



**Patricia Marín García**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/10/2021

**v 1.4.3**

09352120aea7c5bb2c27cc931e4b129f

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/>



## Patricia Marín García

Apellidos: **Marín García**  
Nombre: **Patricia**  
ORCID: **0000-0001-6590-4658**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
Página web personal: **www.linkedin.com/in/patricia-marín-garcía-357b5064**

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Plant Response S. L.	Microbials Manager, Product Developer and Research and Trial Manager	16/11/2015
2	COFARES	Gestor Aprovisionamiento	05/03/2014
3	Universidad Complutense de Madrid	Colaboradora Honorífica	01/10/2013
4	Universidad Complutense de Madrid	Colaboradora Honorífica	01/10/2012
5	Universidad Complutense de Madrid	Becaria postdoctoral	01/10/2012
6	Universidad Complutense de Madrid	Colaboradora Honorífica	01/10/2011
7	Universidad Complutense de Madrid	Becaria postdoctoral	01/01/2012
8	Universidad Complutense de Madrid	Contratada	20/01/2011
9	Universidad Complutense de Madrid	Becaria postdoctoral	01/10/2010
10	Universidad Complutense de Madrid	Contratada	01/03/2010
11	Universidad Complutense de Madrid	Becaria predoctoral	01/09/2005
12	Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)	Becaria	01/10/2004

- 1** **Entidad empleadora:** Plant Response S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Microbials Manager, Product Developer and Research and Trial Manager **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2015 - 31/12/2020  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Estudio y validación de la eficacia de diferentes microorganismos y productos derivados de ellos para su uso en la agricultura como bioestimulante, como "Microbials Manager". Desarrollo de producto basado en estos candidatos, como "Product Developer". Establecimiento y optimización de protocolos generales de laboratorio y de invernadero para la validación de estos candidatos microbianos o derivados de ellos y/o productos, además de asegurar la adecuada ejecución de estudios de campo de estos candidatos y/o productos, como "Research and Trial Manager".  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Dirección y supervisión de Proyectos Fin de Grado y de Master.

**2**



**Entidad empleadora:** COFARES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Departamento:** Aprovisionamiento, Relaciones con la Industria  
**Categoría profesional:** Gestor **Gestión docente (Sí/No):** No  
Aprovisionamiento  
**Fecha de inicio-fin:** 05/03/2014 - 13/11/2015  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Gestión y aprovisionamiento de almacenes del Grupo COFARES. Realización de pedidos a proveedor y seguimiento de los mismos. Reclamaciones de pedidos y artículos de alta demanda. Gestión de altas y bajas de productos.  
**Interés para docencia y/o inv.:** Formación a nuevos empleados en las funciones desempeñadas anteriormente.

**3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Colaboradora Honorífica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 01/09/2014

**4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Colaboradora Honorífica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/09/2013

**5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Becaria postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 31/03/2013

**6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Colaboradora Honorífica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012

**7 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Becaria postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/05/2012

**8 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Contratada  
**Fecha de inicio-fin:** 20/01/2011 - 19/07/2011

**9 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Becaria postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 31/12/2010

**10 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Categoría profesional:** Contratada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2010 - 30/09/2010



- 11 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becaria predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2005 - 28/02/2010
  
- 12 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)  
**Categoría profesional:** Becaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 31/08/2005



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Curso de Aptitud Pedagógica  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 17/03/2005

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada en Biología Especialidad Biotecnología  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/06/2004

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Microbiología y Parasitología  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 28/04/2010

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos en Biología  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Aplicada al Medio Natural  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería del Medio Natural  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología de Plantas  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 5º  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Departamento:** Genética
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de las Industrias Alimentarias  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ciencia y Tecnología aplicadas a la Ingeniería Técnica Agrícola
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Aplicada al Medio Natural  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Forestal y del Medio Natural  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología de Plantas

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Departamento:** Genética

**7 Nombre de la asignatura/curso:** Genética General

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Departamento:** Genética

**8 Nombre de la asignatura/curso:** Genética General

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Departamento:** Genética

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Genética General

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Fecha de inicio:** 2008

**Fecha de finalización:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Departamento:** Genética



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Genética General  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Departamento:** Genética

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Optimización de la fabricación de esporas de PRB110TM - Optimization of PRB110TM spores manufacturing  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Martín Sastre Gallardo  
**Fecha de defensa:** 12/11/2018
- 2 Título del trabajo:** Ensayo de Microorganismos extremófilos en plantas Monocotiledóneas y Dicotiledóneas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Claudia Tello Sánchez  
**Fecha de defensa:** 06/03/2017
- 3 Título del trabajo:** Estudio de la Inducción de la respuesta innata en Arabidopsis thaliana producida por Streptomyces spp. para su aplicación en agricultura como bioestimulante  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Cano Pulido  
**Fecha de defensa:** 06/03/2017
- 4 Título del trabajo:** Efecto de la interacción entre la pimarcina y la actividad de agua sobre el crecimiento de hongos asociados a queso.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Palmira Kochaki Ramezan  
**Fecha de defensa:** 25/04/2014
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la distribución de especies de Fusarium y Aspergillus productores de micotoxinas en trigos españoles.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Haydeé Abella Barrera  
**Fecha de defensa:** 25/04/2014



- 6 Título del trabajo:** Efecto de la actividad del agua, la temperatura y la composición del medio de cultivo sobre la expresión relativa del gen TRI5 en *Fusarium equiseti*.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Inmaculada Díaz González-Cervigón  
**Fecha de defensa:** 31/01/2014
- 7 Título del trabajo:** Efecto de la interacción entre el sorbato potásico y la actividad de agua sobre el crecimiento de hongos asociados a queso.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Celia Ginés Fernández  
**Fecha de defensa:** 31/01/2014
- 8 Título del trabajo:** Influencia de los factores ecofisiológicos y del fungicida tebuconazol sobre el crecimiento y la regulación genética de la biosíntesis de fumonisinas en *Fusarium proliferatum*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana de Ory López  
**Fecha de defensa:** 15/06/2012
- 9 Título del trabajo:** Influencia del sustrato y de los factores ambientales (temperatura y estrés hídrico) sobre el crecimiento de *Fusarium verticillioides*  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carolina Manzanedo Dimanuel  
**Fecha de defensa:** 15/06/2011
- 10 Título del trabajo:** Análisis filogenético y de producción de fumonisinas de diferentes cepas de *Fusarium fujikuroi* aisladas a partir de arroz procedente de Filipinas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Alumno/a:** Alejandra Cruz Varona  
**Fecha de defensa:** 15/09/2010
- 11 Título del trabajo:** Análisis de la Distribución de Hongos Toxígenos en Trigos Post-cosecha de Lleida  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Alumno/a:** Federica Licari

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Realización del curso "Aprendizaje cooperativo en el Aula"  
**Entidad organizadora:** FUNDACION CONFEMETAL  
**Fecha de finalización:** 19/10/2021
- 2 Descripción de la actividad:** Habilitación lingüística en lengua inglesa  
**Entidad organizadora:** Consejería de Educación      **Tipo de entidad:** Dirección General de Recursos Humanos  
**Fecha de finalización:** 19/05/2021



- 3 Descripción de la actividad:** Realización del curso "La inteligencia emocional en las distintas etapas educativas"  
**Entidad organizadora:** Universidad Camilo José Cela   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/12/2020
- 4 Descripción de la actividad:** Realización del curso "Prevención y mediación de conflictos en el aula"  
**Entidad organizadora:** Universidad Camilo José Cela   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/11/2020
- 5 Descripción de la actividad:** Realización del curso "Coaching educativo aplicado a infantil, primaria y secundaria"  
**Entidad organizadora:** Universidad Camilo José Cela   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 14/10/2020
- 6 Descripción de la actividad:** Realización del curso "Habilidades sociales y comunicativas en el ejercicio de la función docente".  
**Entidad organizadora:** Universidad Camilo José Cela   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/09/2020
- 7 Descripción de la actividad:** Asistencia a la VII Jornada de innovación Pedagógica del Proyecto ADA-Madrid  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 13/04/2012
- 8 Descripción de la actividad:** Asistencia al Congreso Internacional de Divulgación Científica Audiovisual  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 23/03/2012

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** CAMBIO CLIMÁTICO Y NUEVOS HÁBITOS ALIMENTARIOS: NUEVOS ESCENARIOS CON IMPACTO POTENCIAL SOBRE EL RIESGO DE MICOTOXINAS EN ESPAÑA.  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2010-22182-C04-01). Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias. Entidades participantes: UCM, Universidad de Lleida, Univ. de Valencia, Univ. Autónoma de Barcelona. IP del Proyecto coordinado y del subproyecto UCM: M. Teresa González Jaén (: M. T. González-Jaén).  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013
- 2 Nombre del proyecto:** HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN. Entidad financiadora: Universidad Complutense-Santander Central Hispano GR35/10-A. Entidades participantes: Departamento de Microbiología III y Genética. Investigador responsable: Covadonga Vázquez Estévez.



**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

- 3 Nombre del proyecto:** HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN. Entidad financiadora: Universidad Complutense-Santander Central Hispano GR58/08. Entidades participantes: Departamento de Microbiología III y Genética. Investigador responsable: Covadonga Vázquez Estévez.

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010

- 4 Nombre del proyecto:** PRESENCIA SIMULTÁNEA DE MICOTOXINAS EN ALIMENTOS. EVALUACIÓN DEL PELIGRO POTENCIAL Y REAL. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2007-66416-C05-02/ALI). Entidades participantes: UCM, Universidad de Lleida, Univ. de Valencia, Univ. Autónoma de Barcelona. Investigador responsable subproyecto UCM: María Teresa González Jaén (Coordinadora: Misericordia Jiménez, UV).

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010

- 5 Nombre del proyecto:** HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN. Entidad financiadora: Universidad Complutense-CM CCG07-UCM/AGR-2612. Entidades participantes: Departamento de Microbiología III y Genética. Investigador responsable: Covadonga Vázquez Estévez.

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

- 6 Nombre del proyecto:** PREVENCIÓN Y CONTROL DE MICOTOXINAS EMERGENTES EN CEREALES, FRUTAS Y DERIVADOS. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2004-07549-C05-05/ALI). Entidades participantes: UCM, Universidad de Lleida, Univ. de Valencia, Univ. Autónoma de Barcelona, Univ. Politécnica de Valencia. Investigador responsable subproyecto UCM: María Teresa González Jaén (Coordinador: Vicente Sanchis Almenar, UL).

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 9

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2008

- 7 Nombre del proyecto:** HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN. Diseño de Herramientas en el Marco de la Seguridad Alimentaria para el Control y la Prevención de la Contaminación de Hongos Toxicogénicos y Levaduras Deteriorantes de Alimentos. Entidad Financiadora: UCM/CAM (CCG06-UCM/AGR-1281). Entidades participantes: Grupo 910644-Hongos y levaduras de interés en Agroalimentación. Investigador responsable: Covadonga Vázquez Estévez.

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007



**8 Nombre del proyecto:** TRABAJOS EN TOMATE PARA OBTENER RESISTENCIA FRENTE AL POTEXVIRUS PEPINO MOSAIC VIRUS (PepMV).

**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 28/02/2005 - 31/08/2005

**9 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA PATOGÉNESIS DE AS CEPAS PIMIENTO DE LOS TOBAMOVIRUS (BIO2004-04968-C02-01).

**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

**1 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE VARIEDADES VEGETALES. Prórroga del Contrato nº 116/2010. Tipo de contrato: Universidad-Empresa, Art. 83. Entidades participantes: Special New Fruit Licensing Mediterráneo S.L.y UCM. Investigador responsable: M. Teresa González Jaén.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

SPECIAL NEWFRUIT LICENSING MEDITERRANEO SL

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

**Duración:** 6 meses

**2 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE VARIEDADES VEGETALES. Prórroga del Contrato nº 116/2010. Tipo de contrato: Universidad-Empresa, Art. 83. Entidades participantes: Special New Fruit Licensing Mediterráneo S.L.y UCM. Investigador responsable: M. Teresa González Jaén

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

SPECIAL NEWFRUIT LICENSING MEDITERRANEO SL

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 5 meses

**3 Nombre del proyecto:** CAMBIO CLIMÁTICO Y NUEVOS HÁBITOS ALIMENTARIOS: NUEVOS ESCENARIOS CON IMPACTO POTENCIAL SOBRE EL RIESGO DE MICOTOXINAS EN ESPAÑA. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2010-22182-C04-01). Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias. Entidades participantes: UCM, Universidad de Lleida, Univ. de Valencia, Univ. Autónoma de Barcelona. IP del Proyecto coordinado y del subproyecto UCM: M. Teresa González Jaén (: M. T. González-Jaén).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 20/01/2011

**Duración:** 6 meses

**4 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE VARIEDADES VEGETALES. Contrato nº 116/2010. Tipo de contrato: Universidad-Empresa, Art. 83. Entidades participantes: Special New Fruit Licensing Mediterráneo S.L.y UCM. Investigador responsable: M. Teresa González Jaén

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

SPECIAL NEWFRUIT LICENSING MEDITERRANEO SL



**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/10/2010

**Duración:** 3 meses

- 5 Nombre del proyecto:** PRESENCIA SIMULTÁNEA DE MICOTOXINAS EN ALIMENTOS. EVALUACIÓN DEL PELIGRO POTENCIAL Y REAL. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2007-66416-C05-02/ALI). Entidades participantes: UCM, Universidad de Lleida, Univ. de Valencia, Univ. Autónoma de Barcelona. Investigador responsable subproyecto UCM: María Teresa González Jaén (Coordinadora: Misericordia Jiménez, UV).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/03/2010

**Duración:** 5 meses

- 6 Nombre del proyecto:** PREVENCIÓN Y CONTROL DE MICOTOXINAS EMERGENTES EN CEREALES, FRUTAS Y DERIVADOS. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL2004-07549-C05-05/ALI). Entidades participantes: UCM, Universidad de Lleida, Univ. de Valencia, Univ. Autónoma de Barcelona, Univ. Politécnica de Valencia. Investigador responsable subproyecto UCM: María Teresa González Jaén (Coordinador: Vicente Sanchis Almenar, UL).

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/09/2007

**Duración:** 1 año - 11 meses

- 7 Nombre del proyecto:** TRABAJOS EN TOMATE PARA OBTENER RESISTENCIA FRENTE AL POTEXVIRUS PEPINO MOSAIC VIRUS (PepMV).

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Entidad/es financiadora/s:**

WESTERN SEED ESPAÑA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/05/2005

**Duración:** 4 meses



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Ines Jedidi; Eva M Mateo; Patricia Marín; Misericordia Jiménez; Salem Said; María T González-Jaén. Contamination of Wheat, Barley, and Maize Seeds with Toxigenic Fusarium Species and Their Mycotoxins in Tunisia. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 12/02/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Sandra Díaz-González; Patricia Marín; Roberto Sánchez; Cristina Arribas; John Kruse; Pablo González-Melendi; Frédéric Brunner; Soledad Sacristán. Mutualistic Fungal Endophyte *Colletotrichum tofieldiae* Ct0861 Colonizes and Increases Growth and Yield of Maize and Tomato Plants. *Agronomy*. 01/10/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Ines Jedidi; Carlos Soldevilla; Amani Lahouar; Patricia Marin; Maria Teresa González-Jaén; Salem Said. Mycoflora isolation and molecular characterization of *Aspergillus* and *Fusarium* species in Tunisian cereals. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 28/11/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 P. Marín; C. Ginés; P. Kochaki; M. Jurado. Effects of water activity on the performance of potassium sorbate and natamycin as preservatives against cheese spoilage moulds. *Irish Journal of Agricultural and Food Research*. 57, pp. 85 - 92. 11/01/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Matias Pasquali; Marco Beyer; Antonio Logrieco; Kris Audenaert; Virgilio Balmas; Ryan Basler; Anne-Laure Boutigny; Jana Chrpová; Elzbieta Czembor; Tatiana Gagkaeva; Maria T. González-Jaén; Ingerd Hofgaard; Nagehan D. Köycü; Lucien Hoffmann; Jelena Levic; Patricia Marin; Thomas Miedaner; Quirico Migheli; Antonio Moretti; Marina E. H. Müller; Françoise Munaut; Päivi Parikka; Marine Pallez-Barthel; Jonathan Piec; Jonathan Scauflaire; Barbara Scherm; Slavica Stankovic; Ulf Thrane; Silvio Uhlig; Adriaan Vanheule; Tapani Yli-Mattila; Susanne Vogelgsang. A European Database of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Trichothecene Genotypes. *Frontiers in Microbiology*. 7 - 406, pp. 1 - 11. 06/04/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Patricia Marín; Daniel Palmero; Miguel Jurado. Occurrence of moulds associated with ovine raw milk and chesses of the Spanish region of Castilla La Mancha. *International Journal of Dairy Technology*. 68, pp. 565 - 572. 06/03/2015. Disponible en Internet en: <doi:10.1111/1471-0307.12208>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Patricia Marín; Miguel Jurado; M.Teresa González-Jaén. Growth rate and TRI5 gene expression profiles of *Fusarium equiseti* strains isolated from Spanish cereals cultivated on wheat and barley media at different environmental conditions. *International Journal of Food Microbiology*. 195, pp. 40 - 47. 24/11/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 A. Cruz; Patricia Marín; N. Magan; M.T. González-Jaén. Combined effects of benomyl and environmental factors on growth and expression of the fumonisin biosynthetic genes FUM1 and FUM19 by *Fusarium verticillioides*. *International Journal of Food Microbiology*. 191, pp. 17 - 23. 21/08/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 9** Patricia Marín; Daniel Palmero; Miguel Jurado. Effect of solute and matric potential on growth rate of fungal species isolated from cheese. *International Dairy Journal*. 36, pp. 89 - 94. 17/01/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Alejandra Cruz; Patricia Marín; M.Teresa González-Jaén; Kristel Grace I. Aguilar; Christian J. R. Cumagun. Phylogenetic analysis, fumonisin production and pathogenicity of *Fusarium fujikuroi* strains isolated from rice in the Philippines. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 93, pp. 3032 - 3039. 01/09/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Patricia Marín; Ana de Ory; Alejandra Cruz; Naresh Magan; M. Teresa González-Jaén. Potential effects of environmental conditions on the efficiency of the antifungal tebuconazole controlling *Fusarium verticillioides* and *Fusarium proliferatum* growth rate and fumonisin biosynthesis. *International Journal of Food Microbiology*. 165, pp. 251 - 258. 22/06/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Patricia Marín; Antonio Moretti; Alberto Ritieni; Miguel Jurado; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén. Phylogenetic analyses and toxigenic profiles of *Fusarium equiseti* and *Fusarium acuminatum* isolated from cereals in Spain. *Food Microbiology*. 31, pp. 229 - 237. 02/04/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Miguel Jurado; Patricia Marín; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén. Divergence of the IGS rDNA in *Fusarium proliferatum* and *Fusarium globosum* reveals two strain specific non-orthologous types. *Mycological Progress*. 11, pp. 101 - 107. 01/02/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Patricia Marín; Naresh Magan; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén. Differential effect of environmental conditions on the growth and regulation of the fumonisin biosynthetic gene FUM1 in the maize pathogens and fumonisin producers *Fusarium verticillioides* and *Fusarium proliferatum*. *FEMS Microbiology Ecology*. 73, pp. 303 - 311. 18/05/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Patricia Marín; Miguel Jurado; Naresh Magan; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén. Effect of solute stress and temperature on growth rate and TRI5 gene expression using real time RT-PCR in *Fusarium graminearum* from Spanish wheat. *International Journal of Food Microbiology*. 140, pp. 169 - 174. 31/03/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** D. A. Sampietro; Patricia Marín; J. Iglesias; D. A. Presello; M. A. Vattuone; C. A. N. Catalán; M. Teresa González-Jaén. A molecular based strategy for rapid diagnosis of toxigenic *Fusarium* species associated to cereal grains from Argentina. *Fungal Biology*. 114, pp. 74 - 81. 28/10/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Jurado Miguel; Patricia Marín; Carmen Callejas; Antonio Moretti; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén. Genetic variability and Fumonisin production by *Fusarium proliferatum*. *Food Microbiology*. 27, pp. 50 - 57. 05/08/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** María Teresa González-Jaén; Patricia Marín; Amaia González-Salgado; Covadonga Vázquez; Nieves Aparicio; Belen Patiño; Covadonga Fernandez; María del Mar Esteban. Detección de Especies Fúngicas Productoras de Toxinas en Cereales Españoles. Utilidad de los Métodos Basados en el ADN para Predecir el Riesgo de Micotoxinas en Cereales. *Innovación y Tecnología Agroalimentaria*. 3, pp. 336 - 343. 01/06/2008. ISSN 1887-956X  
**Depósito legal:** VA-747-07  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** Miguel Jurado; Patricia Marín; Naresh Magan; María Teresa González-Jaén. Relationship between Solute and Matric Potential Strees, Temperature, Growth and FUM1 Gene Expression in Two *Fusarium verticillioides* Strains from Spain. *Applied and Environmental Microbiology*. 74, pp. 2032 - 2036. 08/02/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Patricia Marín; Naresh Magan; Alejandra Cruz; María Teresa González-Jaén. Influence of the fungicide Benomyl and ecophysiological factors on growth rate of *Fusarium verticillioides* and *Fusarium proliferatum* from Spain. *Microorganism in Industry and Environment. From scientific and industrial research to consumer products*. pp. 172 - 175. World Scientific Publising Co. Pte. Ltd., 01/12/2010. ISBN 978-981-4322-10-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 21** Patricia Marín; Alejandra Cruz; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén. Efecto de la temperatura y el potencial hídrico sobre el crecimiento y biosíntesis de fumonisinas en *Fusarium verticillioides* y sobre la eficacia de agentes antifúngicos. *Actas de Horticultura*. 55, pp. 57 - 58. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 09/07/2010. ISBN 978-84-491-1004-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 22** Patricia Marín; Covadonga Fernández; María Teresa González-Jaén. 3 Secuencias parciales de la región de la IGS en *Fusarium circinatum*. Número de acceso del JN209859 al JN209861 en la base de datos del NCBI. 05/07/2011.  
**Tipo de producción:** Secuencias parciales de genes
- 23** Patricia Marín; Covadonga Fernández; María Teresa González-Jaén. 3 Secuencias parciales del gen del factor de elongación 1 alpha (tef-1 alpha) en *Fusarium circinatum*. Número de acceso del JN209856 al JN209858 en la base de datos del NCBI. 05/07/2011.  
**Tipo de producción:** Secuencias parciales de genes
- 24** Patricia Marín; Miguel Jurado; María Teresa González-Jaén. 10 Secuencias parciales del gen del factor de elongación 1 alpha (tef-1 alpha) en *Fusarium equiseti*. Número de acceso del JF496568 al JF496577 en la base de datos del NCBI. 01/03/2011.  
**Tipo de producción:** Secuencias parciales de genes
- 25** Patricia Marín; Miguel Jurado; María Teresa González-Jaén. 8 Secuencias parciales del gen del factor de elongación 1 alpha (tel-1 alpha) en *Fusarium acuminatum*. Número de acceso del JF496578 al JF496585 en la bse de datos del NCBI. 01/03/2011.  
**Tipo de producción:** Secuencias parciales de genes
- 26** Patricia Marín. Análisis de Factores Ecofisiológicos que Influyen en la Expresión de Genes Relacionados con la Biosíntesis de Toxinas en Especies de *Fusarium*. Colección Digital de Tesis. Universidad Complutense de Madrid, 08/09/2010. ISBN 978-84-693-5991-4  
**Tipo de producción:** Tesis Doctoral **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The fungal endophyte PRB110 improves yield in corn, tomato and pepper crops  
**Nombre del congreso:** ECFG15: 15th European Conference on Fungal Genetics  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/02/2020  
**Fecha de finalización:** 20/02/2020  
Sandra Díaz-González; Patricia Marín; Roberto Sánchez; Marisé Borja; John Kruse; Soledad Sacristán; Frédéric Brunner.

- 2** **Título del trabajo:** Identification and characterization of North American strains of the fungal endophyte PRB110  
**Nombre del congreso:** Biostimulants World Congress  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 18/11/2019  
**Fecha de finalización:** 21/11/2019  
Sandra Díaz; Patricia Marin; Patricia Olivares; Kathleen Dohohoue; Marisé Borja; Frédéric Brunner; Soledad Sacristan.
- 3** **Título del trabajo:** Characterization of American strains of Colletorichum tofieldiae  
**Nombre del congreso:** Workshop in New Frontiers in Plant Biology  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2018  
**Fecha de finalización:** 01/06/2018  
Sandra Díaz; Patricia Marin; Rosa Pérez; Patricia Olivares; Kathleen Dohohoue; Frédéric Brunner; Marisé Borja; Soledad Sacristan.
- 4** **Título del trabajo:** Characterization of American strains of Colletorichum tofieldiae  
**Nombre del congreso:** 2nd Plant Microbiome Symposium  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 19/02/2018  
**Fecha de finalización:** 21/02/2018  
Sandra Díaz; Patricia Marin; Rosa Pérez; Patricia Olivares; Kathleen Dohohoue; Frédéric Brunner; Marisé Borja; Soledad Sacristan.
- 5** **Título del trabajo:** Influencia del sustrato sobre el crecimiento y la expresión del gen FUM1 en Fusarium verticillioides y Fusarium proliferatum.  
**Nombre del congreso:** 1er Workshop MICOFOOD  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 29/06/2015  
**Fecha de finalización:** 30/06/2015  
A. Cruz; C. Manzanedo; P. Marin; M.T. González-Jaén.
- 6** **Título del trabajo:** Phylogenetics, mycotoxigenic profile and ecophysiology of Fusarium equiseti isolates from Spain  
**Nombre del congreso:** ISM-Mycored International Conference Europe 2013: Global Mycotoxin Reduction Strategies  
**Ciudad de celebración:** Martina Franca, Apulia, Italia  
**Fecha de celebración:** 27/05/2013  
**Fecha de finalización:** 31/05/2013  
**Entidad organizadora:** Mycored  
Patricia Marín; Miguel Jurado; Antonio Moretti; Alberto Ritieni; M. Teresa González-Jaén.
- 7** **Título del trabajo:** The molecular characterization and determination of genetic variability in Fusarium verticillioides strains isolated from maize in Turkey  
**Nombre del congreso:** 12th European Fusarium Seminar  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de celebración:** 12/05/2013  
**Fecha de finalización:** 16/05/2013  
B. Kansu; Patricia Marín; M.T. González-Jaén; B. Tunalli.



- 8 Título del trabajo:** Climatic change and mycotoxin risk in Spain: potential effects of environmental conditions on the efficiency of antifungals controlling *Fusarium verticillioides* and *F. proliferatum*  
**Nombre del congreso:** 1st International MPU Workshop. Plant Protection for the Quality and Safety of the Mediterranean Diet  
**Ciudad de celebración:** Bari, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/10/2012  
**Fecha de finalización:** 26/10/2012  
Patricia Marín; Ana de Ory; Alejandra Cruz; Naresh Magan; María Teresa González-Jaén.
- 9 Título del trabajo:** Phylogenetic analysis, fumonisin production, and genetic variability of *Fusarium fujikuroi* strains isolated from rice in the Philippines.  
**Nombre del congreso:** APS Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Providence, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/08/2012  
**Fecha de finalización:** 08/08/2012  
**Entidad organizadora:** The American Phytopathological Society (APS)  
C.R. Cumagum; M. González-Jaén; K.I. Aguilar; A. Cruz Varona; P. Marín.
- 10 Título del trabajo:** Detección de poblaciones en *Fusarium*. Concepto de especie en *Fusarium* y sus consecuencias  
**Nombre del congreso:** V Reunión de la Red de Genética Molecular de Hongos Filamentosos  
**Ciudad de celebración:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 17/07/2012  
**Fecha de finalización:** 19/07/2012  
Patricia Marín.
- 11 Título del trabajo:** Análisis filogenético y determinación del perfil toxígeno de cepas de *Fusarium equiseti* y *Fusarium acuminatum* aisladas de cereales españoles  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
**Fecha de finalización:** 23/09/2011  
Patricia Marín; Antonio Moretti; Alberto Ritieni; Miguel Jurado; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 12 Título del trabajo:** Influencia de la temperatura y el estrés hídrico sobre el efecto antifúngico del tebuconazol en *Fusarium verticillioides*  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
**Fecha de finalización:** 23/09/2011  
Alejandra Cruz; Patricia Marín; Naresh Magan; María Paz Fernández; María Teresa González-Jaén.
- 13 Título del trabajo:** Presencia de *Fusarium circinatum*, agente causal del chancro resinoso de los pinos ("pitch canker"), en cereales españoles  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
**Fecha de finalización:** 23/09/2011  
Patricia Marín; Carlos Soldevilla; Salvador Mirete; Covadonga Fernández; Alejandra Cruz; María Teresa González-Jaén.



- 14 Título del trabajo:** Regulación diferencial de la Síntesis de Toxinas en Especies de Fusarium  
**Nombre del congreso:** IV Reunión de la Red de Genética Molecular de Hongos Filamentosos  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 22/07/2010  
**Fecha de finalización:** 23/07/2010  
Patricia Marín.
- 15 Título del trabajo:** Efecto de la Temperatura y el Potencial Hídrico sobre el Crecimiento y la Biosíntesis de Fumonisinias en *Fusarium verticillioides* y sobre la Eficacia de Agentes Antifúngicos  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Mejora Genética de Plantas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2010  
**Fecha de finalización:** 09/07/2010  
Patricia Marín; Alejandra Cruz; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 16 Título del trabajo:** Influence of environmental factors on growth and mycotoxin biosynthesis of *Fusarium*. Perspectives on future climatic conditions in Spain  
**Nombre del congreso:** VI Latin American Congress of Mycotoxicology and II International Symposium on Algal and Fungal Toxins for Industry  
**Ciudad de celebración:** Merida Yucatan, México  
**Fecha de celebración:** 27/06/2010  
**Fecha de finalización:** 01/07/2010  
Patricia Marín; Alejandra Cruz; Naresh Magan; Miguel Jurado; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 17 Título del trabajo:** Differential response to environmental factors of the *Fusarium* species associated to cereals (*F. verticillioides*, *F. proliferatum* and *F. graminearum*) and effects in their distribution pattern and toxin risk  
**Nombre del congreso:** International Commission on Food Mycology. Workshop 2010. Fungi in food and beverages: new research on spoilage, mycotoxins and prevention  
**Ciudad de celebración:** Freising, Alemania  
**Fecha de celebración:** 07/06/2010  
**Fecha de finalización:** 09/07/2010  
Patricia Marín; Naresh Magan; Miguel Jurado; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 18 Título del trabajo:** Influence of the fungicide Benomyl and ecophysiological factors on growth rate of the fumonisin-producing *Fusarium verticillioides* and *Fusarium proliferatum* from Spanish maize  
**Nombre del congreso:** III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/12/2009  
**Fecha de finalización:** 04/12/2009  
Patricia Marín; Naresh Magan; María Teresa González-Jaén.
- 19 Título del trabajo:** Determinación de la producción de fumonisinias mediante RT-PCR a tiempo real y análisis filogenético de aislamientos de *F. fujikuroi* procedentes de arroz de Filipinas  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2009  
**Fecha de finalización:** 02/10/2009  
Patricia Marín; Alejandra Cruz; Christian Cumagum; Covadonga Vázquez; Carmen Callejas; María Teresa González-Jaén.



- 20** **Título del trabajo:** Influencia de la temperatura y el estrés hídrico sobre la tasa de crecimiento fúngico y la expresión del gen TRI5, gen clave en la síntesis de tricotecenos en *Fusarium graminearum*  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2009  
**Fecha de finalización:** 02/10/2009  
Patricia Marín; Miguel Jurado; Covadonga Fernández; Naresh Magan; María Teresa González-Jaén.
- 21** **Título del trabajo:** Detección de cepas toxigénicas de *Aspergillus* y *Fusarium* en cereales españoles  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2008  
**Fecha de finalización:** 17/09/2008  
Amaia González-Salgado; Patricia Marín; María del Mar Esteban; Covadonga Fernández; Belen Patiño; Jesica Gil-Serna; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 22** **Título del trabajo:** Comparative effects of temperature, solute and matric potential stress on growth and FUM1 gene expression in *Fusarium proliferatum* and *Fusarium verticillioides*  
**Nombre del congreso:** X International Fusarium and Fusarium Genomics Workshop 2008  
**Ciudad de celebración:** Alghero, Cerdeña, Italia  
**Fecha de celebración:** 30/08/2008  
**Fecha de finalización:** 02/09/2008  
Patricia Marín; Miguel Jurado; Naresh Magan; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 23** **Título del trabajo:** Occurrence of mycotoxin species in cereals from Spain. Utility of DNA-based methods to predict mycotoxin risk on cereals  
**Nombre del congreso:** 13th ICC Cereal and Bread Congress  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2008  
**Fecha de finalización:** 18/06/2008  
Patricia Marín; Covadonga Vázquez; Miguel Jurado; Carlos Soldevilla; Nieves Aparicio; Covadonga Fernández; Amaia González-Salgado; Belen Patiño; María Teresa González-Jaén.
- 24** **Título del trabajo:** Effects of solute and matric potential stress, growth and FUM1 gene expression in *Fusarium proliferatum*  
**Nombre del congreso:** 9th European Conference on Fungal Genetics  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/04/2008  
**Fecha de finalización:** 08/04/2008  
Patricia Marín; Miguel Jurado; Naresh Magan; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 25** **Título del trabajo:** Phylogenetic analysis and fumonisin production of *Fusarium fujikuroi* strains isolated from rice in 2008  
**Nombre del congreso:** 9th European Conference on Fungal Genetics  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/04/2008  
**Fecha de finalización:** 08/04/2008  
Patricia Marín; Christian Cumagum; Alejandra Cruz; Covadonga Vázquez; Carmen Callejas; María Teresa González-Jaén.



- 26** **Título del trabajo:** Sequence-based identification, aggressiveness and fumonisin production of a population of *Fusarium* species causing bakanae disease of rice in the Philippines  
**Nombre del congreso:** 9th European Conference on Fungal Genetics  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/04/2008  
**Fecha de finalización:** 08/04/2008  
C.J. Cumagun; C. Padilla; G. Evelyn; F. Van Hove; M.T. González-Jaén; P. Marín.
- 27** **Título del trabajo:** Influencia del estrés hídrico sobre la tasa de crecimiento fúngico y la expresión de FUM1, gen clave en la síntesis de fumonisinas en *Fusarium verticillioides* y *Fusarium proliferatum*  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética  
**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2007  
**Fecha de finalización:** 21/09/2007  
Patricia Marín; Miguel Jurado; Covadonga Vázquez; Alejandra Cruz; Covadonga Fernández; María Teresa González-Jaén.
- 28** **Título del trabajo:** Aggressiveness, mating type assessment and fumonisin production of *Fusarium verticillioides* and *F. fujikuroi* isolates in the Philippines  
**Nombre del congreso:** 3rd Asian Conference on Plant Pathology  
**Ciudad de celebración:** Yogyakarta, Indonesia  
**Fecha de celebración:** 20/08/2007  
**Fecha de finalización:** 23/08/2007  
C.J.R. Cumagun; C.L. Padilla; K.I. Aguilar; F. Van Hove; M.T. González-Jaén; P. Marín.
- 29** **Título del trabajo:** Analysis and characterisation of *Fusarium* species associated to barley and wheat from Spain  
**Nombre del congreso:** XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 21/05/2007  
**Fecha de finalización:** 25/05/2007  
Patricia Marín; Miguel Jurado; Covadonga Vázquez; Carlos Soldevilla; Alejandra Cruz; María Teresa González-Jaén.
- 30** **Título del trabajo:** Incidence of potentially ochratoxin producing species in cereals of Spain  
**Nombre del congreso:** XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 21/05/2007  
**Fecha de finalización:** 25/05/2007  
Belen Patiño; Amaia González-Salgado; Patricia Marín; María Teresa González-Jaén; Covadonga Vázquez.
- 31** **Título del trabajo:** Ecophysiological relationship between solute/matric potential stress, temperature, growth and FUM1 gene expression in *Fusarium verticillioides* strains from Spain  
**Nombre del congreso:** 9th European Fusarium Seminar (EFS9)  
**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de celebración:** 19/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
Miguel Jurado; Patricia Marín; María Teresa González-Jaén; Nareh Magan.



- 32 Título del trabajo:** Utility of a Real Time RT-PCR approach based on FUM1 gene specific to *F. verticillioides* and *F. proliferatum*  
**Nombre del congreso:** 9th European Fusarium Seminar (EFS9)  
**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de celebración:** 19/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
Miguel Jurado; Patricia Marín; Covadonga Vázquez; Belen Patiño; Naresh Magan; María Teresa González-Jaén.
- 33 Título del trabajo:** Control de la producción de fumonisinas en *F. proliferatum* y *F. verticillioides*  
**Nombre del congreso:** II Reunión de la Red de Genética Molecular de Hongos Filamentosos  
**Ciudad de celebración:** Peñaranda de Duero, Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 11/07/2006  
**Fecha de finalización:** 14/07/2006  
Patricia Marín.
- 34 Título del trabajo:** A novel MSF transporter encoding gene by *Fusarium verticillioides* putatively involved in siderophore transport  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference On Fungal Genetics  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 08/04/2006  
**Fecha de finalización:** 11/04/2006  
Elena López-Errasquin; María Teresa González-Jaén; Carmen Callejas; Patricia Marín; Covadonga Vázquez.
- 35 Título del trabajo:** Significance of variability in *F. verticillioides* and *F. proliferatum*  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference On Fungal Genetics  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 08/04/2006  
**Fecha de finalización:** 11/04/2006  
Miguel Jurado; Patricia Marín; Covadonga Vázquez; Carmen Callejas; Antonio Moretti; María Teresa González-Jaén.
- 36 Título del trabajo:** The molecular characterization and determination of genetic variability in *Fusarium verticillioides* strains isolated from maize in Turkey.  
**Nombre del congreso:** 12th European Fusarium Seminar  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de finalización:** 16/05/2013  
B. Kansu; P. Marín; M:T. González-Jaén; B. Tunali.



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** World Mycotoxin Journal. Revisión del manuscrito ID wmj-2012-10-1506.R2  
**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2013 - 24/07/2013
- 2 Título del comité:** World Mycotoxin Journal. Revisión del manuscrito ID wmj-2012-10-1506.R1  
**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2013 - 23/05/2013
- 3 Título del comité:** World Mycotoxin Journal. Revisión del manuscrito ID wmj-2012-10-1506  
**Fecha de inicio-fin:** 18/12/2012 - 08/01/2013
- 4 Título del comité:** World Mycotoxin Journal. Revisión del manuscrito ID wmj-2012-01-1387  
**Fecha de inicio-fin:** 10/04/2012 - 02/05/2012

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Producción Vegetal: Botánica y Protección Vegetal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2011 - 15/07/2012  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** Cranfield University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Cranfield Health  
**Ciudad entidad realización:** Cranfield, Bedfordshire and Hertfordshire, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2008 - 15/08/2008 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Genética

## Redes de cooperación

**1** Nombre de la red: Red Micelio

**2** Nombre de la red: RedIRIS

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1** **Descripción:** Certificado de la evaluación positiva de su actividad docente e investigadora, a los efectos de que pueda ser contratado/a como Profesor de Universidad Privada

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

**Tipo de entidad:** Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha del reconocimiento:** 05/06/2013

**2** **Descripción:** Certificado de la evaluación positiva de su actividad docente e investigadora, a los efectos de que pueda ser contratado/a como Profesor Contratado Doctor.

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

**Tipo de entidad:** Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha del reconocimiento:** 05/06/2013

**3** **Descripción:** Certificado de la evaluación positiva de su actividad docente e investigador, a los efectos de que pueda ser contratada como Profesor Ayudante Doctor

**Entidad acreditante:** Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha del reconocimiento:** 14/10/2010

**4** **Descripción:** Certificado de la evaluación positiva de su actividad docente e investigadora, a los efectos de que pueda ser contratada como Profesor Ayudante Doctor

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

**Tipo de entidad:** Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha del reconocimiento:** 17/09/2010

## Resumen de otros méritos

**1** **Descripción del mérito:** Certificado Webinar: Microencapsulación de microorganismos. Una alternativa para la mejora de la estabilidad del producto.

**Entidad acreditante:** Ainia Centro Tecnológico

**Tipo entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

**Fecha de concesión:** 18/05/2020

**2** **Descripción del mérito:** Certificado Webinar: Microorganismos para potencial la producción vegetal.

**Entidad acreditante:** Ainia Centro Tecnológico

**Tipo entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

**Fecha de concesión:** 12/05/2020



- 3 Descripción del mérito:** Acreditación de Asistencia al International Agriculture Microorganism Forum  
**Entidad acreditante:** Agromarketing  
**Fecha de concesión:** 29/05/2019
- 4 Descripción del mérito:** Certificado de Asistencia a la 12ª Jornada Fertilización para una agricultura sostenible: "Fertilizantes, visión 2030"  
**Entidad acreditante:** FERTIBERIA, S.L.  
**Fecha de concesión:** 08/04/2019
- 5 Descripción del mérito:** Certificado de Asistencia al curso de Riesgos y Medidas Preventivas en Oficinas y Laboratorios  
**Entidad acreditante:** Quirón Prevención  
**Fecha de concesión:** 15/03/2019
- 6 Descripción del mérito:** Training Certificate about ARM - Hints, Tips and Techniques  
**Entidad acreditante:** Demeter Data Management  
**Ciudad entidad acreditante:** Gembloux, Bélgica  
**Fecha de concesión:** 01/06/2016
- 7 Descripción del mérito:** Certificado de Participación en PRL Especifico al puesto de trabajo  
**Entidad acreditante:** Preventium Prevención de Riesgos Laborales S.A.  
**Fecha de concesión:** 16/12/2015
- 8 Descripción del mérito:** Certificado de Asistencia al International miCROPe 2015 Symposium  
**Entidad acreditante:** Austrian Institute of Technology  
**Ciudad entidad acreditante:** Viena, Austria  
**Fecha de concesión:** 23/11/2015
- 9 Descripción del mérito:** Certificado de haber aprobado Avanzado I en el idioma de Francés  
**Entidad acreditante:** Escuela Oficial de Idiomas  
**Fecha de concesión:** 29/07/2015
- 10 Descripción del mérito:** Certificado por haber realizado con aprovechamiento el curso de PHOTOSHOP  
**Entidad acreditante:** Cepyme Formación  
**Fecha de concesión:** 12/07/2013
- 11 Descripción del mérito:** Certificado de Aprovechamiento del curso "Stat2.2X: Introduction to Statistics: Probability."  
**Entidad acreditante:** The University if California at Berkeley through edX  
**Fecha de concesión:** 24/05/2013
- 12 Descripción del mérito:** Certificado de asistencia a "DNA Anniversary - qPCR User Meeting"  
**Entidad acreditante:** Life Technologies, S. A.  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid,  
**Fecha de concesión:** 23/05/2013
- 13 Descripción del mérito:** Diploma por haber realizado con aprovechamiento el curso MOS-OFFICE 2010  
**Entidad acreditante:** Cepyme Formación  
**Fecha de concesión:** 26/04/2013



- 14 Descripción del mérito:** Certificado de Aprovechamiento del curso "Stat2.1X: Introduction to Statistics: Descriptive Statistics"  
**Entidad acreditante:** The University of California at Berkeley through edX  
**Fecha de concesión:** 01/04/2013
- 15 Descripción del mérito:** Certificado de asistencia al "Curso de Acceso a la información del Proyecto ENCODE"  
**Entidad acreditante:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 04/03/2013
- 16 Descripción del mérito:** Certificado de asistencia a "Reunión de usuarios de qPCR de Life Technologies"  
**Entidad acreditante:** Life Technologies, S. A.  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 05/06/2012
- 17 Descripción del mérito:** Certificado de asistencia a "Real Time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones"  
**Entidad acreditante:** Roche Diagnostics, S.L.    **Tipo entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de concesión:** 20/03/2012
- 18 Descripción del mérito:** Certificado de asistencia a "Meiosys Technical Workshop"  
**Entidad acreditante:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 07/02/2012
- 19 Descripción del mérito:** Certificado de asistencia a "Simposio de PCR en tiempo real (qPCR)"  
**Entidad acreditante:** Applied Biosystems  
**Fecha de concesión:** 02/03/2011
- 20 Descripción del mérito:** Certificado de asistencia a "Real Time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones"  
**Entidad acreditante:** Roche Diagnostics, S.L.    **Tipo entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de concesión:** 22/10/2010
- 21 Descripción del mérito:** Certificación de asistencia a "Microarrays and applications"  
**Entidad acreditante:** Biotools, B & M Labs, S.A.    **Tipo entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 26/06/2009
- 22 Descripción del mérito:** Certificación de asistencia a "Curso de Optimización y Validación mediante PCR cuantitativa de datos Multiparamétricos (Microarrays)"  
**Entidad acreditante:** Biotools, B & M Labs, S.A.    **Tipo entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 05/03/2009
- 23 Descripción del mérito:** Certificado de Aptitud del Ciclo Superior del Primer Nivel en el Idioma Inglés  
**Entidad acreditante:** Escuela Oficial de Idiomas  
**Fecha de concesión:** 16/12/2008



- 24 Descripción del mérito:** Diploma que acredita la asistencia en la actividad denominada "Jornadas: el Biólogo, Profesional de la Salud"  
**Entidad acreditante:** Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 27/10/2005
- 25 Descripción del mérito:** Certificación relacionada con la realización de prácticas de empresa en el Laboratorio de Análisis y Asesoramiento Técnico, ALKEMI.  
**Entidad acreditante:** Departamento de Microbiología, ALKEMI  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 30/09/2003
- 26 Descripción del mérito:** Publicación de 3 secuencias parciales de la región IGS en *Fusarium circinatum*  
**Entidad acreditante:** National Center for Biotechnology Information
- 27 Descripción del mérito:** Publicación de 10 secuencias parciales del gen EF1alpha en *Fusarium equiseti*  
**Entidad acreditante:** National Center for Biotechnology Information
- 28 Descripción del mérito:** Publicación de 3 secuencias parciales del gen EF1alpha en *Fusarium circinatum*  
**Entidad acreditante:** National Center for Biotechnology Information
- 29 Descripción del mérito:** Publicación de 8 secuencias parciales del gen EF1alpha gene en *Fusarium acuminatum*  
**Entidad acreditante:** National Center for Biotechnology Information