



## María López de la Calle

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/06/2020

v 1.4.0

af9690cbaedc979c157c6cbe26e16eb7

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/>



## María López de la Calle

Apellidos: **López de la Calle**  
Nombre: **María**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura  
**Fecha de inicio:** 20/10/2017

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de Santiago de Compostela	Titulado Superior de Actividades Científicas y Técnicas	01/01/2017

**Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela

**Departamento:** Aula de Productos Lácteos y Tecnologías Alimentarias

**Ciudad entidad empleadora:** Galicia, España

**Categoría profesional:** Titulado Superior de Actividades Científicas y Técnicas

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 20/10/2017

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



## 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 Superior  
**Nombre del título:** Master Universitario en Ingeniería Agronómica  
**Ciudad entidad titulación:** Galicia, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 02/08/2017
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Grado en Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria  
**Ciudad entidad titulación:** Galicia, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 05/08/2015  
**Premio:** Premio fin de carrera

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Residuos  
**Titulación universitaria:** Ciencias Ambientales  
**Curso que se imparte:** 2018-2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Departamento:** Ingeniería Química  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Residuos  
**Titulación universitaria:** Ciencias Ambientales  
**Curso que se imparte:** 2019-2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Departamento:** Ingeniería Química  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas  
**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 2018-2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Departamento:** Ingeniería Química  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas  
**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 2019-2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Departamento:** Ingeniería Química  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Formación y supervisión de estudiantes en prácticas  
**Entidad de realización:** University of California **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Davis, Estados Unidos de América  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4



## 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:** Descifrando la interacción entre ABA, ROS y el nitrógeno bajo condiciones de estreses abióticos combinados mediante aproximaciones fisiológicas, bioquímicas y moleculares . (TOMABA)  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa M Rivero Vargas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2022
- 2 Nombre del proyecto:** Identificación y validación de rutas metabólicas implicadas en la tolerancia a estreses abióticos mediante la integración de aproximaciones multidisciplinares (AGL-2015-66033-R)  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Martínez López; Rosa María Rivero Vargas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Nombre del proyecto:** Alternativas para biodigestión de purín de porcino para fertilización agrícola (2016/54B)  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Galicia, España  
**Entidad/es financiadora/s:** Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia en el marco del Programa de Desarrollo Rural de la Xunta Galicia para el 2014-2020  
**Fecha de inicio-fin:** 27/06/2016 - 31/12/2017



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Maria Lopez-Delacalle; Daymi M Camejo; Maria Garcia-Marti; Pedro A Nortés; Manuel Nieves-Cordones; Vicente Martínez; Francisco Rubio; Ron Mittler; Rosa M Rivero. Using Tomato Recombinant Lines to Improve Plant Tolerance to Stress Combination Through a More Efficient Nitrogen Metabolism. 10, 17/01/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2 Manuel Nieves-Cordones; Maria Lopez-Delacalle; Reyes Rodenas; Vicente Martínez; Francisco Rubio; Rosa M Rivero. Critical responses to nutrient deprivation: A comprehensive review on the role of ROS and RNS. 161, pp. 74 - 85. Elsevier, 01/05/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3 Maria Garcia-Marti; Maria Carmen Piñero; Francisco Garcia-Sanchez; Teresa C Mestre; Maria Lopez-Delacalle; Vicente Martínez; Rosa M Rivero. Amelioration of the Oxidative Stress Generated by Simple or Combined Abiotic Stress through the K<sup>+</sup> and Ca<sup>2+</sup> Supplementation in Tomato Plants. 8, pp. 81. MDPI, 30/03/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4 Vicente Martínez; Manuel Nieves-Cordones; María Lopez-delacalle; Reyes Rodenas; Teresa Mestre; Francisco Garcia-Sanchez; Francisco Rubio; Pedro A Nortés; Ron Mittler; Rosa M Rivero. Tolerance to Stress Combination in Tomato Plants: New Insights in the Protective Role of Melatonin. 23, pp. 535 - 555. MDPI, 28/02/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico

#### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** Screening and selection of tolerant tomato plants lines to abiotic stress combination with improvement on the nitrogen metabolism  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Doctorales  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
Maria Lopez-Delacalle; Vicente Martínez; Rosa M Rivero.
- 2 **Título del trabajo:** Using of RILs to improve tolerance to abiotic stress combination in tomato plants  
**Nombre del congreso:** XXIII Meeting of the Spanish Society of Plant Physiology  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)  
Maria Lopez-Delacalle; Francisco Rubio; Manuel Nieves-Cordones; Vicente Martínez; Rosa M Rivero.
- 3 **Título del trabajo:** Exploring the use of recombinant imbred lines to improve nitrogen use efficiency under abiotic stress combination in tomato plants  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión de Biología Molecular de Plantas  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España



**Fecha de celebración:** 2018

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)

Maria Lopez-Delacalle; Maria Garcia-Marti; Daymi Camejo; Teresa C Mestre; M Carmen Zapata; Vicente Martinez; Rosa M Rivero.

**4 Título del trabajo:** Actividad microbiana y dinámica de liberación de P y K en un suelo abonado con un compost de algas y restos de pescado

**Nombre del congreso:** V Jornadas de la Red Española de Compostaje

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** Red Española de Compostaje

Marta Illera; Adolfo Lopez-Fabal; Socorro Seoane; Maria Lopez-Delacalle; M Elvira Lopez-Mosquera.

**5 Título del trabajo:** Dinámica de mineralización del nitrógeno de un abono órgano-mineral

**Nombre del congreso:** V Jornadas de la Red Española de Compostaje

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** Red Española de Compostaje

Maria Lopez-Delacalle; Marta Illera; Socorro Seoane; M Elvira Lopez-Mosquera.

**6 Título del trabajo:** El uso de algas en agricultura ecológica

**Nombre del congreso:** XII Congreso SEAE. Leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica

**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLOGICA (SEAE)

Maria Lopez-Delacalle; Marta Illera; Socorro Seoane; M Elvira Lopez-Mosquera.

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

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Miembro Comité Organizador del XII Congreso SEAE. Leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica

**Tipo de actividad:** Congreso Científico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLOGICA (SEAE)

**Ciudad entidad convocante:** Lugo, Galicia, España

**Fecha de inicio:** 2016



## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** University of California      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Plant Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Davis, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 30/11/2019      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación      **Tipo de entidad:** Entidad Pública  
**Fecha de concesión:** 20/08/2017      **Duración:** 4 años  
**Fecha de finalización:** 20/08/2021  
**Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales para beneficiarios del programa de Formación del Profesorado Universitario (FPU)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación      **Tipo de entidad:** Entidad pública  
**Fecha de concesión:** 01/09/2019      **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 30/11/2019  
**Entidad de realización:** University of California, Davis
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayudas complementaria de la Unión Europea para la movilidad Erasmus  
**Entidad concesionaria:** XUNTA DE GALICIA  
**Fecha de concesión:** 01/09/2012      **Duración:** 9 años  
**Fecha de finalización:** 01/06/2019  
**Entidad de realización:** Mendel University, Brno, Czech Republic
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca Erasmus  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea      **Tipo de entidad:** Entidad Pública  
**Fecha de concesión:** 01/09/2012      **Duración:** 9 meses  
**Entidad de realización:** Mendel University, Brno, Czech Republic



## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Extraordinario San Isidro Labrador 2018 por el Trabajo Fin de Máster “Estudio de la aptitud tecnológica de la harina de arroz para su aplicación en nuevos productos de base no láctea”  
**Entidad concesionaria:** Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Galicia  
**Ciudad entidad concesionaria:** Galicia, España  
**Fecha de concesión:** 01/09/2018
- 2 Descripción:** Premio Extraordinario Final de Grado en Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Galicia, España  
**Fecha de concesión:** 01/09/2016
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario San Isidro Labrador 2016 por el Trabajo Fin de Grado "Dinámica de mineralización de un abono órgano-mineral desarrollado con una nueva tecnología"  
**Entidad concesionaria:** Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Galicia  
**Ciudad entidad concesionaria:** Galicia, España  
**Fecha de concesión:** 01/09/2016