



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

<p>FOTO</p> 	Nombre y apellidos	Covadonga Vázquez Estévez		
	Categoría académica	CU		
	Facultad	Ciencias Biológicas		
	Departamento	Genética, Fisiología y Microbiología		
	Despacho	1b, planta 11, Facultad CC Biológicas		
	Teléfono	91 3934966		
	Correo electrónico	covi@bio.ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2933-2014	
	Código ORCID	0000-0002-7519-9224		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	1984	Doctor en Biología. UCM		
	1977	Licenciada en Biología. Universidad Salamanca		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Catedrática de Universidad	UCM. Fac. CC Biológicas	Docencia/ Investigación/ Gestión	13/06/2011- actualidad
	Profesor Titular	UCM. Fac. CC Biológicas	Docencia/ Investigación/ Gestión	1/06/88- 13/06/2011
	Ayudante LRU	UCM. Fac. CC Biológicas	Docencia/ Investigación/ Gestión	1/10/87- 31/05/88
	Profesor Ayudante	UCM. Colegio Universitario "Arcos de jalón"	Docencia/ Investigación/ Gestión	15/11/79- 30/09/87
Docencia	<p>1. Número de quinquenios docentes : 6</p> <p>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia): 2 evaluaciones positivas, 2 positivas con mención especial, 2 muy positivas y 1 excelente</p> <p>3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).</p>			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Microbiología	G. Biología	T, S y P	2009-actualidad
Hongos filamentosos y levaduras: interés biotecnológico e industrial	M. Microbiología y Parasitología, investigación y desarrollo	T	2010-actualidad
Planificación de la investigación en virología	M. Virología	T	2010-2021
Biodeterioro	M. Biotecnología Industrial y Ambiental	T	2016-actualidad
Biotecnología de los alimentos	G. Bioquímica	T	2017-actualidad
Laboratorio integrado de Biología	G. Bioquímica	P	2013-actualidad
Hongos filamentosos: aplicaciones biotecnológicas y medioambientales	D. Microbiología	T	2003-2010
Tribunal TFM	M. Virología		
Tribunal TFM	M. Microbiología y Parasitología, investigación y desarrollo		
Tribunal TFM	M. Biotecnología Industrial y Ambiental		2017-18 2021-22

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs: 1 DEA, 4TFM (tutor)
TFG/Tesis Licenciatura:
Prácticas Externas:
Prácticum:
Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:
5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2014	BIOEMPRENDE: BIOLOGÍA POR EL EMPLEO (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Proyecto112). Investigador principal: Covadonga Vázquez



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	2015	BIOEMPRENDE 2.0 (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Proyecto 122). Investigador principal: Covadonga Vázquez
	2018	INNOVAEMPRENDE (UCM. Vicerrectorado de Calidad. Convocatoria de Proyectos de Innovación. Proyecto 103). Investigador principal: Isabel de la Mata
	2016-2017 2017-18	SWI@Spain: Implantación y consolidación en España de Small World initiative, un proyecto de ciencia ciudadana para uso racional y descubrimiento de nuevos antibióticos. (UCM 2016/40) y Small World Initiative 2.0 UCM INNOVA-Docencia 2017/265). Investigador principal: Victor Jiménez Cid
	2018	SWI@Spain: “Implantación y Consolidación en España de la Small World Initiative, un proyecto de ciencia ciudadana para el uso racional y descubrimiento de nuevos antibióticos” (FCT-17-12215) (2018) financiado por la FECyT. Investigador principal Víctor Jiménez Cid
	2019-2020	La curación de contenidos científicos como estrategia didáctica y divulgativa en Microbiología y otras áreas afines” (UCM INNOVADocencia 2019/110). Investigador principal: Belén Patiño Álvarez
	2019-2022	MicroMundo: Ciencia Ciudadana para el descubrimiento y concienciación sobre el uso de antibióticos mediante aprendizaje-servicio. (UCM. Vicerrectorado de Calidad. Convocatoria de Proyectos de Innovación. Proyecto 22). Investigador principal: Víctor Jiménez Cid
	2020-2021	La Microbiología a debate. UCM (INNOVA-Docencia 2020/136) Investigador principal: Jessica Gil-Serna
	2021-2022	Laboratorio virtual en Biotecnología: aplicación y evaluación. (UCM. Vicerrectorado de Calidad. Convocatoria de Proyectos de Innovación. Proyecto Proyecto 219). Investigador principal: Covadonga Vázquez
5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión		
	Fecha	Actividad / Organismo
	2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020	XIII-XX ediciones de la Semana de la Ciencia de Madrid. “Esto sabe a moho”, “¿Por qué hay que lavarse las manos? La invasión de los microorganismos”, “¿Cuántas bacterias compartimos con un beso?”, “Tres segundos en el suelo y... ¿Me lo como? Mito o realidad”, “Con tu mascota compartes algo más que cariño”, “La vida que se



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		esconde en tu casa”, “La manzana de Blancanieves podría estar escondida en tu casa”. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología de la UCM
2018		Poster. Jornada de Primavera de Aprendizaje Servicio de Madrid: Gil-Serna, J., García-Díaz, M., Wrent, P., Vázquez, C., De Silóniz, M.I., Patiño, B., 2018. Microbiología para tod@s: La importancia de la semana de la ciencia. Madrid, España.
2021		XII edición de la Noche de los Investigadores, “Espejito, espejito ¿Qué riesgos ocultan las frutas de mi frutero?”
5.3. Participación en comisiones		
Fecha	Comisión / Organismo	
2009-actualidad	Comisión de Calidad de las Titulaciones. Fac. CC. Biológicas	
2010-actualidad	Comisión económica. Fac. CC Biológicas	
2010-2021	Comisión de Seguimiento y Calidad del Máster de Virología. UCM	
5.4. Otros		
Fecha	Mérito	
2017	Comunicación en congreso: Gil-Serna, J., Vázquez, C., García-López, A., Martín, C., Martínez, A., Pedrero, R., Saiz, G., Salazar, B., San Segundo, P., Sempere, J., Veliz, I., Patiño, B., 2017. Impact of SWI@Spain project in Small World Initiative teacher assistants (SWITAs). Póster. 7th Congress of European Microbiologists. Valencia, España.	
2017	Comunicación en Congreso: Cid, V.J., Calvo, P., Díez-Orejas, R., Fernández-Acero, T., Gil-Serna, J., González-Zorn, B., de Juan, L., Martín, H., Molina, M., Navarro-García, F., Patiño, B., Pla, J., Prieto, D., Rodríguez, C., Román, E., de Silóniz, M.I., Suárez, M., Valderrama, M.J., Vázquez, C., 2017. First results of the experience in Madrid and future perspectives. Oral. 7th Congress of European Microbiologists. Valencia, España.	
2017	Comunicación en congreso: Vázquez, C., Gil-Serna, J., García-Díaz, M., Briceño, C., Patiño, T., Zorrilla, A., García-López, A., Martín, C., Martínez, A., Pedrero, R., Saiz, G., Salazar, B., San Segundo, P., Sempere, J., Veliz, I., Patiño, B., 2017. Impact of SWI@Spain project in different educational and social context high schools from three areas of Comunidad de Madrid. Póster. 7th Congress of European Microbiologists. Valencia, España.	
2012	Premio de Divulgación Científica del CEI Moncloa en la Modalidad de Fotografía Científica por “Los	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		Girasoles”.
2014		Premio de Divulgación Científica de la UCM en la Modalidad Fotografía Científica por “La amenaza invisible”.
2017		Accésit al mejor Proyecto de Innovación Docente “Bioemprende”. VII Edición de Premios Emprendedor Universitario UCM
2018		Premio Innova Docente “Consejo Social” al mejor proyecto de Innovación Docente “Innovaemprende”
2021		Primer Premio al juego de cartas: MicroConciencia: el juego de cartas sobre resistencia a antibióticos, en la categoría “Juegos de mesa sobre salud global y resistencia a antibióticos” Simposio MicroMundo-Aprendizaje Servicio para el descubrimiento de antibióticos.
6. Cursos de formación docente		
Fecha	Título / Organismo	
7. Elaboración de material docente		
Material	Referencia	Año
Libro	Microbiología. Cuestiones y casos prácticos resueltos. Ed Pearson. ISBN 978-84-9035-459-9	2014
Publicación	- Valderrama, M.J., González-Zorn, B., Calvo de Pablo, P., Díez-Orejas, R., Fernández-Acero, T., GilSerna, J., de Juan, L., Martín, H., Molina, M., Navarro-García, F., Patiño, B., Pla, J., Prieto, D., Rodríguez, C., Román, E., Sanz-Santamaría, A.B., de Silóniz, M.I., Suárez, M., Vázquez, C., Cid, V.J., 2018. Educating in antimicrobial resistance awareness: adaptation of the Small World Initiative program to service-learning. FEMS Microbiology Letters 365, fny161	2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Publicación	- Valderrama, M.J., Arregui, A., Benítez, L., García, M., García, M.T., Gil-Serna, J., Gutiérrez, J.C., Linares, M., Martín, M., Martín, A., Patiño, B., Pérez, B., Serrano, S., de Silóniz, M.I., Vázquez, C., Wrent, P. Compartir iniciativas: el mejor caldo de enriquecimiento. Sem@foro 69, 24-25.	
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	Directora Departamento Microbiología III	UCM. Fac. CC Biológicas	01/03/04
	Miembro electo de Junta de Facultad	UCM. Fac.CC Biológicas	2002-actualidad
	Miembro electo de Consejo de Gobierno	UCM	2006-2011
	Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno	UCM	2006-2011
	Miembro del Claustro Universitario	UCM	2014-18; 2021-actualidad
	Coordinador máster	UCM. Master en Biotecnología Industrial y Ambiental	23/03/15-actualidad
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
Vocal académico de la Comisión de Evaluación de Ciencias Grado-Máster del Programa VERIFICA	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).	1/2/2014-1/2/2017	
Vocal Profesional de la Comisión Ciencias del Programa VERIFICA	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)	1/2/2015-actualidad	
Presidenta del Comité Rama Ciencias para la implantación de titulaciones oficiales	Agencia Canaria de Calidad Universitaria y Evaluación Educativa (ACCUE)	11/3/21 actualidad	
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 6 sexenios. Último concedido periodo 2010-2015		



2. Líneas de investigación

Hongos toxígenos, detección, prevención y control biológico

3. Equipos de investigación

Responsable del grupo de investigación UCM Hongos y Levaduras de Interés en Agroalimentación (910644). Desde 2005 a la actualidad.

4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).

- Gómez-Albarrán, C.; Melguizo, C.; Patiño, B.; Vázquez, C.; Gil-Serna, J. (2021). Diversity of Mycobiota in Spanish Grape Berries and Selection of *Hanseniaspora uvarum* U1 to Prevent Mycotoxin Contamination. *Toxins* 13: 649. Índice impacto: 3,531 (JCR) Posición: 34 de 139 (Q1, Food Science and Technology). Doi: <https://doi.org/10.3390/toxins13090649>
- Gil Serna, J.; Vázquez, C.; Patiño, B. (2020). Mycotoxins in Functional Beverages: A Review. *Beverages* 6: 52. Doi: <https://doi.org/10.3390/beverages6030052>.
- García-Díaz, M.; Gil-Serna, J.; Vázquez, C.; Botia, M.N.; Patiño, B. (2020). A Comprehensive Study on the Occurrence of Mycotoxins and Their Producing Fungi during the Maize Production Cycle in Spain. *Microorganisms* 8: 141. Índice impacto: 4,152 (JCR) Posición: 37 de 135 (Q2, Microbiology). Doi: <https://doi.org/10.3390/microorganisms8010141>
- Gil-Serna, J., Vázquez, C. & Patiño, B. Genetic regulation of aflatoxin, ochratoxin A, trichothecene, and fumonisin biosynthesis: A review. *Int Microbiol* 23, 89–96 (2020). <https://doi.org/10.1007/s10123-019-00084-2>
- Gil-Serna, J., García-Díaz, M., Vázquez C. and Patiño, B. Significance of *Aspergillus niger* aggregate species as contaminants of food products in Spain regarding their occurrence and their ability to produce mycotoxins. *Food Microbiology*. 82: 240-248 (2019).
- Jessica Gil Serna, Covadonga Vázquez and Belén Patiño. 2020. The Genomic Regions That Contain Ochratoxin A Biosynthetic Genes Widely Differ in *Aspergillus* Section *Circumdati* Species. *Toxins*, 12, 754. Doi: <https://doi.org/10.3390/toxins12120754>.
- Marta García-Díaz, Marta, Belén Patiño, Covadonga Vázquez and Jessica Gil-Serna. 2019. A novel Niosome-Encapsulated Essential Oil Formulation to Prevent *Aspergillus flavus* Growth and aflatoxin Contamination of Maize Grains During Storage, *Toxins*, 11: 646. Doi: <https://doi.org/10.3390/toxins11110646>
- Jessica Gil-Serna, Marta García-Díaz, Covadonga Vázquez, Maria Teresa González-Jaén, Belén Patiño. Significance of *Aspergillus niger* aggregate species as contaminants of food products in Spain regarding their occurrence and their ability to produce mycotoxins. *Food Microbiology*, 82: 240-248, 2019. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.fm.2019.02.013>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- Jessica Gil- Serna, Covadonga Vázquez and Belén Patiño. Mycotoxins/Toxicology. Reference Module in Food Science, 1- 7. 2019. Doi: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100596-5.22630-9>
- Belén Patiño, Covadonga Vázquez, James M. Manning, María Isabel G. Roncero, Dolores Córdoba-Cañero, Antonio Di Pietro, Álvaro Martínez-del-Pozo. Characterization of a novel cysteine-rich antifungal protein from *Fusarium graminearum* with activity against maize fungal pathogens. *International J Food Microbiology*, 283: 45-51. 2018. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2018.06.017>

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

- "HONGOS PRESENTES EN CONIFERAS DE VIVEROS". DOCTORANDO: Dña. M^a Carmen Muñoz. UCM. 1991. CALIFICACION: Apto cum laude
- "PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA EXOPOLIGALACTURONASA DE *Fusarium oxysporum f. sp. radidis lycopersici*", DOCTORANDO: Dña. Belén Patiño Álvarez. UCM. 1999. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude
- "ANÁLISIS GÉNICO, REGULACIÓN Y VARIABILIDAD DE POLIGALACTURONASAS EN EL GÉNERO *Fusarium*". DOCTORANDO: Dña. Martha Lucía Posada Buitrago. UCM. 1999. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude
- "ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE *Fusarium verticillioides* Y OTRAS ESPECIES DEL COMPLEJO *Gibberella fujikuroi* PRODUCTORAS DE FUMONISINAS". DOCTORANDO: D. Salvador Mirete Castañeda. UCM 2004. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude
- "CARACTERIZACIÓN DE LOS GENES DE POLIGALACTURONASAS DE *Fusarium oxysporum f. sp. radidis lycopersici* Y SU ANÁLISIS EN SISTEMAS HETERÓLOGOS" DOCTORANDO: D. Aitor de las Heras Gutiérrez. UCM. 2004. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude
- "ANÁLISIS DE GENES DE TRANSPORTADORES ABC Y MFS EN *Fusarium verticillioides* Y SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN DE FUMONISINAS" DOCTORANDO: Dña. Elena López Errasquín. UCM. 2005. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude
- "ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE ESPECIES DE FUSARIUM PRODUCTORAS DE TOXINAS, Y SU PRESENCIA EN CEREALES ESPAÑOLES" DOCTORANDO: D. Miguel Jurado García-Posada. UCM. 2006. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude
- "ANÁLISIS DE FACTORES ECOFISIOLÓGICOS QUE INFLUYEN EN LA EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA BIOSÍNTESIS DE TOXINAS EN ESPECIES DE FUSARIUM" DOCTORANDO: Dña. Patricia Marín García. UCM. 2010. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude. Doctorado europeo
- "PRODUCCIÓN DE OCRATOXINA A EN LAS PRINCIPALES ESPECIES DE *Aspergillus* SECCIÓN CIRCUMDATI. ESTUDIO DE LOS GENES IMPLICADOS, MÉTODOS DE DETECCIÓN Y CONTROL" DOCTORANDO: Dña. Jessica Gil Serna. UCM. 2011. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. Doctorado europeo. Premio extraordinario de doctorado.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

- Título del proyecto: APOSTANDO POR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS CEREALES ESPAÑOLES: ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA DETECTAR Y REDUCIR EL RIESGO DE HONGOS Y MICOTOXINAS EMERGENTES AGL2014-53928-C2-2-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad MINECO. Convocatoria Retos 2014.

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: M^a Teresa González-Jaén y Belén Patiño

Importe: 187.550.000 €

- Título del proyecto: EVALUACION DEL RIESGO DE MICOTOXINAS EN CULTIVOS ECOLOGICOS Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS NOVEDOSAS DE CONTROL BASADAS EN CRISPR-CAS9, PROBIOTICOS Y ENVASES BIOACTIVOS (RTI2018-097593-B-C21).

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades. CONVOCATORIA 2018 DE PROYECTOS I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN» Entidades participantes: Facultad de CC Biológicas UCM, UPM.

Duración, desde: 2018 hasta: 2022. Investigador responsable: Belén Patiño Álvarez

Importe: 211.000€

- Título del proyecto: RED NACIONAL SOBRE LAS MICOTOXINAS Y HONGOS TOXIGÉNICOS Y SUS PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN (AGL2017-90787-REDT). Entidad financiadora: MINECO

Entidades participantes: UCM, Univ. Valencia, Univ. Lleida, Univ. Extremadura

Duración, desde: 2017 hasta: 2019

Investigador responsable: Jordi Mañes Vinuesa

Importe:

- Título del proyecto: Detección y cuantificación de cepas de Fusarium productoras de fumonisinas por PCR en alimentos contaminados. CAM (07G/0007/2003). IP: Covadonga Vázquez

- Hongos y levaduras de interés en agroalimentación. (Ref. 910644, CCG07-UCM/AGR-2612). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco Santander Central Hispano. Duración: desde enero 2007 hasta diciembre 2008. Investigador principal: Covadonga Vázquez. Universidad

- Hongos y levaduras de interés en agroalimentación (Ref. 910644, GR58/08). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco Santander Central Hispano. Duración: desde enero 2009 hasta diciembre 2010. Investigador principal: Covadonga Vázquez. Universidad Complutense de Madrid



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- Hongos y levaduras de interés en agroalimentación (Ref. 910644, GR35/10). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco Santander Central Hispano. Duración: desde enero 2011 hasta diciembre 2011. Investigador principal: Covadonga Vázquez. Universidad Complutense de Madrid.
 - Hongos y levaduras de interés en agroalimentación (Ref. 910644, GR3/14). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco Santander Central Hispano. Duración: desde noviembre 2014 hasta noviembre 2015. Investigador principal: Covadonga Vázquez. Universidad Complutense de Madrid
 - Hongos y levaduras de interés en agroalimentación (Ref. 910644, GR29/20). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco Santander Central Hispano. Duración: desde enero 2020 hasta enero 2021. Investigador principal: Covadonga Vázquez. Universidad Complutense de Madrid.
 - Hongos y levaduras de interés en agroalimentación (Ref. 910644, GR105/18). Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco Santander Central Hispano. Duración: desde diciembre 2018 hasta septiembre 2019. Investigador principal: Covadonga Vázquez. Universidad Complutense de Madrid.
 - Búsqueda del principal agente responsable de la contaminación por tricotecenos tipo A en España y comparación con el escenario europeo (Ref. PR65/19-22428). Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid. Duración: desde julio de 2020 hasta junio de 2022. Investigadora Principal: Jéssica Gil Serna. Universidad Complutense de Madrid.
 - Efecto de las prácticas agrícolas sobre la microbiota del suelo y su relación con las especies productoras de micotoxinas. Caracterización de posibles agentes de control biológico en suelo. Entidad Financiadora: Cátedra Agrobank La Caixa. Duración: desde enero de 2020 hasta diciembre de 2020. Investigadora Principal: Belén Patiño. Universidad Complutense de Madrid.
- 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).**
- Identificación genética de variedades vegetales. Proyecto 125-2009. EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Special New fruit licensing mediterraneo S.L. Duración desde: 1-04-2010 hasta: 31-03-2011. Investigador responsable: M^ª Teresa González Jaén
 - Efecto de ECOBIOL (*B. amyloliquefaciens*) sobre aflatoxinas (Ref. 4155981, 49/2016). Entidad financiadora: NOREL SL. Duración:



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>desde febrero 2016 hasta marzo 2016. Investigadora principal: Belén Patiño. Universidad Complutense de Madrid</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuantificación del efecto de ECOBIOL sobre aflatoxinas y diseño de un medio selectivo para <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (Ref. 4156017, 126/2016). Entidad financiadora: NOREL SL. Duración: desde abril 2016 hasta agosto 2016. Investigadora principal: Belén Patiño. Universidad Complutense de Madrid.- Efecto de Agrocid sobre la viabilidad de <i>Enterococcus faecium</i>. Entidad Financiadora: EVONIK Nutrition & Care GMBH. Duración: desde enero de 2019 hasta marzo de 2019. Investigadora Principal: Belén Patiño. Universidad Complutense de Madrid. <p>8. Patentes</p> <ul style="list-style-type: none">- INVENTORES (p.o. de firma): González Jaén, M.T., Vázquez Estévez, C., Mirete Castañeda, S. y Patiño Álvarez, B. TITULO: MÉTODO DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE <i>Fusarium verticillioides</i> productoras de fumonisinas. Nº DE SOLICITUD: 200200506 (01/03/2002) Nº DE PUBLICACIÓN 2 204 276 (16/07/2005) PAÍS DE PRIORIDAD: España ENTIDAD TITULAR: UCM- INVENTORES (p.o. de firma): González Jaén, M.T., Vázquez Estévez, C., Mirete Castañeda, S. y Patiño Álvarez, B. TITULO: MÉTODO DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE <i>Fusarium verticillioides</i>. Nº DE SOLICITUD: 200301095 (01/03/2002) PAÍS DE PRIORIDAD: España Nº DE PUBLICACIÓN: 2 204 343 (16/07/2005) ENTIDAD TITULAR: UCM
Otros	<ul style="list-style-type: none">- Evaluadora de Proyectos de investigación- Participación en tribunales de Tesis Doctorales