento: Departamento de Biología Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Instituto de Bioingeniería

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 13/10/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240902 - Ingeniería genética; 240992 - Genética molecular de plantas; 241502 - Biología molecular de plantas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández	Profesora Titular de Universidad	2002
2	Universidad Miguel Hernández	Profesora Asociada a tiempo completo	1997
3	Universidad de Alicante	Becaria IMPIVA	1994
4	Universidad de Alicante	Becaria Predoctoral Fundación Rich	1992
5	California Institute of Technology	Research Assistant	1989

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6		Actividades profesionales no relacionadas con la investigación científica	1979

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2010
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández
Categoría profesional: Profesora Asociada a tiempo completo
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2002
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Becaria IMPIVA
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Becaria Predoctoral Fundación Rich
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994
- 5 Entidad empleadora:** California Institute of Technology
Categoría profesional: Research Assistant
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991
- 6 Categoría profesional:** Actividades profesionales no relacionadas con la investigación científica
Fecha de inicio-fin: 1979 - 1989



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Murcia
Fecha de titulación: 06/1979

Doctorados

Programa de doctorado: Biología
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 05/1996
Título de la tesis: Aislamiento y caracterización molecular de genes de la superfamilia del Transforming Growth Factor-Beta que se expresan en el embrión del erizo de mar *Strongylocentrotus purpuratus*
Director/a de tesis: José Luis Micol
Calificación obtenida: Apto cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 140
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
- Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Fecha de finalización: 2024



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Biotecnología

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 390

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Biotecnología

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular e Ingeniería Genética

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica

Curso que se imparte: Quinto

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 225

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular e Ingeniería Genética

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica

Curso que se imparte: Quinto

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 100

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Biología
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética humana
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Genética
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología General (Genética)
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Acceso al segundo ciclo
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 315
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales



Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología General (Genética)

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 248

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología General (Genética)

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 420

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Genética

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: Tercero

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 1993

Fecha de finalización: 1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 1991

Fecha de finalización: 1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 100

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología (Parte de Genética)

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 1992

Fecha de finalización: 1993

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Contribución a la caracterización funcional del gen RRP8 de Arabidopsis thaliana

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Elche, España

Alumno/a: Raquel Olivia Adrover Rico

Fecha de defensa: 2023



- 2 Título del trabajo:** Una contribución a la mejora en la edición CRISPR/Cas9 y la selección de plantas editadas en *Arabidopsis thaliana*
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, España
Alumno/a: Miguel Augusto Melo Medina
Fecha de defensa: 2023
- 3 Título del trabajo:** Análisis funcional de RRP8 y desarrollo de un método basado en la PCR digital para el análisis del número de copias del ADNr 45S
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, España
Alumno/a: Juan Felipe Gallego Serna
Fecha de defensa: 2023
- 4 Título del trabajo:** Contribución a la caracterización funcional del gen PHOSPHORYLATED ADAPTOR FOR RNA EXPORT (PHAX) de *Arabidopsis thaliana*
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, España
Alumno/a: Silvia Martínez Fenoll
Fecha de defensa: 2023
- 5 Título del trabajo:** Contribución al análisis funcional de POL5, RRP36, UTP22 y UTP18 mediante el silenciamiento parcial de su expresión con microARN artificiales
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, España
Alumno/a: Gabriela Alejandra Báez Barroso
Fecha de defensa: 2023
- 6 Título del trabajo:** Establecimiento de la localización subcelular de POL5, UTP18, PRH75 y RRP36 de *Arabidopsis thaliana*
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, España
Alumno/a: Juan Zaragoza Lillo
Fecha de defensa: 2023
- 7 Título del trabajo:** Análisis de la contribución de los genes PRP8, RPS24A y RPS24B al metabolismo del ARN en *Arabidopsis thaliana* ADRIÁN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Adrián Cabezas Fuster



Fecha de defensa: 2023

- 8 Título del trabajo:** Análisis de la pérdida de función de los genes POL5, UTP18, UTP22 y RRP36 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Sara Fontcuberta Cervera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Silvia Martínez Fenoll
Fecha de defensa: 2022
- 9 Título del trabajo:** Síntesis de transgenes para establecer la localización subcelular de los factores PRH75, UTP18, RRP36 y POL5 de Arabidopsis
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Raquel Sarmiento Mañús
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Lucía Vázquez Pagán
Fecha de defensa: 2022
- 10 Título del trabajo:** Contribución al estudio de la relación funcional entre la ruta de los microARN y la biogénesis del ribosoma en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Sara Fontcuberta Cervera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Rubén Delicado Mateo
Fecha de defensa: 2021
- 11 Título del trabajo:** Contribución al análisis funcional de los genes RPS24A y RPS24B de Arabidopsis
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Adrián Cabezas Fuster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Alejandro Selva Mora
Fecha de defensa: 2021
- 12 Título del trabajo:** Disección funcional del promotor del gen ARGONAUTE 1 de Arabidopsis thaliana mediante su edición genética con la tecnología CRISPR/Cas9
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Adrián Cabezas Fuster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Antonio Corbalán Acedo
Fecha de defensa: 2020
- 13 Título del trabajo:** Relación funcional entre la ruta de los microARN y la biogénesis del ribosoma en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Raquel Sarmiento Mañús
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Iván Ortega Miralles
Fecha de defensa: 2020



- 14** **Título del trabajo:** Obtención de construcciones para el análisis funcional del gen RPS24B de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Adrián Cabezas Fuster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Noel Gómez Molina
Fecha de defensa: 2019
- 15** **Título del trabajo:** Contribución al análisis funcional de los genes de la ruta de los microARN en Arabidopsis
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Raquel Sarmiento Mañús
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Jimmy Andrés Sampedro Guerrero
Fecha de defensa: 2019
- 16** **Título del trabajo:** Análisis funcional del gen MAS5 de Arabidopsis thaliana, que codifica un factor clave del espliceosoma
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Adrián Cabezas Fuster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Eloy Mora Navarro
Fecha de defensa: 2018
- 17** **Título del trabajo:** El gen ABSTRAKT de Arabidopsis codifica el ortólogo de DDX41, interactor de la NKAP humana y de Drosophila
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Raquel Sarmiento Mañús
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Yaiza Senent Valero
Fecha de defensa: 2018
- 18** **Título del trabajo:** El gen DENTICULATA10 de Arabidopsis codifica el factor FtsHi4, implicado en la dorsoventralidad de la hoja
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: José Luis Micol y Raquel Sarmiento Mañús
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Nerea Gutiérrez Nájera
Fecha de defensa: 2018
- 19** **Título del trabajo:** Análisis de las interacciones genéticas del gen SMO4, que codifica un factor de la biogénesis del ribosoma en Arabidopsis
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Rosa Micol Ponce
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Sara Fontcuberta Cervera
Fecha de defensa: 2018
- 20** **Título del trabajo:** Análisis de la contribución de los genes MAS2, SMO4 y RRP7 al metabolismo del ARN ribosómico en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche



Alumno/a: Rosa Micol Ponce
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2017

- 21 Título del trabajo:** Contribución al análisis funcional del gen SMO4 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Rosa Micol Ponce
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Sara Fontcuberta Cervera
Fecha de defensa: 2017
- 22 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen MAS2 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Ana Belén Sánchez García
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 23 Título del trabajo:** Análisis funcional de los interactores de MAS2 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Rosa Micol Ponce
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Alejandro Ruiz Bayón
Fecha de defensa: 2016
- 24 Título del trabajo:** Análisis funcional de los genes NOP53 y RRP7 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Rosa Micol Ponce y José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Alejandro Ruiz Bayón
Fecha de defensa: 2015
- 25 Título del trabajo:** Obtención de transgenes para el análisis funcional de los genes DEN3, DEN7 y DEN9 en Arabidopsis
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Eduardo Mateo Bonmatí y José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Carla Navarro Quiles
Fecha de defensa: 2015
- 26 Título del trabajo:** Construcción de un microARN artificial en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Rosa Micol Ponce
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Adrián Cabezas Fuster
Fecha de defensa: 2014
- 27 Título del trabajo:** Identificación de mutaciones denticulata mediante secuenciación masiva en Arabidopsis
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Amani Toumi y José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche



Alumno/a: Manuela Boluda Mora

Fecha de defensa: 2014

- 28 Título del trabajo:** Cartografía mediante secuenciación masiva de los genes DEN de Arabidopsis
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Amani Toumi
Fecha de defensa: 2014
- 29 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los mutantes transcurvata de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Almudena Ferrández Ayela
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 30 Título del trabajo:** Generation of bait constructs for yeast-one-hybrid assays with the Arabidopsis ARGONAUTE1 promoter
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Zeynep Eren
Fecha de defensa: 2012
- 31 Título del trabajo:** Análisis genético de mutantes variegados en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Víctor Quesada Pérez y José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Raquel Sarmiento Mañús
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2011
- 32 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de nuevas mutaciones supresoras del fenotipo de argonaute1-52
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Rosa Micol Ponce
Fecha de defensa: 2011
- 33 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen MAS2 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Ana Belén Sánchez García
Fecha de defensa: 2010
- 34 Título del trabajo:** Cartografía de alta resolución de mutaciones no señalizadas en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: María Teresa Jareño Marco
Fecha de defensa: 2010



- 35** **Título del trabajo:** Construcción de microARN artificiales para silenciar grupos de parálogos en *Arabidopsis thaliana*
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Beatriz Andreo Jiménez
Fecha de defensa: 2010
- 36** **Título del trabajo:** Búsqueda de modificadores del fenotipo morfológico de un mutante argonaute1 viable
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Verónica Aguilera Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2009
- 37** **Título del trabajo:** Caracterización genética y molecular de los mutantes transcurvata de *Arabidopsis thaliana*
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Almudena Ferrández Ayela
Fecha de defensa: 2008
- 38** **Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes RE e ICU2 de *Arabidopsis thaliana*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Rebeca González Bayón
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 2007
- 39** **Título del trabajo:** Caracterización genética y molecular de los mutantes transcurvata de *Arabidopsis thaliana*
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Magdalena Alonso Peral y José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Almudena Ferrández Ayela
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2006
- 40** **Título del trabajo:** Desarrollo de herramientas para el análisis genético de la palmera datilera (*Phoenix dactylifera* L.): secuenciación parcial del genoma cloroplástico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rebeca González Bayón y José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Pedro Perdiguero Jiménez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2006



- 41 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los mutantes hemivenata de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: María Magdalena Alonso Peral
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2006
- 42 Título del trabajo:** Búsqueda de nuevos genes implicados en la ruta de los microARN en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Verónica Aguilera Díaz
Fecha de defensa: 2006
- 43 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de mutantes alterados en la síntesis del ácido abscísico en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: José María Barrero Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 44 Título del trabajo:** Caracterización de genes implicados en la organogénesis foliar en Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Sara Jover Gil
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 2005
- 45 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes ICU11, ICU13 e ICU14 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Francisca María Lozano García
Fecha de defensa: 2004
- 46 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes VENOSA de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: Rebeca González Bayón
Fecha de defensa: 2004
- 47 Título del trabajo:** Caracterización genética y molecular de los genes TCU, HVE y API7 de Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: José Luis Micol
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Alumno/a: María Magdalena Alonso Peral



Fecha de defensa: 2004

48 Título del trabajo: Análisis genético y molecular de los mutantes ultracurvata de *Arabidopsis thaliana*

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Luis Micol

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Alumno/a: José Manuel Pérez Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de doctorado

Fecha de defensa: 2003

49 Título del trabajo: Análisis genético y molecular de mutantes halotolerantes en *Arabidopsis thaliana*

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: José Luis Micol

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Alumno/a: José María Barrero Sánchez

Fecha de defensa: 2002

50 Título del trabajo: Manipulación genética de la arquitectura de la hoja en *Arabidopsis thaliana*

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: José Luis Micol

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Alumno/a: Sara Jover Gil

Fecha de defensa: 2002

51 Título del trabajo: Aislamiento y caracterización de mutantes halotolerantes en *Arabidopsis thaliana*

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Luis Micol

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Alumno/a: Víctor Manuel Quesada Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de doctorado

Fecha de defensa: 1999

Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: Alumnos internos

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Frecuencia de la actividad: 18

Nº de alumnos/as tutelados/as: 45

2 Nombre del programa: Becarios de colaboración del MEC

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Frecuencia de la actividad: 5

Nº de alumnos/as tutelados/as: 4

3 Nombre del programa: Becarios de formación de personal de apoyo técnico a la investigación de la Generalitat Valenciana

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España



Frecuencia de la actividad: 3

Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** II Curso de actualización en Genética para profesores de Enseñanzas Medias
Tipo de participación: Organizadora y ponente
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Centro de Formación, Innovación y Recursos Educativos (CEFIRE) de Elche y Sociedad Española de Genética
Fecha de inicio-fin: 23/01/2018 - 18/02/2018 **Duración:** 1 mes
- Título del proyecto:** I Curso de actualización en Genética para profesores de Enseñanzas Medias
Tipo de participación: Organizadora y ponente
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Centro de Formación, Innovación y Recursos Educativos (CEFIRE) de Alicante y Sociedad Española de Genética
Fecha de inicio-fin: 19/01/2016 - 18/02/2016 **Duración:** 1 mes

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Cursos de doctorado y máster: 656 horas; de 1995 a 2024

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha de finalización: 2024

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** A large-scale and multiomic approach to the dissection of heterosis in Arabidopsis. Subvenciones del programa PROMETEO 2023 para grupos de investigación de excelencia. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: Prometeo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026
Cuantía total: 600.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Formación de tecnólogos en las unidades de secuenciación masiva y nanoscopía del Instituto de Bioingeniería de la UMH (INVEST/2022/50)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 31/10/2024
Cuantía total: 132.435,68 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Identificación de reguladores de la biogénesis del ribosoma citoplásmico en Arabidopsis (PID2020-117125RB-I00)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Cuantía total: 199.650 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Claves moleculares del crecimiento de las plantas: un abordaje multidisciplinar (PROMETEO/2019/117)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 216.660 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Nanoscopio de agotamiento de emisiones estimuladas para histología funcional in vivo (IDIFEDER/2021/033)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021
Cuantía total: 470.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Formación en técnicas de secuenciación masiva. Ayuda para la promoción del empleo juvenil (PEJ2018-001974-A)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2021
Cuantía total: 39.200 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Relación entre la maquinaria de los microARN y la traducción del ARNm (BIO2017-89728-R)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/08/2021
Cuantía total: 199.650 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Plataforma robotizada para fenómica de plantas (IDIFEDER/2020/019)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020
Cuantía total: 490.943,22 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Unidad de fenómica de plantas (EQC2019-006592-P)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020
Cuantía total: 454.132 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Caracterización de los patrones de expresión in vivo de reguladores del crecimiento y la diferenciación vegetal (IDIFEDER/2018/016)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Pérez Pérez
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/10/2020
Cuantía total: 375.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Servicio de cartografía génica mediante secuenciación masiva (mapping-by-sequencing; EQC2018-005181-P)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/06/2020
Cuantía total: 456.030 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis de la regulación transcripcional del gen ARGONAUTE1 de Arabidopsis thaliana (GRISOLIAP/2016/134)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Universidades dentro del programa Santiago Grisolí. Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 31/05/2019
Cuantía total: 67.578,4 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Regulación y nuevas funciones del gen ARGONAUTE1 de Arabidopsis (BIO2014-56889-R)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 169.400 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Identificación y manipulación de genes de rendimiento intrínseco en Arabidopsis (PROMETEOII/2014/006)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 240.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Ayuda complementaria al proyecto MCI Plan Nacional de I+D+I BIO2008-01900 (ayudas complementarias a grupos de investigación de calidad contrastada para completar el desarrollo de proyectos de I+D vigentes en 2009; ACOMP09/049)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013
Cuantía total: 10.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Función y potencial biotecnológico de los factores de transcripción de las plantas (TRANSPLANTA). Proyecto Consolider-Ingenio 2010 (CSD2007-00057)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/05/2013
Cuantía total: 616.942 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Arabidopsis GROWth Network integrating OMICS technologies (AGRON-OMICS). European Commission Integrated Project (LSHG-CT-2006-037704)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina y María Rosa Ponce Molet

Entidad/es financiadora/s:

European Comission

Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 30/04/2012

Cuantía total: 577.260 €

18 Nombre del proyecto: Identificación de nuevos elementos de la ruta de los microARN en Arabidopsis thaliana (BIO2008-01900)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 121.000 €

19 Nombre del proyecto: Identificación de nuevos elementos de la ruta de los microARN implicados en el control del desarrollo de Arabidopsis thaliana (BIO2007-67920)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Educación

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 31/10/2008

Cuantía total: 30.000 €

20 Nombre del proyecto: Ayuda complementaria para el proyecto BMC2003-0976 (ayudas complementarias a grupos de investigación de calidad contrastada para completar el desarrollo de proyectos de I+D vigentes en 2006; ACOMP06/199)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

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

Cuantía total: 4.200 €

21 Nombre del proyecto: Disección genética del papel del silenciamiento génico postranscripcional en el control del desarrollo en Arabidopsis thaliana (BMC2003-09763)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Rosa Ponce Molet

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Cuantía total: 57.500 €

22 Nombre del proyecto: Equipamiento para la fragmentación e inmunoprecipitación automatizada de cromatina / Sistema para aféresis vegetal. Ayudas de la Universidad Miguel Hernández para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos consolidados de investigación

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha de inicio: 2014**Cuantía total:** 272.250 €

- 23 Nombre del proyecto:** Equipamiento para la primera fase de una unidad de fenómica de plantas. Ayudas de la Universidad Miguel Hernández para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos consolidados de investigación

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Micol Molina**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha de inicio: 2013**Cuantía total:** 245.227 €

- 24 Nombre del proyecto:** Equipamiento para la secuenciación masiva de genomas y transcriptomas. Ayudas de la Universidad Miguel Hernández para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos consolidados de investigación

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Micol Molina**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha de inicio: 2012**Cuantía total:** 141.151 €

- 25 Nombre del proyecto:** Equipamiento para la visualización y cuantificación de macromoléculas. Ayudas de la Universidad Miguel Hernández para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos consolidados de investigación

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Micol Molina**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha de inicio: 2011**Cuantía total:** 59.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** Cámara climática para cultivo de plantas. Ayudas de la Universidad Miguel Hernández para la adquisición o renovación de equipamiento científico-técnico para grupos consolidados de investigación

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Micol Molina**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha de inicio: 2010**Cuantía total:** 100.967 €

- 27 Nombre del proyecto:** Análisis clonal de los efectos de mutaciones letales embrionarias sobre el desarrollo vegetativo en *Arabidopsis thaliana* (PROMETEO/2009/112)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Micol Molina

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/07/2009**Cuantía total:** 412.500 €

- 28 Nombre del proyecto:** Teñidor automático y sistema para formación de bloques; Microscopio invertido con sistema de fotografía digital; Incubador de dióxido de carbono; Dos vitrinas de gases; Sonicador; Arcón congelador de -80°C (AINF/07/082)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Micol Molina**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 2007**Cuantía total:** 90.000 €

- 29 Nombre del proyecto:** Servicio de cartografía génica (BIO2006-26132-E)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Micol Molina**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 01/11/2006**Cuantía total:** 60.000 €

- 30 Nombre del proyecto:** Cámara digital y complementos para fotografía de microscopio electrónico (INFRA05/07)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Fernández Jover**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 2005**Cuantía total:** 120.000 €

- 31 Nombre del proyecto:** Microscopio electrónico de transmisión (INFRA04/046)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Fernández Jover**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 2004**Cuantía total:** 124.375 €

- 32 Nombre del proyecto:** Red temática sobre el estrés abiótico en las plantas. Red nacional integrada por 23 grupos de investigación. Acción especial del Programa Nacional de Biotecnología del MCYT

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Pardo Prieto (IRNA, CSIC, Sevilla)**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 2003**Cuantía total:** 12.020 €



- 33 Nombre del proyecto:** Development and growth of leaves: identification of genetic networks (RTN2-2001-00375)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
European Commision
Fecha de inicio: 2002
Cuantía total: 172.000 €
- 34 Nombre del proyecto:** Subproyecto Cartografía génica automatizada, dentro del Proyecto integrado sobre genómica funcional en Arabidopsis (GEN2001-4890-C07-07)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 2002
Cuantía total: 339.940 €
- 35 Nombre del proyecto:** Grupo de Genética del desarrollo de la Universidad Miguel Hernández (GR01-117)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 18/10/2001
Cuantía total: 3.305 €
- 36 Nombre del proyecto:** Grupo de Genética del desarrollo de la Universidad Miguel Hernández (GR00-120)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 19/09/2000
Cuantía total: 7.212 €
- 37 Nombre del proyecto:** Cartografía génica de mutantes de Arabidopsis thaliana alterados en la arquitectura de la hoja para su utilización como instrumentos en la negociación de una propuesta de proyecto europeo (AE00-17)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 31/03/2000
Cuantía total: 2.404 €
- 38 Nombre del proyecto:** Disección genética y molecular de la morfogénesis de la hoja en Arabidopsis thaliana (PB98-1389)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (DGESIC)

Fecha de inicio: 01/12/1999

Cuantía total: 121.164 €

- 39 Nombre del proyecto:** Genética molecular de la morfogénesis de la hoja en *Arabidopsis thaliana* Universidad de Alicante (1/11/1996-30/9/1997) y Universidad Miguel Hernández de Elche (1/10/1997-31/10/1999) (PB95-0685)

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICYT)

Fecha de inicio: 01/11/1996

Cuantía total: 66.111 €

- 40 Nombre del proyecto:** Disección genética de la morfogénesis de la hoja en *Arabidopsis thaliana* (APC95-019)

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICYT)

Fecha de inicio: 13/12/1995

Cuantía total: 18.030 €

- 41 Nombre del proyecto:** Plant Morphogenesis. Red europea integrada por 12 grupos de investigación

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tom Gerats (Universidad de Gante, Bélgica)

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Nacional para la Ciencia de Bélgica

Fecha de inicio: 01/01/1994

Cuantía total: 60.101 €

- 42 Nombre del proyecto:** Ampliación del equipamiento científico del grupo de Genética del desarrollo de la Universidad de Alicante

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 1994

Cuantía total: 77.230,05 €

- 43 Nombre del proyecto:** Characterization of TGF-beta superfamily members expressed in sea urchin embryos

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Entidad/es financiadora/s:

OTAN (Scientific Affairs Division, Collaborative Research Grants Programme)

Fecha de inicio: 1993

Cuantía total: 6.010 €

- 44** **Nombre del proyecto:** Red Temática Nacional de Arabidopsis. Proyecto coordinado entre 18 grupos de investigación españoles
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Fecha de inicio: 1993
Cuantía total: 7.813,15 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Cámara climática para cultivo de Arabidopsis thaliana. Convocatoria para Infraestructura de la Generalitat Valenciana
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 18/11/1992
Cuantía total: 34.257 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Gene expression in animal reproduction and oogenesis (NIH HD-05753)
Entidad de realización: California Institute of Technology
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eric H. Davidson
Entidad/es financiadora/s:
National Institutes of Health
Fecha de inicio: 01/04/1989

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del trabajo "Secuenciación masiva de ADN en un secuenciador Ion Proton de Life Technologies"
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina y María Rosa Ponce Molet
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Empresa Microarray (Elche, España)
Fecha de inicio: 25/11/2015
Cuantía total: 2.240 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas para el análisis genético y genómico de la palmera datilera (Phoenix dactylifera L.)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Elche
Fecha de inicio: 05/04/2002
Cuantía total: 24.040 €



- 3 Nombre del proyecto:** Obtención y ensayo de fármacos proteicos a partir de plantas transgénicas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Micol Molina y Bernat Soria Escoms
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
ANECOOP S. Coop. / Generalitat Valenciana (Proyecto de I+D precompetitiva del Plan Tecnológico de la Comunidad Valenciana)
Fecha de inicio: 1995

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 Índice H:** 32
Fecha de aplicación: 10/02/2024
Fuente de Índice H: WOS
- 2 Índice H:** 35
Fecha de aplicación: 10/02/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3 Índice H:** 32
Fecha de aplicación: 10/02/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Raquel Sarmiento Mañús; Sara Fontcuberta Cervera; Rebeca González Bayón; Matthew A. Hannah; Francisco Javier Álvarez Martínez; Enrique Barraón Catalán; Vicente Micol; Víctor Quesada; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Analysis of the Arabidopsis venosa4-0 mutant supports the role of VENOSA4 in dNTP metabolism. Plant Science. 335 - 111819, pp. 1 - 12. Elsevier, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,2
- 2** Adrián Cabezas Fuster; Rosa Micol Ponce; Sara Fontcuberta Cervera; María Rosa Ponce. Missplicing suppressor alleles of Arabidopsis PRE-MRNA PROCESSING FACTOR8 increase splicing fidelity by reducing the use of novel splice sites. Nucleic Acids Research. 10, pp. 5513 - 5527. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14,9
- 3** Carla Navarro Quiles; Eduardo Mateo-Bonmatí; Héctor Candela; Pedro Robles; Antonio Martínez-Laborda; Yolanda Fernández; Jan Šimura; Karin Ljung; Vicente Rubio; María Rosa Ponce; José Luis Micol. The Arabidopsis ATP-Binding Cassette E protein ABCE2 is a conserved component of the translation machinery. Frontiers in Plant Science. 13, pp. 1009895. 2022.



Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,6

Tipo de soporte: Revista

- 4** María Rosa Ponce; José Luis Micol. A cornucopia of mutants for understanding plant embryo development. *New Phytologist*. 226, pp. 289 - 291. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10,152

- 5** Uri Aceituno Valenzuela; Rosa Micol Ponce; María Rosa Ponce. Genome-wide analysis of CCHC-type zinc finger (ZCCHC) proteins in yeast, Arabidopsis, and humans. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 77, pp. 3991 - 4014. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,261

- 6** Rosa Micol Ponce; Raquel Sarmiento Mañús; Sara Fontcuberta Cervera; Adrián Cabezas Fuster; Anne de Bures; Julio Sáez Vásquez; María Rosa Ponce. SMALL ORGAN 4 is a ribosome biogenesis factor involved in 5.8S rRNA maturation. *Plant Physiology*. 184, pp. 2022 - 2039. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,340

- 7** David Wilson Sánchez; Samuel Daniel Lup; Raquel Sarmiento Mañús; María Rosa Ponce Molet. Next-generation forward genetic screens: using simulated data to improve the design of mapping-by-sequencing experiments in Arabidopsis. *Nucleic Acids Research*. 47, pp. e140. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11,502

- 8** Benoît Derrien; Marion Clavel; Nicolas Baumberger; Taichiro Iki; Alexis Sarazin; Thibaut Hacquard; María Rosa Ponce Molet; Véronique Ziegler-Graff; Hervé Vaucheret; José Luis Micol Molina; Olivier Voinnet. A suppressor screen for AGO1 degradation by the viral F-Box P0 protein uncovers a role for AGO DUF1785 in siRNA duplex unwinding. *Plant Cell*. 30, pp. 1353 - 1374. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,631

- 9** Rosa Micol Ponce; Raquel Sarmiento Mañús; Alejandro Ruiz Bayón; Charlotte Montacié; Julio Sáez Vásquez; María Rosa Ponce. Arabidopsis RIBOSOMAL RNA PROCESSING 7 is required for 18S rRNA maturation. *Plant Cell*. 30, pp. 2855 - 2872. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,631

- 10** Eduardo Mateo Bonmatí; David Esteve Bruna; Lucía Juan Vicente; Riad Nadi; Héctor Candela Antón; Francisca María Lozano García; María Rosa Ponce Molet; José Manuel Pérez Pérez. INCURVATA11 and CUPULIFORMIS2 are redundant genes that encode epigenetic machinery components in Arabidopsis. Plant Cell. 30, pp. 1596 - 1616. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,631

- 11** Yuki Yoshida; Raquel Sarmiento-Mañús; Wataru Yamori; María Rosa Ponce; José Luis Micol; Hirokazu Tsukaya. The Arabidopsis phyB-9 mutant has a second site mutation in the VEN4 gene that alters chloroplast size, photosynthetic traits, and leaf growth. Plant Physiology. 178, pp. 3 - 6. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,305

- 12** Cecilia Oliver; Mónica Pradillo; Sara Jover-Gil; Nieves Cuñado; María Rosa Ponce; Juan Luis Santos. Loss of function of Arabidopsis microRNA-machinery genes impairs fertility and chromatin condensation during meiosis. Scientific Reports. 7, pp. 9280. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,122

- 13** Tamara Muñoz-Nortes; José Manuel Pérez-Pérez; María Rosa Ponce; Héctor Candela; José Luis Micol. The ANGULATA7 gene encodes a DnaJ-like zinc-finger-domain protein involved in chloroplast function and leaf development in Arabidopsis. Plant Journal. 89, pp. 870 - 884. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,775

- 14** Marçal Gallemí; Anahit Galstyan; Sandi Paulišić; Christiane Then; Almudena Ferrández-Ayela; Laura Lorenzo-Orts; Irma Roig-Villanova; Xuewen Wang; José Luis Micol; María Rosa Ponce; Paul F. Devlin; Jaime F. Martínez-García. DRACULA2, a dynamic nucleoporin with a role in the regulation of the shade avoidance syndrome in Arabidopsis. Development. 143, pp. 1623 - 1631. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,843

- 15** Michael Karampelias; Pia Neyt; Steven De Groeve; Stijn Aesaert; Griet Coussens; Jakub Rolčík; Leonardo Bruno; Nancy De Winne; Annemie Van Minnebruggen; Marc Van Montagu; María Rosa Ponce; José Luis Micol; Jiří Friml; Geert De Jaeger; Mieke Van Lijsebettens. ROTUNDA3 function in plant development by phosphatase 2a-mediated regulation of auxin transporter recycling. Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA. 113, pp. 2768 - 2773. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,661

- 16** Rosa Micol-Ponce; Ana Belén Sánchez-García; José María Barrero; José Luis Micol; María Rosa Ponce. Arabidopsis INCURVATA2 regulates salicylic acid and abscisic acid signaling, and oxidative stress responses. Plant and Cell Physiology. 56, pp. 2207 - 2219. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,319

- 17** Ana Belén Sánchez-García; Verónica Aguilera; Rosa Micol-Ponce; Sara Jover-Gil; María Rosa Ponce. Arabidopsis MAS2, an essential gene that encodes a homolog of animal NF-kappa B Activating Protein, is involved in 45S ribosomal DNA silencing. Plant Cell. 27, pp. 1999 - 2015. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,538

- 18** Rosa Micol-Ponce; Verónica Aguilera; María Rosa Ponce. A genetic screen for suppressors of a hypomorphic allele of Arabidopsis ARGONAUTE1. Scientific Reports. 4, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,578

- 19** Pedro Fernández-Nohales; María José Domenech; Ángel Emilio Martínez de Alba; José Luis Micol; María Rosa Ponce; Francisco Madueño. AGO1 controls arabidopsis inflorescence architecture possibly by regulating TFL1 expression. Annals of Botany. 114, pp. 1471 - 1481. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,654

- 20** David Wilson-Sánchez; Silvia Rubio-Díaz; Rafael Muñoz-Viana; José Manuel Pérez-Pérez; Sara Jover-Gil; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Leaf phenomics: a systematic reverse genetic screen for Arabidopsis leaf mutants. Plant Journal. 79, pp. 878 - 891. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,972



- 21** Sara Jover-Gil; Javier Paz-Ares; José Luis Micol; María Rosa Ponce. Multi-gene silencing in Arabidopsis: a collection of artificial microRNAs targeting groups of paralogs encoding transcription factors. *Plant Journal*. 80, pp. 1471 - 1481. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,972
- 22** Alberto Coego; Esther Brizuela; Pablo Castillejo; Sandra Ruiz; Csaba Koncz; Juan C. del Pozo; Manuel Piñeiro; José A. Jarillo; Javier Paz-Ares; José León; TRANSPLANTA Consortium. The TRANSPLANTA collection of Arabidopsis lines: a resource for functional analysis of transcription factors based on their conditional overexpression. *Plant Journal*. 77, pp. 944 - 953. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,972
- 23** Almudena Ferrández-Ayela; María Magdalena Alonso-Peral; Ana Belén Sánchez-García; Rosa Micol-Ponce; José Manuel Pérez-Pérez; José Luis Micol; María Rosa Ponce. Arabidopsis TRANSCURVATA1 encodes NUP58, a component of the nucleopore central channel. *Plos One*. 8, pp. e67661. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,534
- 24** José Manuel Pérez-Pérez; David Esteve-Bruna; Rebeca González-Bayón; Saijaliisa Kangasjärvi; Camila Caldana; Matthew Hannah; Lothar Willmitzer; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Functional redundancy and divergence within the Arabidopsis RETICULATA-RELATED gene family. *Plant Physiology*. 162, pp. 589 - 603. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,394
- 25** Almudena Ferrández-Ayela; Rosa Micol-Ponce; Ana Belén Sánchez-García; María Magdalena Alonso-Peral; José Luis Micol; María Rosa Ponce. Mutation of an Arabidopsis NatB N-alpha-terminal acetylation complex component causes pleiotropic developmental defects. *Plos One*. 8, pp. e80697. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,534
- 26** Víctor Quesada; Raquel Sarmiento-Mañús; Rebeca González-Bayón; Andrea Hricová; María Rosa Ponce; José Luis Micol. PORPHOBILINOGEN DEAMINASE deficiency alters vegetative and reproductive development and causes lesions in Arabidopsis. *Plos One*. 8, pp. e53378. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,534



- 27** David Esteve-Bruna; José Manuel Pérez-Pérez; María Rosa Ponce; José Luis Micol. *incurvata13*, a novel allele of AUXIN RESISTANT6, reveals a specific role for auxin and the SCF complex in Arabidopsis embryogenesis, vascular specification and leaf flatness. *Plant Physiology*. 161, pp. 1303 - 1320. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,394
- 28** Silvia Rubio-Díaz; José Manuel Pérez-Pérez; Rebeca González-Bayón; Rafael Muñoz-Viana; Nero Borrega; Gregory Mouille; Diana Hernández-Romero; Pedro Robles; Herman Höfte; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Cell expansion-mediated organ growth is affected by mutations in three EXIGUA genes. *Plos One*. 7, pp. e36500. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,730
- 29** Sara Jover-Gil; Héctor Candela; Pedro Robles; Verónica Aguilera; José María Barrero; José Luis Micol; María Rosa Ponce. The microRNA pathway genes AGO1, HEN1 and HYL1 participate in leaf proximal-distal, venation and stomatal patterning in Arabidopsis. *Plant and Cell Physiology*. 53, pp. 1322 - 1333. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,134
- 30** Almudena Mollá-Morales; Raquel Sarmiento-Mañús; Pedro Robles; Víctor Quesada; José Manuel Pérez-Pérez; Rebeca González-Bayón; Matthew A. Hannah; Lothar Willmitzer; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Analysis of *ven3* and *ven6* reticulate mutants reveals the importance of arginine biosynthesis in Arabidopsis leaf development. *Plant Journal*. 65, pp. 335 - 345. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,160
- 31** Víctor Quesada; Raquel Sarmiento-Mañús; Rebeca González-Bayón; Andrea Hricová; Rubén Pérez-Marcos; Eva Gracia-Martínez; Laura Medina-Ruiz; Eduardo Leyva-Díaz; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Arabidopsis RUGOSA2 encodes an mTERF family member required for mitochondrion, chloroplast and leaf development. *Plant Journal*. 68, pp. 738 - 753. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,160
- 32** Gorou Horiguchi; Almudena Mollá-Morales; José Manuel Pérez-Pérez; Kouji Kojima; Pedro Robles; María Rosa Ponce; José Luis Micol; Hirokazu Tsukaya. Differential contributions of ribosomal protein genes to Arabidopsis thaliana leaf development. *Plant Journal*. 65, pp. 724 - 736. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,160

- 33** José Manuel Pérez-Pérez; Silvia Rubio-Díaz; Stijn Dhondt; Diana Hernández-Romero; Joaquín Sánchez-Soriano; Gerrit T. S. Beemster; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Whole organ, venation and epidermal cell morphological variations are correlated in the leaves of Arabidopsis mutants. *Plant Cell and Environment*. 34, pp. 2200 - 2211. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,135

- 34** Pedro Robles; Delphine Fleury; Héctor Candela; Gerda Cnops; María Magdalena Alonso-Peral; Sylvester Anami; Andrea Falcone; Camila Caldana; Lothar Willmitzer; María Rosa Ponce; Mieke Van Lijsebettens; José Luis Micol. The RON1/FRY1/SAL1 gene is required for leaf morphogenesis and venation patterning in Arabidopsis thaliana. *Plant Physiology*. 152, pp. 1357 - 1372. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,451

- 35** Annemie Van Minnebruggen; Pia Neyt; Steven De Groeve; Griet Coussens; María Rosa Ponce; José Luis Micol; Mieke Van Lijsebettens. The ang3 mutation identified the ribosomal protein gene RPL5B with a role in cell expansion during organ growth. *Physiologia Plantarum*. 138, pp. 91 - 101. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,067

- 36** Ushio Fujikura; Gorou Horiguchi; María Rosa Ponce; José Luis Micol; Hirokazu Tsukaya. Coordination of cell proliferation and cell expansion mediated by ribosome-related processes in the leaves of Arabidopsis thaliana. *Plant Journal*. 59, pp. 499 - 508. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,946

- 37** José Manuel Pérez-Pérez; Héctor Candela; Pedro Robles; Víctor Quesada; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Lessons from a search for leaf mutants in Arabidopsis thaliana. *International Journal of Developmental Biology*. 53, pp. 1623 - 1634. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,161

- 38** José María Barrero; Pedro Luis Rodríguez; Víctor Quesada; David Alabadí; Miguel Ángel Blázquez; Jean-Pierre Boutin; Annie Marion-Poll; María Rosa Ponce; José Luis Micol. The ABA1 gene and carotenoid biosynthesis are required for late skotomorphogenic growth in Arabidopsis thaliana. *Plant Cell and Environment*. 31, pp. 227 - 234. 2008.



Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,666

Tipo de soporte: Revista

- 39** Jose María Barrero; Rebeca González-Bayón; Juan Carlos del Pozo; María Rosa Ponce; José Luis Micol. INCURVATA2 encodes the catalytic subunit of DNA polymerase alpha and interacts with genes involved in chromatin-mediated cellular memory in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Cell*. 19, pp. 2822 - 2838. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,653

- 40** Héctor Candela; María Magdalena Alonso-Peral; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Role of HEMIVENATA and the ubiquitin pathway in venation pattern formation. *Plant Signaling and Behavior*. 2, pp. 258 - 259. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 41** Andrea Chini; Sandra Fonseca; Gema Fernández; Bruce Adie; José Manuel Chico; Óscar Lorenzo; Gloria García-Casado; Irene López-Vidriero; Francisca María Lozano; María Rosa Ponce; José Luis Micol; Roberto Solano. The JAZ family of repressors is the missing link in jasmonate signalling. *Nature*. 448, pp. 666 - 671. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 28,751

- 42** Jose María Barrero; Pedro Luis Rodríguez; Víctor Quesada; Pedro Piqueras; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Both abscisic acid (ABA)-dependent and ABA-independent pathways govern the induction of NCED3, AAO3 and ABA1 in response to salt stress. *Plant Cell and Environment*. 29, pp. 2000 - 2008. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,135

- 43** Rebeca González-Bayón; Elizabeth Kinsman; Víctor Quesada; Antonio Vera; Pedro Robles; María Rosa Ponce; Kevin Pyke; José Luis Micol. Mutations in the RETICULATA gene dramatically alter internal architecture but have little effect on overall organ shape in *Arabidopsis* leaves. *Journal of Experimental Botany*. 57 - 12, pp. 3019 - 3031. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,630

- 44** Isabel Ochando; Sara Jover-Gil; Juan José Ripoll; Héctor Candela; Antonio Vera; María Rosa Ponce; Antonio Martínez-Laborda; José Luis Micol. Mutations in the microRNA complementarity site of the INCURVATA4 gene perturb meristem function and adaxialize lateral organs in *Arabidopsis*. *Plant Physiology*. 141, pp. 607 - 619. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,125

- 45** María Magdalena Alonso-Peral; Héctor Candela; Juan Carlos del Pozo; Antonio Martínez-Laborda; María Rosa Ponce; José Luis Micol. The HVE/CAND1 gene is required for the early patterning of leaf venation in Arabidopsis. Development. 133, pp. 3755 - 3766. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7,764

- 46** José María Barrero; Pedro Piqueras; Manuel González-Guzmán; Ramón Serrano; Pedro Luis Rodríguez; María Rosa Ponce; José Luis Micol. A mutational analysis of the ABA1 gene of Arabidopsis thaliana highlights the involvement of ABA in vegetative development. Journal of Experimental Botany. 56, pp. 2071 - 2083. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,336

- 47** Sara Jover-Gil; Héctor Candela; María Rosa Ponce. Plant microRNAs and development. International Journal of Developmental Biology. 49, pp. 733 - 744. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,051

- 48** José Manuel Pérez-Pérez; María Rosa Ponce; José Luis Micol. The ULTRACURVATA2 gene of Arabidopsis encodes an FK506-binding protein involved in auxin and brassinosteroid signaling. Plant Physiology. 134, pp. 101 - 117. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,881

- 49** Gerda Cnops; Sara Jover-Gil; Janny Peters; Pya Neyt; Sabine De Block; Pedro Robles; María Rosa Ponce; Tom Gerats; Mieke Van Lijsebettens; José Luis Micol. The rotunda2 mutants identify a role for the LEUNIG gene in vegetative leaf morphogenesis. Journal of Experimental Botany. 55, pp. 1529 - 1539. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,366

- 50** Víctor Quesada; Santiago García-Martínez; Pedro Piqueras; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Genetic architecture of NaCl tolerance in Arabidopsis. Plant Physiology. 130, pp. 951 - 963. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,800

- 51** José Manuel Pérez-Pérez; María Rosa Ponce; José Luis Micol. The UCU1 Arabidopsis gene encodes a SHAGGY/GSK3-like kinase required for cell expansion along the proximodistal axis. *Developmental Biology*. 242, pp. 161 - 173. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,194

- 52** Manuel González-Guzmán; Nadezda Apostolova; José María Bellés; José María Barrero; Pedro Piqueras; María Rosa Ponce; José Luis Micol; Ramón Serrano; Pedro Luis Rodríguez. The short-chain alcohol dehydrogenase ABA2 catalyzes the conversion of xanthoxin to abscisic aldehyde. *Plant Cell*. 14, pp. 1833 - 1846. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10,751

- 53** María Rosa Ponce; José Manuel Pérez-Pérez; Pedro Piqueras; José Luis Micol. A multiplex reverse transcriptase-polymerase chain reaction method for fluorescence-based semiautomated detection of gene expression in *Arabidopsis thaliana*. *Planta*. 211, pp. 606 - 608. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,960

- 54** José Serrano-Cartagena; Héctor Candela; Pedro Robles; María Rosa Ponce; José Manuel Pérez-Pérez; Pedro Piqueras; José Luis Micol. Genetic analysis of incurvata mutants reveals three independent genetic operations at work in *Arabidopsis* leaf morphogenesis. *Genetics*. 156, pp. 1363 - 1377. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,687

- 55** José Serrano-Cartagena; Pedro Robles; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Genetic analysis of leaf form mutants from the *Arabidopsis* Information Service collection. *Molecular and General Genetics*. 261, pp. 725 - 739. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,539

- 56** Víctor Quesada; María Rosa Ponce; José Luis Micol. Genetic analysis of salt-tolerant mutants in *Arabidopsis thaliana*. *Genetics*. 154, pp. 421 - 436. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,221

- 57** María Rosa Ponce; Pedro Robles; José Luis Micol. High-throughput genetic mapping in *Arabidopsis thaliana*. *Molecular and General Genetics*. 261, pp. 408 - 415. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,539
- 58** María Rosa Ponce; José Luis Micol; Kevin Peterson; Eric Harris Davidson. Molecular characterization and phylogenetic analysis of SpBMP5-7, a new member of the TGF-beta superfamily expressed in sea urchin embryos. *Molecular Biology and Evolution*. 16, pp. 634 - 645. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,983
- 59** Víctor Quesada; María Rosa Ponce; José Luis Micol. OTC and AUL1, two convergent and overlapping genes in the nuclear genome of *Arabidopsis thaliana*. *FEBS Letters*. 461, pp. 101 - 106. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,720
- 60** María Rosa Ponce; Víctor Quesada; José Luis Micol. Rapid discrimination of sequences flanking and within T-DNA insertions in the *Arabidopsis* genome. *Plant Journal*. 14, pp. 497 - 501. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,765
- 61** María Rosa Ponce; José Luis Micol. PCR amplification of long DNA molecules. *Nucleic Acids Research*. 20, pp. 623. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 62** María Rosa Ponce; José Luis Micol. Two computer programs for the generation of problems in transmission genetics for teaching purposes. *Computer Applications in the Biosciences*. 8, pp. 603 - 604. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 63** María Rosa Ponce; Víctor Quesada; Andrea Hricová; José Luis Micol. Visualization of gene expression by fluorescent multiplex reverse transcriptase-PCR amplification. In "DNA Analysis by Nonradioactive Probes: Methods and Protocols, 2nd edition". *Methods in Molecular Biology*. 353, pp. 143 - 152. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 64** María Rosa Ponce; Pedro Robles; Francisca María Lozano; María Asunción Brotóns; José Luis Micol. Low resolution mapping of untagged mutations. In "Arabidopsis protocols, 2nd edition". *Methods in Molecular Biology*. 323, pp. 105 - 113. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Artificial microRNAs designed to circumvent the lethality of null alleles of genes encoding ribosome biogenesis factors in Arabidopsis
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Gabriela Alejandra Baez Barroso; Adrián Cabezas Fuster; Sara Fontcuberta Cervera; María Rosa Ponce.
- 2** **Título del trabajo:** Artificial microRNAs designed to circumvent the lethality of null alleles of genes encoding ribosome biogenesis factors in Arabidopsis
Nombre del congreso: XV Jornada de San Alberto Magno
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2023
Gabriela Alejandra Baez Barroso; Adrián Cabezas Fuster; Sara Fontcuberta Cervera; María Rosa Ponce.
- 3** **Título del trabajo:** Contribución a la identificación de reguladores de la biogénesis del ribosoma 80S en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: III Congreso Anual Internacional de Estudiantes de Doctorado UMH
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2023
Sara Fontcuberta Cervera; Rosa Micol Ponce; Raquel Sarmiento Mañús; María Rosa Ponce.
- 4** **Título del trabajo:** Cross-kingdom conservation of Arabidopsis RIBOSOMAL PROTEIN S24 (RPS24) function in 18S rRNA maturation
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Adrián Cabezas Fuster; Rosa Micol Ponce; Raquel Sarmiento Mañús; María Rosa Ponce.
- 5** **Título del trabajo:** Evolutionary conservation of the Arabidopsis PHOSPHORYLATED ADAPTOR FOR RNA EXPORT (PHAX) function
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Sara Fontcuberta Cervera; María Rosa Ponce.
- 6** **Título del trabajo:** Functional conservation of Arabidopsis VENOSA4 (VEN4) and human SAMHD1 in DNA repair
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Sara Fontcuberta Cervera; Raquel Sarmiento Mañús; José Luis Micol; María Rosa Ponce.

- 7 Título del trabajo:** Functional conservation of Arabidopsis VENOSA4 (VEN4) and human SAMHD1 in DNA repair
Nombre del congreso: XV Jornada de San Alberto Magno
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2023
Sara Fontcuberta Cervera; Raquel Sarmiento Mañús; José Luis Micol; María Rosa Ponce.
- 8 Título del trabajo:** Genetic characterization of RIBOSOMAL RNA PROCESSING 8 (RRP8), a putative ribosome biogenesis factor
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Juan Felipe Gallego Serna; Raquel Olivia Adrover Rico; Sara Fontcuberta Cervera; Rosa Micol Ponce; María Rosa Ponce.
- 9 Título del trabajo:** Genetic characterization of RIBOSOMAL RNA PROCESSING 8 (RRP8), a putative ribosome biogenesis factor in Arabidopsis
Nombre del congreso: XV Jornada de San Alberto Magno
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2023
Juan Felipe Gallego Serna; Raquel Olivia Adrover Rico; Sara Fontcuberta Cervera; Rosa Micol Ponce; María Rosa Ponce.
- 10 Título del trabajo:** Identification of novel Arabidopsis DEN genes that interact with AS1 and AS2
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Angela Ortega Menaches; Carlos Palazon Almodovar; Raquel Sarmiento Mañús; Carla Navarro Quiles; María Rosa Ponce; Jose Luis Micol.
- 11 Título del trabajo:** Mapping-by-sequencing platform at IB-UMH
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Carla Navarro Quiles; María Rosa Ponce; Jose Luis Micol.
- 12 Título del trabajo:** Subcellular localization of Arabidopsis ribosome biogenesis factors
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Juan Zaragoza Lillo; Lucía Vázquez Pagán; Raquel Sarmiento Mañús; Rosa Micol Ponce; María Rosa Ponce.



- 13 Título del trabajo:** Uncovering regulators of ribosome biogenesis in Arabidopsis
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Sara Fontcuberta Cervera; Rosa Micol Ponce; Silvia Martinez Fenoll; Miguel Augusto Melo Medina; María Rosa Ponce.
- 14 Título del trabajo:** Uncovering regulators of ribosome biogenesis in Arabidopsis
Nombre del congreso: XV Jornada de San Alberto Magno
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2023
Sara Fontcuberta Cervera; Rosa Micol Ponce; Silvia Martinez Fenoll; Miguel Augusto Melo Medina; María Rosa Ponce.
- 15 Título del trabajo:** Unraveling the role of the CAX-INTERACTING PROTEIN 4 (CXIP4)
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Rosa Micol Ponce; Sara Fontcuberta Cervera; Uri Aceituno Valenzuela; Raquel Sarmiento Mañús; Alejandro Ruiz Bayón; María Rosa Ponce.
- 16 Título del trabajo:** Unraveling the role of the CAX-INTERACTING PROTEIN 4 (CXIP4)
Nombre del congreso: XV Jornada de San Alberto Magno
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2023
Rosa Micol Ponce; Sara Fontcuberta Cervera; Uri Aceituno Valenzuela; Raquel Sarmiento Mañús; Alejandro Ruiz Bayón; María Rosa Ponce.
- 17 Título del trabajo:** A role for the Arabidopsis CAX-INTERACTING PROTEIN4 essential gene in RNA metabolism
Nombre del congreso: XVI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2022
Micol-Ponce, R.; Aceituno-Valenzuela, U.; Sarmiento-Mañús, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ruiz-Bayón, A.; Ponce, M.R.
- 18 Título del trabajo:** Arabidopsis RNA HELICASE 35 encodes a putative nuclear helicase involved in leaf and flower development
Nombre del congreso: XVI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2022
Sarmiento-Mañús, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Senent-Valero, Y.; Ponce, M.R.
- 19 Título del trabajo:** Arabidopsis RPS24A and RPS24B act as ribosome biogenesis factors in 18S rRNA maturation in a dose-dependent manner
Nombre del congreso: XVI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2022

Cabezas-Fuster, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.

- 20 Título del trabajo:** Functional plant biology platforms at IB-UMH
Nombre del congreso: XVI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2022
Navarro-Quiles, C.; Cabezas-Fuster, A.; Ortega-Menaches, À.; Fontcuberta-Cervera, S.; Juan-Vicente, L.; Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Lup, S.; Nadi, R.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 21 Título del trabajo:** Identification of regulators of cytosolic ribosome biogenesis in Arabidopsis
Nombre del congreso: XVI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2022
Fontcuberta-Cervera, S.; Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Martínez-Fenoll, S.; Vázquez-Pagán, L.; Ponce, M.R.
- 22 Título del trabajo:** Arabidopsis RNA HELICASE 35 is required for leaf and flower development
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2021
Sarmiento-Mañús, R.; Senent-Valero, Y.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 23 Título del trabajo:** Potential conservation of the epitranscriptomic activity of human NKAP in its Arabidopsis ortholog MAS2
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2021
Fontcuberta-Cervera, S.; Delicado-Mateo, R.; Riera-Vidal, S.; Ponce, M.R.
- 24 Título del trabajo:** The CAX-INTERACTING PROTEIN4 essential gene may play a role in Arabidopsis RNA metabolism
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2021
Aceituno-Valenzuela, U.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Micol-Ponce, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 25 Título del trabajo:** Arabidopsis RH35, a putative DEAD-box RNA helicase, is a nuclear factor that participates in leaf and flower development
Nombre del congreso: 31st International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Virtual, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Sarmiento-Mañús, R.; Senent-Valero, Y.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 26 Título del trabajo:** Arabidopsis RPS24A and RPS24B are partially redundant and participate in 18S rRNA maturation, as their human ortholog
Nombre del congreso: 31st International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Virtual, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Cabezas-Fuster, A.; Selva-Mora, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.

- 27 Título del trabajo:** Dominant alleles of Arabidopsis PRE-RNA PROCESSING FACTOR 8 increase splicing fidelity
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2021
Cabezas-Fuster, A.; Micol-Ponce, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 28 Título del trabajo:** Identification of missplicing suppressor alleles of Arabidopsis PRP8 that increase splicing fidelity by reducing the use of novel splice sites
Nombre del congreso: 31st International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Virtual, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Cabezas-Fuster, A.; Micol-Ponce, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 29 Título del trabajo:** The Arabidopsis ribosomal proteins RPS24A and RPS24B are ribosome biogenesis factors with a role in 18S rRNA maturation
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2021
Cabezas-Fuster, A.; Selva-Mora, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 30 Título del trabajo:** The CAX-INTERACTING PROTEIN4 essential gene may play a role in Arabidopsis RNA metabolism
Nombre del congreso: 31st International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Virtual, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Aceituno-Valenzuela, U.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Micol-Ponce, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 31 Título del trabajo:** The epitranscriptomic role of human NKAP seems to be conserved in its Arabidopsis MAS2 ortholog
Nombre del congreso: 31st International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Virtual, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Fontcuberta-Cervera, S.; Delicado-Mateo, R.; Riera-Vidal, S.; Ponce, M.R.
- 32 Título del trabajo:** An epitranscriptomic role for Arabidopsis MORPHOLOGY OF AGO1-52 SUPPRESSED 2
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 33 Título del trabajo:** Arabidopsis CAX INTERACTING PROTEIN 4 localizes to Cajal Bodies and is involved in Ribosomal RNA maturation
Nombre del congreso: XV Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Aceituno-Valenzuela, U.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.

- 34 Título del trabajo:** Arabidopsis MAS2 may play an epitranscriptomic role
Nombre del congreso: XV Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Fontcuberta-Cervera, S.; Delicado-Mateo, R.; Riera-Vidal, S.; Ponce, M.R.
- 35 Título del trabajo:** Arabidopsis RPS24B, an interactor of MAS2, is a ribosome biogenesis factor
Nombre del congreso: XV Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Cabezas-Fuster, A.; Gómez-Molina, N.; Selva-Mora, A.; Burillo-Cartagena, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 36 Título del trabajo:** CAX INTERACTING PROTEIN4 localizes to Cajal bodies and plays developmental roles in Arabidopsis
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Aceituno-Valenzuela, U.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 37 Título del trabajo:** Developmental roles of the RNA helicase ABSTRAKT, the Arabidopsis ortholog of the human tumour suppressor DDX41
Nombre del congreso: XV Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Sarmiento-Mañús, R.; Senent-Valero, Y.; Fontcuberta-Cervera, S.; Aceituno-Valenzuela, U.; Ortega-Miralles, I.; Ponce, M.R.
- 38 Título del trabajo:** Dominant alleles of Arabidopsis PRE-RNA PROCESSING FACTOR 8 increase splicing fidelity
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Cabezas-Fuster, A.; Micol-Ponce, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 39 Título del trabajo:** RNA HELICASE 35 (RH35) and RH43 are the Arabidopsis co-orthologs of the NKAP interactors Drosophila Abstrakt and human DDX41
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2020
Sarmiento-Mañús, R.; Senent-Valero, Y.; Aceituno-Valenzuela, U.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 40 Título del trabajo:** Conserved and divergent functions of SMO4 in Arabidopsis ribosome biogenesis
Nombre del congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology / XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2019
Fontcuberta-Cervera, S.; Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Cabezas-Fuster, A.; Ponce, M.R.

- 41 Título del trabajo:** Dominant mutations in Arabidopsis PRP8 reveal its involvement in splicing fidelity and its relationship with AGO1
Nombre del congreso: XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology / XVI Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2019
Cabezas-Fuster, A.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 42 Título del trabajo:** CXIP4 is a post-embryonic lethal gene that encodes an interactor of MAS2, the Arabidopsis ortholog of human NKAP
Nombre del congreso: III workshop Frontiers in Plant Biology
Ciudad de celebración: Pozuelo de Alarcón, España
Fecha de celebración: 2018
Aceituno-Valenzuela, U.; Ruiz-Bayón, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 43 Título del trabajo:** Characterization of the Arabidopsis MORPHOLOGY OF ARGONAUTE1-52 SUPPRESSED5 gene
Nombre del congreso: XIV Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2018
Cabezas-Fuster, A.; Micol-Ponce, R.; Senent-Valero, Y.; Ponce, M.R.
- 44 Título del trabajo:** Arabidopsis SMALL ORGAN4 encodes a nucleolar and nucleoplasmic protein required for 5.8S rRNA maturation
Nombre del congreso: Plant Organ Growth Symposium
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2017
Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ponce, M.R.
- 45 Título del trabajo:** Characterization of the Arabidopsis MORPHOLOGY OF ARGONAUTE1-52 SUPPRESSED5 gene
Nombre del congreso: Plant Organ Growth Symposium
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2017
Cabezas-Fuster, A.; Micol-Ponce, R.; Senent-Valero, Y.; Ponce, M.R.
- 46 Título del trabajo:** Genetic and physical interactions between CAX INTERACTING PROTEIN4 and MORPHOLOGY OF ARGONAUTE1-52 SUPPRESSED2 in Arabidopsis
Nombre del congreso: Plant Organ Growth Symposium
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2017
Aceituno-Valenzuela, U.; Ruiz-Bayón, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 47 Título del trabajo:** The Arabidopsis MAS2 multifunctional protein interacts with RNA metabolism factors
Nombre del congreso: Joint Congress 2017 of the SEG, SEBD and SEBC (XLI Congreso de la Sociedad Española de Genética)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2017
Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Aceituno-Valenzuela, U.; Ponce, M.R.

- 48 Título del trabajo:** The Arabidopsis RIBOSOMAL RNA PROCESSING7 nucleolar protein is required for 40S ribosome subunit biogenesis
Nombre del congreso: Plant Organ Growth Symposium
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2017
Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Mora-Navarro, E.; Ponce, M.R.
- 49 Título del trabajo:** Arabidopsis MAS2 interactors identified in a yeast two-hybrid screen
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Ruiz-Bayón, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 50 Título del trabajo:** Mapping-by-sequencing in model systems and beyond
Nombre del congreso: Plant Genes and Omics: Technology Development
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2016
Wilson-Sánchez, D.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 51 Título del trabajo:** Mapping-by-sequencing to identify mutations: simulations, case studies, and outlooks
Nombre del congreso: XIV Simposio sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas. Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Canet d'En Berenguer, España
Fecha de celebración: 2016
Wilson-Sánchez, D.; Sarmiento-Mañús, R.; Muñoz-Díaz, E.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 52 Título del trabajo:** NOP53 and RRP7 participate in the control of 45S rDNA transcription and pre-rRNA processing
Nombre del congreso: 27th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Gyeongju, República de Corea
Fecha de celebración: 2016
Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Ponce, M.R.
- 53 Título del trabajo:** Next generation identification of mutations by mapping-by-sequencing
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Wilson-Sánchez, D.; Sarmiento-Mañús, R.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 54 Título del trabajo:** Ribosome biogenesis requires RRP7 and NOP53 in Arabidopsis
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Ruiz-Bayón, A.; Fontcuberta-Cervera, S.; Ruiz-Ramírez, J.; Ponce, M.R.
- 55 Título del trabajo:** The DnaJ-like ANGULATA7 protein is required for plastid gene expression and thylakoidal membrane organization in Arabidopsis
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016

Muñoz-Nortes, T.; González-Costa, T.; Ponce, M.R.; Candela, H.; Micol, J.L.

- 56 Título del trabajo:** The microRNA pathway regulates cuticle formation
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Sarmiento-Mañús, R.; Jover-Gil, S.; Micol-Ponce, R.; Ponce, M.R.
- 57 Título del trabajo:** Transcriptional regulation of the Arabidopsis ARGONAUTE1 gene
Nombre del congreso: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Cabezas-Fuster, A.; Micol-Ponce, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Ponce, M.R.
- 58 Título del trabajo:** A role for the DENTICULATA genes in the regulation of gene expression
Nombre del congreso: 26th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2015
Toumi, A.; Navarro-Quiles, C.; Buigues-Caravaca, M.; Mateo-Bonmatí, E.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 59 Título del trabajo:** MAS2, the Arabidopsis ortholog of human NKAP, regulates 45S rDNA transcription
Nombre del congreso: 26th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2015
Sánchez-García, A.B.; Micol-Ponce, R.; Jover-Gil, S.; Ponce, M.R.
- 60 Título del trabajo:** RRP7 y NOP53 participan en la biogénesis del ribosoma en Arabidopsis
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2015
Micol-Ponce, R.; Ruiz-Bayón, A.; Lup, S.; Ponce, M.R.
- 61 Título del trabajo:** Ribosome biogenesis requires RRP7 and NOP53 in Arabidopsis
Nombre del congreso: 26th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2015
Micol-Ponce, R.; Ruiz-Bayón, A.; Castroviejo-Jiménez, N.; Ponce, M.R.
- 62 Título del trabajo:** The ANGULATA7 essential gene is required for leaf development
Nombre del congreso: 26th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2015
Muñoz-Nortes, T.; Ruiz-Bayón, A.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Candela, H.; Micol, J.L.
- 63 Título del trabajo:** A role for the DENTICULATA genes in Arabidopsis gene expression regulation
Nombre del congreso: XII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2014
Toumi, A.; Navarro-Quiles C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 64 Título del trabajo:** Dominant alleles of the gene encoding the core spliceosome component PRP8 suppress the phenotype of ago1-52
Nombre del congreso: XII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2014
Micol-Ponce, R.; Ruiz-Bayón, A.; Ponce, M.R.
- 65 Título del trabajo:** Leaf phenomics: a systematic reverse genetic screen for Arabidopsis leaf mutants
Nombre del congreso: XII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2014
Wilson-Sánchez, D.; Jover-Gil, S.; Torres-Martínez, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 66 Título del trabajo:** MAS2, the Arabidopsis ortholog of human NKAP, regulates 45S rDNA transcription
Nombre del congreso: XII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2014
Sánchez-García, A.B.; Micol-Ponce, R.; Jover-Gil, S.; Nikolaeva-Koleva, M.; Ponce, M.R.
- 67 Título del trabajo:** The Arabidopsis INCURVATA11 gene is involved in chromatin-mediated cellular memory
Nombre del congreso: XII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2014
Mateo-Bonmatí, E.; Esteve-Bruna, D.; Aníbal-Martínez, M.; Pérez-Pérez, J.M.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 68 Título del trabajo:** A collection of Arabidopsis gene-indexed leaf mutants
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology Annual Main Meeting 2013
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Wilson-Sánchez, D.; Jover-Gil, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 69 Título del trabajo:** A role for the DENTICULATA genes in Arabidopsis gene expression regulation
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology Annual Main Meeting 2013
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Toumi, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 70 Título del trabajo:** Characterization of the Arabidopsis MAS5 gene
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology Annual Main Meeting 2013
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Micol-Ponce, R.; García-Asencio, F.; Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 71 Título del trabajo:** Genetic and molecular analysis of the Arabidopsis MAS2 gene
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology Annual Main Meeting 2013
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Sánchez-García, A.B.; Aguilera, V.; Micol-Ponce, R.; Jover-Gil, S.; Candela-Noguera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.



- 72 Título del trabajo:** Genética inversa del desarrollo foliar
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2013
Wilson-Sánchez, D.; Jover-Gil, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 73 Título del trabajo:** Multi-gene silencing by artificial microRNAs targeting paralogs encoding Arabidopsis transcription factors
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology Annual Main Meeting 2013
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Jover-Gil, S.; Tarancón-Pascual, C.; Juanola-Juárez, O.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 74 Título del trabajo:** The Arabidopsis INCURVATA11 gene is involved in chromatin-mediated cellular memory
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology Annual Main Meeting 2013
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Esteve-Bruna, D.; Sala-Ripoll, C.; Pérez-Pérez, J.M.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 75 Título del trabajo:** Una colección de microARN artificiales diseñados contra grupos de genes parálogos de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2013
Jover-Gil, S.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 76 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen MAS2 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 2012
Sánchez-García, A.B.; Jover-Gil, S.; Micol-Ponce, R.; Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 77 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen MAS5 de Arabidopsis
Nombre del congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 2012
Micol-Ponce, R.; Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 78 Título del trabajo:** Detailed phenotypic analyses of leaf growth in Salk T-DNA mutagenesis lines reveal new genes controlling shoot development
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2012
Lièvre, M.; Bettembourg, M.; Dauzat, M.; Wilson-Sánchez, D.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.; Granier, C.
- 79 Título del trabajo:** Genética inversa del desarrollo foliar
Nombre del congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 2012
Wilson-Sánchez, D.; Jover-Gil, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 80 Título del trabajo:** Reverse genetics of leaf development
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2012
Micol, J.L.; Wilson-Sánchez, D.; Jover-Gil, S.; Lièvre, M.; Granier, C.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.
- 81 Título del trabajo:** Una colección de microARN artificiales diseñados contra grupos de factores de transcripción parálogos
Nombre del congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 2012
Jover-Gil, S.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 82 Título del trabajo:** amiRNAs targeting groups of transcription factor-encoding paralogs
Nombre del congreso: 23rd International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2012
Ponce, M.R.; Jover-Gil, S.; Micol, J.L.
- 83 Título del trabajo:** A search for mutations suppressing the morphological phenotype of an argonaute1 allele
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Aguilera, V.; Micol-Ponce, R.; Sánchez-García, A.B.; Jover-Gil, S.; Eren, Z.; Isbilir, A.; Erbas, N.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 84 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes VEN4 y DOV1 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Sarmiento-Mañús, R.; Quesada, V.; González-Bayón, R.; Pyke, K.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 85 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen MAS2 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Sánchez-García, A.B.; Jover-Gil, S.; Aguilera, V.; Micol-Ponce, R.; Kahveci, Z.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 86 Título del trabajo:** Búsqueda de modificadores del fenotipo morfológico de un alelo hipomorfo del gen ARGONAUTE1 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Aguilera, V.; Sánchez-García, A.B.; Micol-Ponce, R.; Jover-Gil, S.; Eren, Z.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 87 Título del trabajo:** Caracterización funcional de la familia génica RETICULATA-RELATED de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011



Pérez-Pérez, J.M.; Kangasjärvi, S.; González-Bayón, R.; Esteve-Bruna, D.; Hannah, M.; Willmitzer, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

- 88 Título del trabajo:** Caracterización funcional del gen MAS5 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Micol-Ponce, R.; Aguilera V.; Micol, J.L.; Ponce M.R.
- 89 Título del trabajo:** Characterization of the Arabidopsis MAS5 gene
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Micol-Ponce, R.; Aguilera, V.; Parres-Molina, L.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 90 Título del trabajo:** El gen RUG1 codifica la porfobilinógeno desaminasa de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Sarmiento-Mañús, R.; Quesada, V.; Giménez-Molina Y.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 91 Título del trabajo:** El gen RUG2 interviene en el desarrollo mitocondrial, cloroplástico y foliar en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
González-Bayón R.; Sarmiento-Mañús, R.; Quesada, V.; Pastor-Córdoba, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 92 Título del trabajo:** Forward and reverse approaches to the genetic dissection of leaf development
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Ferrández-Ayela, A.; Rubio-Díaz, S.; Muñoz-Viana, R.; Esteve-Bruna, D.; Casanova-Sáez, R.; Muñoz-Nortes, T.; Wilson-Sánchez, D.; González-Bayón, R.; Jover-Gil, S.; Candela, H.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 93 Título del trabajo:** Functional analysis of the Arabidopsis RER gene family
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Pérez-Pérez, J.M.; Kangasjärvi, S.; González-Bayón, R.; Esteve-Bruna, D.; Hannah, M.; Willmitzer, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 94 Título del trabajo:** Genetic and molecular analysis of the Arabidopsis thaliana MAS2 gene
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Sánchez-García, A.B.; Jover-Gil, S.; Aguilera, V.; Quinto, P.; Micol-Ponce, R.; Kahveci, Z.; Olechwie, A.M.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.



- 95 Título del trabajo:** Genética inversa del desarrollo foliar
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Wilson-Sánchez, D.; Muñoz-Viana, R.; Rubio-Díaz, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Jover-Gil, S.; Ruiz-Pino, A.; Sánchez-Herrero, J.F.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 96 Título del trabajo:** Reverse genetics of leaf development
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Wilson-Sánchez, D.; Muñoz-Viana, R.; Rubio-Díaz, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Ruiz-Pino, A.; Díaz-Cruz, M.A.; Sánchez-Herrero, J.F.; Jover-Gil, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 97 Título del trabajo:** TCU1 codifica una nucleoporina necesaria para el desarrollo foliar en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Ferrández-Ayela, A.; García-Sola, M.J.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 98 Título del trabajo:** TCU1 encodes a nucleoporin required for leaf development in Arabidopsis
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Ferrández-Ayela, A.; García-Sola, M.J.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 99 Título del trabajo:** The RUGOSA2 nuclear gene encodes an mTERF-related protein involved in organelle gene expression and leaf morphogenesis in Arabidopsis
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
González-Bayón, R.; Sarmiento-Mañús, R.; Quesada, V.; Pastor-Córdoba, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 100 Título del trabajo:** The porphyrin pathway and Arabidopsis leaf development
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Sarmiento-Mañús, R.; Quesada, V.; Giménez-Molina, Y.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 101 Título del trabajo:** amiRNAs targeting groups of transcription factor-encoding paralogs
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling 2011
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2011
Jover-Gil, S.; Tremiño, L.; Campillo, N.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 102 Título del trabajo:** microARN artificiales diseñados contra familias de genes que codifican factores de transcripción
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011



Jover-Gil, S.; Campillo, N.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

- 103 Título del trabajo:** A collection of amiRNAs targeting groups of transcription factor-encoding paralogs
Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Ponce, M.R.; Jover-Gil, S.; Micol, J.L.
- 104 Título del trabajo:** A reverse genetics approach to the analysis of leaf development
Nombre del congreso: Plant Biology 2010 (Joint Annual Meeting of the American Society of Plant Biologists and the Canadian Society of Plant Physiologists - La Société Canadienne de Physiologie Végétale)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2010
Muñoz-Viana, R.; Rubio-Díaz, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Wilson-Sánchez, D.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 105 Título del trabajo:** A reverse genetics approach to the analysis of leaf development
Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Muñoz-Viana, R.; Rubio-Díaz, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Wilson-Sánchez, D.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 106 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes MAS de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Sánchez-García A.B.; Jover-Gil, S.; Aguilera V.; Quinto, P.; Micol-Ponce R.; Micol J.L.; Ponce M.R.
- 107 Título del trabajo:** Arabidopsis TCU2 is required for leaf bilateral symmetry
Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Ferrández-Ayela, A.; Lapeña-Muñoz, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 108 Título del trabajo:** Caracterización de genes implicados en el crecimiento foliar
Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Rubio-Díaz, S.; Muñoz-Viana, R.; Pérez-Pérez, J.M.; Hernández-Romero, D.; Antón-Bolaños, N.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 109 Título del trabajo:** Carbamoyl phosphate synthetase is essential for mesophyll cell development in Arabidopsis
Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Sarmiento-Mañús, R.; Mollá-Morales, A.; Robles, P.; Quesada, V.; Pérez-Pérez, J.M.; González-Bayón, R.; González-Torres, P.; Hanna, M.; Willmitzer, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 110 Título del trabajo:** Characterization of genes required for leaf growth
Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Rubio-Díaz, S.; Muñoz-Viana, R.; Pérez-Pérez, J.M.; Hernández-Romero, D.; Antón-Bolaños, N.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 111 Título del trabajo:** El gen TCU2 contribuye a la simetría bilateral en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Ferrández-Ayela, A.; Lapeña-Muñoz, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 112 Título del trabajo:** Genetic and molecular analysis of the *Arabidopsis* MAS genes
Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Sánchez-García A.B.; Jover-Gil, S.; Aguilera V.; Quinto P.; Micol-Ponce R.; Micol J.L.; Ponce M.R.
- 113 Título del trabajo:** Genética inversa del desarrollo foliar
Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Muñoz-Viana, R.; Rubio-Díaz, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Wilson-Sánchez, D.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 114 Título del trabajo:** La carbamoil fosfato sintetasa es esencial para el desarrollo de las células del mesófilo en *Arabidopsis*
Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Sarmiento-Mañús, R.; Mollá-Morales, A.; Robles, P.; Quesada, V.; Pérez-Pérez, J.M.; González-Bayón, R.; González-Torres, P.; Hanna, M.; Willmitzer, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 115 Título del trabajo:** Las nucleoporinas como nuevos componentes del síndrome de huida de la sombra
Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
Galstyan, A.; Gallemí, M.; Roig-Villanova, I.; Ferrández-Ayela, A.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.; Devlin, P.; Martínez-García, J.F.
- 116 Título del trabajo:** Nucleoporins, players for simulated shade and auxin responses in *Arabidopsis*
Nombre del congreso: 20th International Conference on Plant Growth Substances
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2010
Galstyan, A.; Gallemí, M.; Roig-Villanova, I.; Ferrández-Ayela, A.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.; Devlin, P.; Martínez-García, J.F.
- 117 Título del trabajo:** The *Arabidopsis* MAS genes
Nombre del congreso: Plant Biology 2010 (Joint Annual Meeting of the American Society of Plant Biologists and the Canadian Society of Plant Physiologists - La Société Canadienne de Physiologie Végétale)



Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2010

Sánchez-García, A.B.; Jover-Gil, S.; Aguilera, V.; Micol-Ponce, R.; Quinto, P.; Micol J.L.; Ponce, M.R.

118 Título del trabajo: Una colección de microARN artificiales diseñados contra grupos de parálogos que codifican factores de transcripción

Nombre del congreso: X Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2010

Ponce, M.R.; Jover-Gil, S.; Micol, J.L.

119 Título del trabajo: A link between ANGUSTIFOLIA3 and the adaxial/abaxial patterning of leaves through ribosome-related processes

Nombre del congreso: 20th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 2009

Horiguchi, G.; Ishikawa, N.; Kubo, M.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.; Demura, T.; Fukuda, H.; Tsukaya, H.

120 Título del trabajo: A reverse genetics approach to the analysis of leaf development

Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2009

Muñoz-Viana, R.; Rubio-Díaz, S.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

121 Título del trabajo: A search for mutations suppressing the morphological phenotype of an argonaute1 allele

Nombre del congreso: 20th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 2009

Aguilera, V.; Quinto, P.; Micol-Ponce, R.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

122 Título del trabajo: A search for mutations that suppress the morphological phenotype of an argonaute1 allele

Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2009

Aguilera, V.; Quinto, P.; Micol-Ponce, R.; Ece, S.; Albolafio, S.; Jover-Gil, S.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

123 Título del trabajo: Arabidopsis TCU2 is required for leaf bilateral symmetry

Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2009

Ferrández-Ayela, A.; Lapeña-Muñoz, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

124 Título del trabajo: Arabidopsis VEN3 and VEN6 encode carbamoyl phosphate synthetase subunits

Nombre del congreso: 20th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 2009

Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; González-Bayón, R.; Robles, P.; Quesada, V.; Hannah, M.; Willmitzer, L.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 125 Título del trabajo:** Arabidopsis leaf phenomics
Nombre del congreso: 20th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2009
Pérez-Pérez, J.M.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Dhondt, S.; Beemster, G.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 126 Título del trabajo:** Búsqueda de mutaciones supresoras del fenotipo morfológico de argonaute1-52 en Arabidopsis
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Torremolinos, España
Fecha de celebración: 2009
Aguilera, V.; Quinto, P.; Micol-Ponce, R.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 127 Título del trabajo:** El gen TCU2 contribuye a la simetría bilateral en Arabidopsis
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Torremolinos, España
Fecha de celebración: 2009
Ferrández-Ayela, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 128 Título del trabajo:** Genetic analysis and positional cloning of incurvata13, a new mutant allele of AUXIN RESISTANT6
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2009
Esteve-Bruna, D.; Pérez-Pérez, J.M.; Lozano, F.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 129 Título del trabajo:** Positional cloning of mutations affecting leaf growth
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2009
Rubio-Díaz, S.; Muñoz-Viana, R.; Pérez-Pérez, J.M.; Hernández-Romero, D.; Antón-Bolaños, N.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 130 Título del trabajo:** Probing phenotype and molecular profile reproducibility: A comparison of Arabidopsis leaf growth across ten laboratories
Nombre del congreso: 20th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2009
Massonnet, C.; the partners of the AGRON-OMICS Consortium.
- 131 Título del trabajo:** Quantitative analysis of leaf mutant phenotypes in Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2009
Pérez-Pérez, J.M.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Sánchez-Soriano, J.; Dhondt, S.; Beemster, G.T.S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 132 Título del trabajo:** RUG1 encodes the Arabidopsis porphobilinogen deaminase
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop
Ciudad de celebración: Elche, España



Fecha de celebración: 2009

Sarmiento-Mañús, R.; Quesada, V.; Giménez-Molina, Y.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

133 Título del trabajo: The AGRON-OMICS Consortium

Nombre del congreso: 19th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2009

The partners of the AGRON-OMICS Consortium.

134 Título del trabajo: The microRNA pathway participates in proximal-distal polarity and venation pattern establishment in Arabidopsis thaliana leaves

Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2009

Jover-Gil, S.; Aguilera, V.; Robles, P. Candela, H.; Barrero, J.M.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

135 Título del trabajo: The moss mutant: can AGO1 have a role in the control of TFL1?

Nombre del congreso: Workshop on Mechanisms Controlling Flower Development

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2009

Nohales, P.F.; Domenech, M.J.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.; Madueño, F.

136 Título del trabajo: The ven3 and ven6 reticulate mutants are defective in carbamoyl phosphate synthesis

Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modeling workshop

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2009

Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Robles, P.; Quesada, V.; González-Bayón, R.; González-Torres, P.; Hannah, M.; Willmitzer, L.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

137 Título del trabajo: A genetic approach to the identification of novel genes involved in miRNA-guided gene silencing in Arabidopsis thaliana

Nombre del congreso: RNAi, MicroRNA, and Non-Coding RNA. Keystone Symposia

Ciudad de celebración: Whistler, Canadá

Fecha de celebración: 2008

Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

138 Título del trabajo: Arabidopsis leaf phenomics

Nombre del congreso: Workshop on Growth and Development

Ciudad de celebración: Perugia, Italia

Fecha de celebración: 2008

Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

139 Título del trabajo: Growth coordination at the Arabidopsis leaf lamina

Nombre del congreso: Workshop on Growth and Development

Ciudad de celebración: Perugia, Italia

Fecha de celebración: 2008

Pérez-Pérez, J.M.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Dhondt, S.; Beemster, G.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

- 140 Título del trabajo:** Growth coordination is essential for Arabidopsis leaf flatness
Nombre del congreso: 55th National Institute for Basic Biology Conference, Arabidopsis Workshop 2008, Frontiers of Plant Science in the 21st Century. National Institute for Basic Biology
Ciudad de celebración: Okazaki, Japón
Fecha de celebración: 2008
Pérez-Pérez, J.M.; Candela, H.; Robles, P. González-Bayón, R.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 141 Título del trabajo:** Identificación de nuevos genes implicados en el crecimiento foliar de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2008
Pérez-Pérez, J.M.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Bascuñana-Almarcha, P.; Pérez-Rodríguez, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 142 Título del trabajo:** Identificación mediante un abordaje molecular de procesos regulados por microARN en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2008
Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 143 Título del trabajo:** Lessons from a search for leaf mutants in Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: 55th National Institute for Basic Biology Conference, Arabidopsis Workshop 2008, Frontiers of Plant Science in the 21st Century. National Institute for Basic Biology
Ciudad de celebración: Okazaki, Japón
Fecha de celebración: 2008
Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Ferrández-Ayela, A.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Pérez-Pérez, J.M.; Aguilera, V.; Candela, H.; Robles, P.; Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 144 Título del trabajo:** Los genes VENOSA3 y VENOSA6 codifican las subunidades de la carbamoil fosfato sintetasa de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2008
Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Quesada, V.; Robles, P.; González-Bayón, R.; Martínez-Martínez, M.A.; Pérez-Pérez, J.M.; Hannah, M.; Willmitzer, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 145 Título del trabajo:** TCU1 codifica una nucleoporina necesaria para el desarrollo foliar en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2008
Ferrández-Ayela, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 146 Título del trabajo:** Una aproximación genética a la identificación de nuevos genes implicados en la ruta de los microARN en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2008
Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.



- 147 Título del trabajo:** A mapping facility for Arabidopsis thaliana untagged mutations
Nombre del congreso: 6th Plant Genomics European Meeting Tenerife 2007
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 2007
Lozano, F.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 148 Título del trabajo:** A reverse genetics approach to leaf development
Nombre del congreso: 6th Plant Genomics European Meeting Tenerife 2007
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 2007
Pérez-Pérez, J.M.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 149 Título del trabajo:** A reverse genetics approach to leaf development
Nombre del congreso: Workshop on Growth phenotyping and imaging in plants
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2007
Pérez-Pérez, J.M.; Hernández-Romero, D.; Rubio-Díaz, S.; Geysen, J.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 150 Título del trabajo:** AGRON-OMICS is a EU consortium contributing to the development of data curation standards in integrative plant biology
Nombre del congreso: Second International Biocuration Meeting
Ciudad de celebración: San José, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2007
The partners of the AGRON-OMICS Consortium.
- 151 Título del trabajo:** Abordajes directos e inversos a la disección genética del desarrollo de la hoja en la planta modelo Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2007
González-Bayón, R.; Lozano, F.M.; Alonso-Peral, M.M.; Aguilera, V.; Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Ferrández-Ayela, A.; Esteve-Bruna, D.; Bas-Niñerola, M.V.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Pérez-Pérez, J.M.; Robles, P.; Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 152 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes DEN29, DEN30, VEN1 y VEN3 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2007
Robles, P.; Mollá-Morales, González-Bayón, R.; Miguela, V.; Reche, C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 153 Título del trabajo:** Balance de la actividad de un servicio de cartografía de mutaciones no señalizadas de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2007
Lozano, F.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 154 Título del trabajo:** Búsqueda de mutaciones modificadoras del fenotipo del mutante argonaute1-52 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2007

Aguilera, V.; Robles, P.; Jover-Gil, S.; Barrero, J.M.; Lag-Brotons, A.J.; Bonet, E.; Solano, R.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

155 Título del trabajo: Caracterización fenotípica y molecular de nuevos genes implicados en el crecimiento foliar

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2007

Pérez-Pérez, J.M.; Hernández-Romero, D.; Rubio-Díaz, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

156 Título del trabajo: Clonación posicional y caracterización de los genes RUG2 y VEN4 de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2007

Quesada, V.; Sarmiento-Mañús, R.; González-Bayón, R.; Leyva-Díaz, E.; Medina-Ruiz, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

157 Título del trabajo: Disección genética de la organogénesis foliar en la planta modelo *Arabidopsis thaliana*: Abordajes directos e inversos

Nombre del congreso: V Jornades de Fisiologia Vegetal. Societat Catalana de Biologia

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Lozano, F.M.; Aguilera, V.; Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Ferrández-Ayela, A.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Pérez-Pérez, J.M.; Robles, P.; Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

158 Título del trabajo: Disección genética de la organogénesis foliar en la planta modelo *Arabidopsis thaliana*: Abordajes directos e inversos

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2007

González-Bayón, R.; Lozano, F.M.; Aguilera, V.; Mollá-Morales, A.; Sarmiento-Mañús, R.; Ferrández-Ayela, A.; Rubio-Díaz, S.; Hernández-Romero, D.; Pérez-Pérez, J.M.; Robles, P.; Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

159 Título del trabajo: Identificación de genes de la ruta de los miARN en *Arabidopsis thaliana*

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2007

Aguilera, V.; Robles, P.; Jover-Gil, S.; Barrero, J.M.; Solano, R.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

160 Título del trabajo: Introducing AGRON-OMICS: a EU-funded integrated project developing system-level research in *Arabidopsis*

Nombre del congreso: EMBO conference: From basic genomics to systems biology

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 2007

The partners of the AGRON-OMICS Consortium.



- 161 Título del trabajo:** JASMONATE-INSENSITIVE 3 is a nuclear target of SCFCO11 negatively regulating JA signalling
Nombre del congreso: 18th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Pekín, China
Fecha de celebración: 2007
Chini, A.; Fonseca, S.; Fernández, G.; Adie, B.; Chico, J.M.; Lorenzo, O.; García-Casado, G.; López-Vidriero, I.; Lozano, F.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.; Solano, R.
- 162 Título del trabajo:** Positional cloning of genes involved in leaf growth
Nombre del congreso: Workshop on Growth phenotyping and imaging in plants
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2007
Pérez-Pérez, J.M.; Hernández-Romero, D.; Rubio-Díaz, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 163 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de mutaciones supresoras del fenotipo de los mutantes ago1 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 164 Título del trabajo:** Análisis de la expresión génica en el mutante ron1 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
Robles, P.; Alonso-Peral, M.M.; Fleury, D.; Cnops, G.; Anami, S.; Falcone, A.; Ponce, M.R.; Van Lijsebettens, M.; Micol, J.L.
- 165 Título del trabajo:** Análisis del papel de RON1 en el desarrollo de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2006
Robles, P.; Alonso-Peral, M.M.; Fleury, D.; Cnops, G.; Anami, S.; Falcone, A.; Ponce, M.R.; Van Lijsebettens, M.; Micol, J.L.
- 166 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes funcionalmente redundantes RE y RE2 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
González-Bayón, R.; Quesada, V.; Robles, P.; Campello, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 167 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen DEN30 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
Mollá-Morales, A.; Robles, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 168 Título del trabajo:** Análisis genético y transcriptómico de mutantes alterados en la ruta de los microARN en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas



Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2006

Aguilera, V.; Jover-Gil, S.; Robles, P.; Candela, H.; Barrero, J.M.; Solano, R.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

169 Título del trabajo: Balance de la actividad de un servicio de cartografía de mutaciones de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2006

Ponce, M.R.; Lozano, F.M.; Mollá-Morales, A.; Micol, J.L.

170 Título del trabajo: Búsqueda de mutaciones modificadoras del fenotipo de los mutantes ago1 de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2006

Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

171 Título del trabajo: Caracterización de dobles mutantes de *Arabidopsis thaliana* en los que se modifica el fenotipo Argonaute1

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2006

Aguilera, V.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

172 Título del trabajo: Caracterización de los genes VEN4 y VEN5 de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 2006

González-Bayón, R.; Lozano, F.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

173 Título del trabajo: Caracterización funcional del gen DEN30 de *Arabidopsis thaliana*

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

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2006

Mollá-Morales, A.; Robles, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

174 Título del trabajo: Clonación posicional de los genes VEN4 y VEN5 de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2006

González-Bayón, R.; Lozano, F.M.; Campello, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

175 Título del trabajo: Clonación posicional de mutaciones no señalizadas en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2006

Lozano, F.M.; Mollá-Morales, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 176 Título del trabajo:** Clonación posicional del gen DEN30 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2006
Mollá-Morales, A.; Robles, P.; Guillo, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 177 Título del trabajo:** Efectos pleiotrópicos de las mutaciones *ron1* de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
Robles, P.; Alonso-Peral, M.M.; Fleury, D.; Cnops, G.; Anami, S.; Falcone, A.; Ponce, M.R.; Van Lijsebettens, M.; Micol, J.L.
- 178 Título del trabajo:** El gen *ICU2* participa en la herencia epigenética en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
González-Bayón, R.; Barrero, J.M.; del Pozo, J.C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 179 Título del trabajo:** HVE participa en el desarrollo vascular en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2006
Alonso-Peral, M.M.; Candela, H.; del Pozo, J.C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 180 Título del trabajo:** *ICU2* codifica la subunidad catalítica de la ADN polimerasa α , que participa en la memoria celular mediada por la cromatina en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2006
González-Bayón, R.; Barrero, J.M.; del Pozo, J.C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 181 Título del trabajo:** Identificación de genes regulados por microARN en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
Aguilera, V.; Jover-Gil, S.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 182 Título del trabajo:** Identificación mediante análisis transcriptómico de genes de *Arabidopsis thaliana* regulados por microARN
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
Aguilera, V.; Jover-Gil, S.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 183 Título del trabajo:** La epidermis y el mesófilo contribuyen desigualmente a la forma final de las hojas de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
González-Bayón, R.; Quesada, V.; Robles, P.; Campello, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 184 Título del trabajo:** La memoria celular mediada por la cromatina depende de la interacción entre ICU2 y TFL2 en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
González-Bayón, R.; Barrero, J.M.; del Pozo, J.C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 185 Título del trabajo:** Las mutaciones hve evidencian la relación entre la ubiquitinación y el desarrollo vascular en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
Alonso-Peral, M.M.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 186 Título del trabajo:** RE y RE2 son funcionalmente redundantes y necesarios para la organogénesis foliar y el desarrollo reproductivo en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2006
González-Bayón, R.; Quesada, V.; Robles, P.; Campello, L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 187 Título del trabajo:** TCU1 cifra una nucleoporina necesaria para el desarrollo foliar en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
Alonso-Peral, M.M.; Ferrández-Ayela, M.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 188 Título del trabajo:** TCU1 codifica una nucleoporina necesaria para el desarrollo foliar en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
Alonso-Peral, M.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 189 Título del trabajo:** TCU1 puede estar implicado en el transporte nucleocitoplásmico en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2006
Alonso-Peral, M.M.; Ferrández-Ayela, M.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 190 Título del trabajo:** Un servicio de cartografía de mutaciones que facilita la clonación posicional en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2006
Lozano, F.M.; Mollá-Morales, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 191 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen TRANSCURVATA1 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España



Fecha de celebración: 2005

Alonso-Peral, M.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

192 Título del trabajo: Análisis transcriptómico y de interacciones genéticas de mutantes alterados en la ruta de los microARN en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España

Fecha de celebración: 2005

Aguilera, V.; Jover-Gil, S.; Robles, P.; Candela, H.; Barrero, J.M.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.

193 Título del trabajo: El gen HEMIVENATA codifica una proteína CAND1 (TIP120) necesaria para la formación del patrón de venación en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España

Fecha de celebración: 2005

Alonso-Peral, M.M.; Candela, H.; del Pozo, C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

194 Título del trabajo: El gen INCURVATA2 de *Arabidopsis thaliana* participa en la replicación del ADN y en la memoria celular mediada por la cromatina

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España

Fecha de celebración: 2005

Barrero, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

195 Título del trabajo: Las mutaciones en el gen ABA1 perturban el desarrollo vegetativo y la escotomorfogénesis en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España

Fecha de celebración: 2005

Barrero, J.M.; Piqueras, P.; González-Guzmán, M.; Serrano, R.; Rodríguez P.L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

196 Título del trabajo: Las mutaciones en el gen RETICULATA de *Arabidopsis thaliana* alteran drásticamente la arquitectura interna de la hoja, pero no su forma

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España

Fecha de celebración: 2005

González-Bayón, R.; Kinsman, E.A.; Quesada, V.; Robles, P.; Ponce, M.R.; Pyke, K.A.; Micol, J.L.

197 Título del trabajo: Un servicio de cartografía de mutaciones de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España

Fecha de celebración: 2005

Lozano, F.M.; Mollá-Morales, A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

198 Título del trabajo: A mutational analysis of the ABA1 gene highlights the implication of ABA in vegetative development and photomorfogenesis

Nombre del congreso: 15th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 2004

Barrero, J.M.; Piqueras, P.; González-Guzmán, M.; Serrano, R.; Rodríguez P.L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 199 Título del trabajo:** Análisis genético de los genes INCURVATA11, 13 y 14 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2004
Lozano, F.M.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 200 Título del trabajo:** El análisis de los mutantes incurvata de *Arabidopsis thaliana* permite identificar dianas y elementos de la maquinaria de la regulación por microARN
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2004
Jover-Gil, S.; Robles, P.; Candela, H.; Barrero, J.M.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 201 Título del trabajo:** El gen HEMIVENATA es necesario para la formación del patrón de venación en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2004
Alonso-Peral, M.M.; Candela, H.; del Pozo, C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 202 Título del trabajo:** El gen INCURVATA2 participa en la memoria celular mediada por la cromatina en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2004
Barrero, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 203 Título del trabajo:** El gen INCURVATA4 de *Arabidopsis thaliana* codifica el factor de transcripción ATHB15 y es regulado por un microARN
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2004
Ochando, I.; Jover-Gil, S.; Ripoll, J.J.; Candela, H.; Vera, A.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.
- 204 Título del trabajo:** Genetic analysis of incurvata mutants identifies microRNA targets and machinery elements
Nombre del congreso: 15th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 2004
Jover-Gil, S.; Robles, P.; Candela, H.; Barrero, J.M.; Micol, J.L.; Ponce, M.R.
- 205 Título del trabajo:** Implementación de un servicio de cartografía génica automatizada para la comunidad española de los investigadores en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2004
Lozano, F.M.; Brotons-Girona, M.A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 206 Título del trabajo:** Las mutaciones en el gen RETICULATA de *Arabidopsis thaliana* perturban la arquitectura interna de la hoja sin modificar la forma del órgano
Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas



Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2004

González-Bayón, R.; Kinsman, E.A.; Quesada, V.; Vera, A.; Pyke, K.A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

207 Título del trabajo: Los fenotipos de los mutantes aba1 evidencian la implicación del ABA en el desarrollo vegetativo y la fotomorfogénesis en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2004

Barrero, J.M.; Piqueras, P.; González-Guzmán, M.; Serrano, R.; Rodríguez, P.L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

208 Título del trabajo: Mutations in the RETICULATA gene perturb leaf internal architecture but not organ shape

Nombre del congreso: 15th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 2004

Quesada, V.; Kinsman, E.A.; González-Bayón, R.; Ponce, M.R.; Pyke, K.A.; Micol, J.L.

209 Título del trabajo: The HEMIVENATA gene is required for venation pattern formation

Nombre del congreso: 15th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 2004

Alonso-Peral, M.M.; Candela, H.; del Pozo, C.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

210 Título del trabajo: The INCURVATA2 gene is involved in the control of chromatin-mediated cellular memory

Nombre del congreso: 15th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 2004

Barrero, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

211 Título del trabajo: The INCURVATA4 gene of *Arabidopsis thaliana* encodes the ATHB15 transcription factor, is negatively regulated by a microRNA, and synergistically interacts with HASTY

Nombre del congreso: 15th International Conference on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 2004

Ochando, I.; Jover-Gil, S.; Ripoll, J.J.; Candela, H.; Vera, A.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.

212 Título del trabajo: Análisis genético de los genes INCURVATA11, 13 y 14 de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España

Fecha de celebración: 2003

Lozano, F.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

213 Título del trabajo: Análisis genético y genómico de la palmera datilera

Nombre del congreso: I Semana de la Ciencia y la Tecnología. Universidad Miguel Hernández

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 2003

González-Bayón, R.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 214 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de ago1-51 y ago1-52, dos alelos hipomorfos del gen ARGONAUTE1 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
Jover-Gil, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 215 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes INCURVATA8 y 15 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
Barrero, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 216 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes TRANSCURVATA de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
Alonso-Peral, M.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 217 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes VENOSA de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
Ponce, M.R.; González-Bayón, R.; Quesada, V.; Vera, A.; Micol, J.L.
- 218 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen ASYMMETRIC LEAVES3 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
Brotons-Girona, M.A.; Robles, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 219 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular del gen INCURVATA4 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
Ochando, I.; Jover-Gil, S.; Ripoll, J.J.; Candela, H.; Vera, A.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.
- 220 Título del trabajo:** Caracterización parcial del cromosoma del cloroplasto de la palmera datilera, *Phoenix dactylifera*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
González-Bayón, R.; Alonso-Peral, M.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 221 Título del trabajo:** Genetic and molecular analysis of the INCURVATA4 gene of *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Ochando, I.; Jover-Gil, S.; Ripoll, J.J.; Candela, H.; Vera, A.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.

- 222 Título del trabajo:** Genetic interactions involving hypomorphic alleles of the ARGONAUTE1 gene in *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Jover-Gil, S.; Robles, P.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 223 Título del trabajo:** Implementación de un servicio de cartografía génica automatizada para la comunidad española de los investigadores en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 2003
Lozano, F.M.; Brotons-Girona, M.A.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 224 Título del trabajo:** The ULTRACURVATA2 gene of *Arabidopsis thaliana* encodes an FKBP-like protein involved in auxin and brassinosteroid signaling
Nombre del congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 225 Título del trabajo:** The phenotypes of *aba1* mutants suggest a role for ABA as a growth promoter in *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Barrero, J.M.; Piqueras, P.; González-Guzmán, M.; Apostolova, N.; Serrano, R.; Rodríguez, P.L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 226 Título del trabajo:** A mutational analysis of the ABA1 gene
Nombre del congreso: 13th International Meeting on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Barrero, J.M.; Piqueras, P.; González-Guzmán, M.; Apostolova, N.; Serrano, R.; Rodríguez, P.L.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 227 Título del trabajo:** Genetic and molecular analyses of the ULTRACURVATA genes
Nombre del congreso: 13th International Meeting on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 228 Título del trabajo:** Genetic and molecular analysis of the ICU9 gene
Nombre del congreso: 13th International Meeting on Arabidopsis Research
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Jover-Gil, S.; Robles, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 229 Título del trabajo:** Genetic architecture of leaf morphogenesis in *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: Workshop on Leaf Development. Centro de Reuniones Internacionales sobre Biología del Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones



Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2002

Pérez-Pérez, J.M.; Candela, H.; Robles, P.; Barrero, J.M.; Jover-Gil, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

230 Título del trabajo: Leaf morphological mutants induced by fast-neutron bombardment

Nombre del congreso: 13th International Meeting on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2002

Robles, P.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

231 Título del trabajo: Mapping QTL for salt tolerance

Nombre del congreso: 13th International Meeting on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2002

Quesada, V.; García-Martínez, S.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

232 Título del trabajo: Positional cloning of the ICU2 gene

Nombre del congreso: 13th International Meeting on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2002

Barrero, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

233 Título del trabajo: The UCU genes of Arabidopsis thaliana are required for developmental signalling

Nombre del congreso: Workshop on Leaf Development. Centro de Reuniones Internacionales sobre Biología del Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2002

Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

234 Título del trabajo: The short-chain alcohol dehydrogenase ABA2 catalyzes the conversion of xanthoxin into abscisic aldehyde.

Nombre del congreso: 13th International Meeting on Arabidopsis Research

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2002

González-Guzmán, M.; Apostolova, N.; Bellés, J.M.; Barrero, J.M.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.; Serrano, R.; Rodríguez, P.L.

235 Título del trabajo: A genetic approach to the manipulation of salt tolerance in Arabidopsis thaliana

Nombre del congreso: Functional Evolutionary Genetics Conference

Ciudad de celebración: Jena, Alemania

Fecha de celebración: 2001

Quesada, V.; Piqueras, P.; García-Martínez, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

236 Título del trabajo: Análisis genético de la variabilidad natural en la tolerancia a la salinidad en Arabidopsis thaliana

Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2001

García-Martínez, S.; Quesada, V.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 237 Título del trabajo:** Análisis genético y clonación posicional de los genes ULTRACURVATA de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2001
Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 238 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes SALOBREÑO de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2001
Ponce, M.R.; Piqueras, P.; Micol, J.L.
- 239 Título del trabajo:** Arquitectura genética de la halotolerancia en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2001
García-Martínez, S.; Quesada, V.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 240 Título del trabajo:** Caracterización de genes de Arabidopsis thaliana implicados en la síntesis o la percepción del ABA
Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2001
Barrero, J.M.; Piqueras, P.; Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 241 Título del trabajo:** El gen ULTRACURVATA1 de Arabidopsis thaliana es necesario para la expansión celular a lo largo del eje proximodistal
Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2001
Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 242 Título del trabajo:** Genetic architecture of leaf morphogenesis in Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: III Congress of the Spanish Society of Developmental Biology
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2001
Ponce, M.R.; Barrero, J.M.; Candela, H.; Robles, P.; Pérez-Pérez, J.M.; Piqueras, P.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.
- 243 Título del trabajo:** Genetic architecture of leaf morphogenesis in Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: III Congress of the Spanish Society of Developmental Biology
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2001
Robles, P.; Pérez-Pérez, J.M.; Candela, H.; Quesada, V.; Barrero, J.M.; Jover-Gil, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 244 Título del trabajo:** Genetic architecture of leaf morphogenesis in Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: Microscopy. Congress of the Spanish, French and Portuguese Societies for Electron Microscopy and Cell Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Fecha de celebración: 2001

Robles, P.; Pérez-Pérez, J.M.; Candela, H.; Quesada, V.; Barrero, J.M.; Jover-Gil, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

245 Título del trabajo: Genetic manipulation of salt tolerance in *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: 10th European Congress on Biotechnology

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2001

Ponce, M.R.; García-Martínez, S.; Piqueras, P.; Quesada, V.; Micol, J.L.

246 Título del trabajo: Mutations in the ULTRACURVATA2 gene of *Arabidopsis thaliana*, which encodes an FKBP-like protein, cause dwarfism, leaf epinasty and helical rotation of several organs

Nombre del congreso: III Congress of the Spanish Society of Developmental Biology

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2001

Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

247 Título del trabajo: Obtención de insulina humana en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2001

Ponce, M.R.; Piqueras, P.; Micol, J.L.

248 Título del trabajo: Producción de insulina humana en líneas transgénicas de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2001

Ponce, M.R.; Piqueras, P.; Micol, J.L.

249 Título del trabajo: The ULTRACURVATA1 gene of *Arabidopsis thaliana* is required for leaf development and whole plant growth

Nombre del congreso: 10th European Congress on Biotechnology

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2001

Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

250 Título del trabajo: ULTRACURVATA1, a SHAGGY-like *Arabidopsis* gene required for cell elongation

Nombre del congreso: III Congress of the Spanish Society of Developmental Biology

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2001

Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

251 Título del trabajo: Análisis genético de la variabilidad natural en la tolerancia a la salinidad en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: Tercer Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2000

Quesada, V.; Piqueras, P.; García-Martínez, S.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 252 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los genes SALOBREÑO de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: Tercer Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2000
Piqueras, P.; Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 253 Título del trabajo:** Caracterización estructural y funcional del gen ULTRACURVATA1 de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: Tercer Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2000
Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 254 Título del trabajo:** Genetic and molecular analysis of *Arabidopsis thaliana* mutants affected in leaf morphology
Nombre del congreso: Plant Biology 2000
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
Robles, P.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Pérez-Pérez, J.M.; Piqueras, P.; Micol, J.L.
- 255 Título del trabajo:** Obtención de líneas transgénicas de *Arabidopsis thaliana* en las que se expresa el gen de la insulina humana
Nombre del congreso: Tercer Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2000
Ponce, M.R.; Piqueras, P.; Berná, G.; Micol, J.L.
- 256 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de los mutantes ultracurvata en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1999
Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 257 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de mutantes de *Arabidopsis thaliana* con alteraciones en la morfología de la hoja
Nombre del congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1999
Robles, P.; Candela, H.; Pérez-Pérez, J.M.; Vera, A.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.
- 258 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de mutantes halotolerantes en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 1999
Quesada, V.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 259 Título del trabajo:** Caracterización de los mutantes salobreño de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1999
Quesada, V.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 260 Título del trabajo:** Detección simultánea de la expresión diferencial de varios genes en órganos de *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 1999
Ponce, M.R.; Pérez-Pérez, J.M.; Piqueras, P.; Micol, J.L.
- 261 Título del trabajo:** Genetic and molecular analysis of ultracurvata mutants in *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: II Congress of the Spanish Society of Developmental Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Pérez-Pérez, J.M.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 262 Título del trabajo:** Genetic operations at work in *Arabidopsis thaliana* leaf morphogenesis
Nombre del congreso: II Congress of the Spanish Society of Developmental Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Candela, H.; Robles, P.; Serrano-Cartagena, J.; Pérez-Pérez, J.M.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.
- 263 Título del trabajo:** Disección genética de la morfogénesis de la hoja en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: Los retos de la Genética vegetal en el siglo XXI, reunión organizada por la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1998
Robles, P.; Candela, H.; Pérez-Pérez, J.M.; Piqueras, P.; Vera, A.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.
- 264 Título del trabajo:** A genetic approach to the dissection of leaf ontogeny in *Arabidopsis*
Nombre del congreso: Workshop on Plant Morphogenesis
Ciudad de celebración: Centro de Reuniones Internacionales sobre Biología del Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid, España
Fecha de celebración: 1997
Berná, G.; Robles, P.; Candela, H.; Serrano, J.; Pérez-Pérez, J.M.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Vera, A.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.
- 265 Título del trabajo:** A suite of *Arabidopsis* mutants with abnormal leaf architecture
Nombre del congreso: The Plant Workshop: Leaves
Ciudad de celebración: La Colle-sur-Loup, Francia
Fecha de celebración: 1997
Candela, H.; Berná, G.; Robles, P.; Serrano, J.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.
- 266 Título del trabajo:** Análisis genético y molecular de mutantes halotolerantes en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Genética
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1997



Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

267 Título del trabajo: Caracterización molecular de mutantes halotolerantes en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 1997

Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

268 Título del trabajo: Cartografía génica a gran escala en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 1997

Ponce, M.R.; Robles, P.; Micol, J.L.

269 Título del trabajo: Discriminación entre secuencias genómicas y del ADN-T en loci señalizados de *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 1997

Ponce, M.R.; Quesada, V.; Micol, J.L.

270 Título del trabajo: Disección genética de la morfogénesis de la hoja en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 1997

Robles, P.; Candela, H.; Berná, G.; Serrano, J.; Ponce, M.R.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.

271 Título del trabajo: Genetic analysis of *Arabidopsis* mutants with abnormal leaf morphology

Nombre del congreso: 8th International Meeting on *Arabidopsis* Research

Ciudad de celebración: Madison, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1997

Robles, P.; Berná, G.; Candela, H.; Ponce, M.R.; Serrano, J.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.

272 Título del trabajo: Genetic and molecular analysis of salt tolerant *Arabidopsis* mutants

Nombre del congreso: 8th International Meeting on *Arabidopsis* Research

Ciudad de celebración: Madison, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1997

Quesada, V.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

273 Título del trabajo: Una aproximación genética al estudio de la morfogénesis de la hoja en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Genética

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 1997

Berná, G.; Robles, P.; Candela, H.; Serrano, J.; Pérez-Pérez, J.M.; Piqueras, P.; Ponce, M.R.; Vera, A.; Martínez-Laborda, A.; Micol, J.L.

274 Título del trabajo: Dos homólogos de los genes de las BMP humanas se expresan en el embrión del erizo de mar *Strongylocentrotus purpuratus*

Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Genética Luso-Españolas

Ciudad de celebración: Lleida, España



Fecha de celebración: 1994

Ponce, M.R.; Micol, J.L.

275 Título del trabajo: Genética molecular de la morfogénesis de la hoja en *Arabidopsis thaliana*

Nombre del congreso: II Reunión de Biología Molecular de Plantas

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 1993

Berná, G.; Contreras, A.; Ponce, M.R.; Quesada, V.M.; Robles, P.; Serrano, J.; Micol, J.L.

276 Título del trabajo: Secuenciación rápida mediante la obtención de inserciones al azar del transposón Tn1000 y el uso de un secuenciador automatizado

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Genética Luso-Españolas

Ciudad de celebración: Faro, Portugal

Fecha de celebración: 1993

Ponce, M.R.; Micol, J.L.

277 Título del trabajo: SpDVR1, un nuevo miembro de la superfamilia del TGF-beta, sufre procesamiento alternativo en el embrión del erizo de mar *Strongylocentrotus purpuratus*

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Genética Luso-Españolas

Ciudad de celebración: Faro, Portugal

Fecha de celebración: 1993

Ponce, M.R.; Micol, J.L.

278 Título del trabajo: Programas de ordenador como actividades complementarias en un curso introductorio de Genética

Nombre del congreso: XXVII Jornadas de Genética Luso-Españolas

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 1992

Serrano, J.; Ponce, M.R.; Micol, J.L.

279 Título del trabajo: Characterization of genes putatively involved in morphogenetic intercellular signaling in sea urchin embryos

Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress

Ciudad de celebración: Pova de Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 1991

Ponce, M.R.; Micol, J.L.

280 Título del trabajo: Cloning of Transforming Growth Factor beta superfamily members expressed in sea urchin embryos

Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress

Ciudad de celebración: Pova de Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 1991

Ponce, M.R.; Micol, J.L.

281 Título del trabajo: PCR amplification of long DNA molecules

Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress

Ciudad de celebración: Pova de Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 1991

Ponce, M.R.; Micol, J.L.



- 282 Título del trabajo:** PCR mutagenesis of the upstream regulatory domain of CyIIIa, a cytoskeletal sea urchin gene
Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress
Ciudad de celebración: Pova de Varzim, Portugal
Fecha de celebración: 1991
Ponce, M.R.; Micol, J.L.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Coorganizadora de las jornadas DivulgaNobel 2020-2023
Nombre del evento: DivulgaNobel 2023
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Título del trabajo:** Coorganizadora de las jornadas DivulgaNobel 2020-2023
Nombre del evento: DivulgaNobel 2022
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Título del trabajo:** Coorganizadora del taller
Nombre del evento: Taller de divulgación científica para principiantes
Tipo de evento: Taller teórico-práctico
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Título del trabajo:** Coorganizadora de las jornadas DivulgaNobel 2020-2023
Nombre del evento: DivulgaNobel 2021
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Título del trabajo:** Coorganizadora del taller
Nombre del evento: Taller de divulgación científica para principiantes
Tipo de evento: Taller teórico-práctico
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad



- 6 Título del trabajo:** Coorganizadora
Nombre del evento: DivulgaNobel 2020
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Título del trabajo:** Coorganizadora
Nombre del evento: Genética para legos 2014: qué son y para qué sirven los genes
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Título del trabajo:** Coorganizadora
Nombre del evento: Genética para legos 2012: qué son y para qué sirven los genes
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de Evaluación Programa Estatal, área de Biociencias y Biotecnología
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 24/05/2023 - 25/05/2023
- 2 Título del comité:** Comisión de Evaluación de Agricultura y Forestal de la Agencia Estatal de Investigación
Entidad de afiliación: Agencia Estatal de investigación
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 06/03/2019 - 08/03/2019

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2023)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 21/06/2023 - 23/06/2023
- 2 Título de la actividad:** XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG2021)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 14/06/2021 - 18/06/2021

- 3 Título de la actividad:** TRANSPLANTA last annual meeting. Patrocinado por el proyecto "Función y potencial biotecnológico de los factores de transcripción de las plantas" (TRANSPLANTA; proyecto Consolider-Ingenio 2010 CSD2007-00057)
Tipo de actividad: Organizadora junto con José Luis Micol
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 20/02/2013 - 23/02/2013
- 4 Título de la actividad:** V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad entidad convocante: Alicante, España
Fecha de inicio-fin: 21/09/2006 - 23/09/2006
- 5 Título de la actividad:** DAGOLIGN final meeting. Patrocinado por el Human Potential Programme, Research Training Networks (RTN2-2001-00375) de la Comisión Europea
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito geográfico: Internacional
Ciudad entidad convocante: Alicante, España
Fecha de inicio-fin: 26/10/2005 - 28/10/2005
- 6 Título de la actividad:** Plant Organ Growth Symposium 2017
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito geográfico: Internacional
Ciudad entidad convocante: Elche, España
Fecha de inicio: 15/03/2017
- 7 Título de la actividad:** Plant Growth Biology and Modeling 2011. Reunión patrocinada por el consorcio AGRON-OMICS y el Centre for Plant Integrative Biology de la University of Nottingham
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito geográfico: Internacional
Ciudad entidad convocante: Elche, España
Fecha de inicio: 19/09/2011
- 8 Título de la actividad:** Plant Growth Biology and Modeling 2009. Reunión patrocinada por el consorcio AGRON-OMICS y el Centre for Plant Integrative Biology de la University of Nottingham
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito geográfico: Internacional
Ciudad entidad convocante: Elche, España
Fecha de inicio: 14/10/2009
- 9 Título de la actividad:** AGRON-OMICS third mid-term meeting. Patrocinado por el consorcio AGRON-OMICS (LSHG-CT-2006-037704) de la Comisión Europea
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito geográfico: Internacional
Ciudad entidad convocante: Alicante, España
Fecha de inicio: 13/10/2009

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluadora artículos científicos en diversas revistas
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2023

- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de proyectos para los distintos Ministerios de Ciencia y la Agencia Estatal de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Organismo estatal
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2023
- 3** **Nombre de la actividad:** Programa de Ayudas predoctorales y posdoctorales del Gobierno Vasco
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Departamento de Educación **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico del Gobierno Vasco
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
- 4** **Funciones desempeñadas:** Evaluadora
Entidad de realización: Austrian Science Fund **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Austria
Fecha de inicio: 2019
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluadora
Entidad de realización: Agence Nationale de la Recherche (ANR)
Fecha de inicio: 2019
- 6** **Funciones desempeñadas:** Evaluadora
Entidad de realización: FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA
Fecha de inicio: 2018
- 7** **Nombre de la actividad:** Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2016)
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Fondo para la investigación científica y tecnológica (Argentina)
Ciudad entidad realización: Argentina
Fecha de inicio: 2016
- 8** **Nombre de la actividad:** Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 2007
- 9** **Nombre de la actividad:** CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA 2005-2006
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 2004

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** California Institute of Technology (Laboratorio de Eric. H. Davidson).
Ciudad entidad realización: Pasadena, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2000
Nombre del programa: Aprendizaje de los procedimientos de construcción y utilización de "microarrays".
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Aprendizaje de los procedimientos de construcción y utilización de "microarrays"
- 2** **Entidad de realización:** California Institute of Technology (Laboratorio de Eric. H. Davidson).
Ciudad entidad realización: Pasadena, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 4 meses
Nombre del programa: Caracterización de miembros de la superfamilia del TGF-beta expresados en el erizo de mar *Strongylo*
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Caracterización de miembros de la superfamilia de TGF-beta expresados en el erizo de mar *Strongylocentrotus purpuratus*
- 3** **Entidad de realización:** California Institute of Technology (Laboratorio de Eric. H. Davidson).
Ciudad entidad realización: Pasadena, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1992
Nombre del programa: Caracterización de genes de erizo de mar implicados en fenómenos de comunicación intercelular.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Caracterización de genes de erizo de mar implicados en fenómenos de comunicación intercelular
- 4** **Entidad de realización:** California Institute of Technology (Laboratorio de Eric. H. Davidson).
Ciudad entidad realización: Pasadena, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1989
Nombre del programa: Mutagénesis del dominio regulador del gen *CyIIIa* del erizo de mar *Strongylo*
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Mutagénesis del dominio regulador del gen *CyIIIa* del erizo de mar *Strongylocentrotus purpuratus*

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Scientific Reports

Fecha de inicio: 2015

Duración: 5 años

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio a la mejor comunicación tipo flash talk
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Genética
Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 23/06/2023
- 2 Descripción:** Premio a la mejor comunicación en el XLI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Genética
Ciudad entidad concesionaria: Gijón, España
Fecha de concesión: 27/10/2017
- 3 Descripción:** Premio a la mejor comunicación en el XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Genética
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, España
Fecha de concesión: 22/09/2011

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2017

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** 6 Quinquenios docentes
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
Fecha de concesión: 2022
- 2 Descripción del mérito:** Secretaria del Instituto de Bioingeniería (2015-2023)
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de concesión: 2015
- 3 Descripción del mérito:** Secretaria de la SEG (2014-2018 y 2018-2023)
Entidad acreditante: Sociedad Española de Genética
Fecha de concesión: 2014