

Curriculum vitae

CLAUDIA MARÍA RAMÍREZ DOURIET

A. Datos personales:

1. **Teléfono:** (687)
2. **Correo electrónico particular:** cmdouriet@gmail.com
3. **Nacionalidad:** Mexicana

B. Datos laborales:

1. **Nombre del cargo que ocupa:** Técnico Docente Titular B ES
2. **Domicilio laboral:** Blvd. Juan de Dios Bátiz Paredes 250, Guasave, Sinaloa, México. CP 81101
3. **Teléfono:**(687) 8729626 ext. 88007 **Fax:** (687) 8729625.
4. **Correo electrónico institucional:** cmramirez@ipn.mx

Líneas de investigación:

1. Resistencia inducida por micorrización a patógenos foliares en frijol y tomate.
2. Aislamiento de microorganismos nativos aplicados a la agricultura regional.

C. Formación académica

Maestría:

Institución: Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR-UNIDAD SINALOA)

Nombre del programa: Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente.

Fecha de obtención del grado: enero de 2005.

Licenciatura:

Institución: Instituto Tecnológico de Los Mochis (ITLM), Los Mochis, Sinaloa, México

Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica

Fecha de obtención del grado: febrero de 1999.

D. Cargos académicos desempeñados:

1. Técnico Docente Titular B desde marzo de 2023 – a la fecha
2. Técnico Docente Titular A desde marzo de 2021- 2023
3. Técnico Docente Asociado C desde abril de 2017 – 2021
4. Técnico Docente Asociado B desde marzo de 2010 – abril de 2017
5. Profesor de Asignatura. ITLM los periodos Enero-junio 2007, Agosto-Diciembre 2007.
6. Profesor de Asignatura. Universidad de Durango de Agosto 2009 a Marzo 2010.
7. Profesor de Asignatura. Universidad del Valle del fuerte. de Agosto de 2004 a Marzo 2010.
8. Profesor de Asignatura. Colegio de Occidente. De Abril a Octubre de 2001.

E. Formación profesional:

1. Diplomado en ética. Noviembre 2022- febrero 2023.
2. Curso ABC...Z del Instituto Politécnico Nacional. Septiembre de 2022.
3. Curso Inteligencia emocional. Septiembre de 2022.
4. Análisis e Interpretación de la Norma ISO9001:2015. marzo de 2021.
5. Diplomado de Microsoft Teams: Aulas de colaboración, evaluación y aprendizaje invertido a través de Microsoft Teams con una duración de 60 horas. Abril 2020.
6. CURSO "Uso seguro de sustancias químicas y material biológico". CIIDIR UNIDAD SINALOA. 2019.
7. **CURSO** "Análisis de secuencias obtenidas mediante genotipificación por secuenciación". INIFAP. Noviembre de 2016.
1. **CURSO** de formación de Auditores Internos ISO 9001:2008 en base a la norma ISO 19011:2011". (40 hrs), junio 2015.
2. **CURSO**: "Ecología y aprovechamiento de microorganismos útiles para la conservación de los bosques". (40 hrs.) mayo 2015.
3. **CURSO-TALLER**: "Capacitación para el sistema confocal TCS SP5 X y la suite de Microscopía" (18 hrs.) noviembre 2012.
4. **TALLER**: "Gestión de la información para la Práctica Académica y de Investigación" (30 hrs) junio 2012.
5. **CURSO**: "TissueLyser II, BioSprint and its applications" (8 hrs.). Febrero 2012.
6. **CURSO**: "QIAxcel Advanced and its applications" (8hrs.) Febrero 2012.
7. **CURSO**: "QIAgility and its applications" (8 hrs.) Febrero 2012.
8. **Diplomado**: "Formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo" (240 h). CFIE-IPN Septiembre del 2011.
9. **CURSO-TALLER** "Consejos prácticos en la atención de una emergencia (8 hrs). Marzo 2011.
10. **CURSO**: Agencia de cooperación internacional de japon (**JICA**) y la entidad mexicana de acreditación (**ema**), en colaboración con el IPN. (15 hrs) Junio 2010.
11. **CURSO** "Primeros Auxilios" (4 hrs). Junio 2010.
12. **CURSO**: Tendencias pedagógicas y Evaluación en el nivel Universitario (8 hrs). Febrero 2010.
13. **DIPLOMADO**: Nutrición Humana y para el Deportista, (300 hrs). Noviembre 2008.
14. **CURSO**: Desarrollo humano en la educación, teorías del Aprendizaje y planeación educativa. (24 hrs). Junio 2008.
15. **CURSO**: Micro enseñanza I (16 hrs). Marzo 2007.
16. **CURSO**: Análisis Proximales de Alimentos (10 hrs). Junio 2005.
17. **CURSO**: Aprendizaje Significativo (18 hrs). Agosto 2004.
18. **ESTANCIA**: Clasificación y caracterización del plancton. Métodos de colecta del plancton. Estructura de la comunidad del zooplancton (grandes grupos del zooplancton, características diagnósticas de copépodos, clasificación hasta géneros de copépodos.(40 hrs). enero 2003.
19. **CURSO**: Prevención y combate de incendios. Agosto 1998.
20. **CURSO**: H.A.C.C.P. Análisis de riesgos y puntos críticos de control, conocimientos básicos para el diseño e implantación. (40 hrs). Julio 1998.
21. **CURSO**: HACCP y Buenas Prácticas de Manufactura (24 hrs). Noviembre 1997.
22. **CURSO**: Conservación de Alimentos (10 hrs). Octubre 1996.
23. **CURSO**: Aplicaciones de la microbiología en el control sanitario de los alimentos. Noviembre 1995.
24. **CURSO**: Calidad total y legislación sanitaria en la industria alimentaria. Mayo 1995.
25. **CURSO**: II Semana de Ingenierías de la Transformación. Noviembre 1992.

F. Producción Científica:

2023

Erika Camacho-Beltrán, Juan José Morales-Aguilar, Melina López Meyer, **Claudia María Ramírez-Douriet**, Gabriel Rincón-Enríquez, Evangelina Esmeralda Quiñones-Aguilar (2023). Evaluación de la interacción entre micorrización y nodulación en el crecimiento vegetal de frijol. Universidad Nacional Autónoma de México y la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-95106-5-7; ISBN DEL VOLUMEN 4: 978-607-95106-9-5

2021

López-Meyer, M., Martínez-Ereva, O. E., Verdugo Contreras, X. E., **Ramírez Douriet, C. M.**, Ibarra-Sarmiento, C. R., Martínez Valenzuela, C., & Mora-Romero, G. A. (2021). La aplicación exógena de metil jasmónico aumenta la defensa inducida por micorrización arbuscular contra *Sclerotinia sclerotiorum* en frijol. *Scientia Fungorum*, 51, e1336. <https://doi.org/10.33885/sf.2021.51.1336>

2018 Elva Lorena Vazquez Montoya, Eusebio Nava Pérez, **Claudia María Ramírez Douriet** y Nadia Vazquez Montoya. "Bioetanol: Un combustible líquido sustentable" publicado en el capítulo Energéticos y Desarrollo Sustentable del Libro Temático Estudios de Desarrollo Sustentable, editado por la Universidad Autónoma Indígena de México, ISBN 879-607-8569-51-9. En prensa, diciembre 2018.

2016

Mora-Romero, Guadalupe Arlene; López-Meyer, Melina; **Ramírez-Douriet, Claudia María**; Martínez-Valenzuela, María del Carmen; Romero-Urías, Cecilia de Los Ángeles; Herrera-Rodríguez, Gabriel; Feliz-Gastélum, Rubén. **Evaluación de la susceptibilidad a *Sclerotinia sclerotiorum* en cuatro genotipos de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) micorrizados**. Interciencia, vol. 41, 2 febrero, 2016, pp. 127-132.

2015

Rocío Guadalupe Cervantes-Gámez, Mario Alonso Bueno-Ibarra, Abraham Cruz-Mendivil, Carlos Ligné Calderón-Vázquez, **Claudia María Ramírez-Douriet**, Ignacio Eduardo Maldonado-Mendoza, Miguel Ángel Villalobos-López, Ángel Valdez-Ortíz, Melina López-Meyer. **Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis-Induced Expression Changes in *Solanum lycopersicum* Leaves Revealed by RNA-seq Analysis**. Plant Mol Biol Rep. 2015.

2014

Claudia M. Ramírez-Douriet and Melina López Meyer. Isolation and Identification of a *Streptomyces* Isolate that show Antagonism against *Sclerotinia sclerotiorum* and *Macrophomina phaseolina*. Journal of chemical, Biological and Physical Science. 2014.

2012

1. Revista Nacional (Divulgación)

Ortiz CHG, Macías CJ, López MM, Apodaca SMA, **Ramírez DCM**, Montoya CL, García EJA. **Incidencia del virus mosaico del pepino (cmv) en genotipos de cártamo oleico *Carthamus tinctorius* en el norte de Sinaloa**. VII Reunión Nacional de Innovación Agrícola. Sanidad Vegetal. 2012.

G. Proyectos Dirigidos

2023

Establecimiento de un protocolo para la producción de ascosporas a partir de apotecios obtenidos de campo y condiciones *In vitro* (SIP20231817) (DIRECTOR)

2017

Evaluación del efecto en la producción de apotecios y ascosporas de *Sclerotinia sclerotiorum* a partir de esclerocios de campo, de hoja desprendida e *in vitro*. 2018

2010

Evaluación del Impacto de la combinación de dieta hipocalórica, ejercicio físico y orientación alimentaria para el tratamiento de la obesidad. 2010.

H. Participación en proyectos

2024

1. Secuenciación y análisis del genoma de *Bacillus amyloliquefaciens* (cepa COD2) como estrategia para entender sus mecanismos de control biológico (SIP 20241295)
2. Caracterización genética de bacteriófagos líticos de la rizósfera de frijol (SIP 20240093)

2023

1. Estudio de la familia de genes de endoglucanasas en tomate (*Solanum lycopersicum*) en el contexto de la simbiosis micorrícica arbuscular(SIP20230746)
2. Caracterización molecular y morfológica de bacteriófagos líticos aislados de suelos provenientes de cultivos de frijol (SIP20230698)

2022

1. Control biológico de enfermedades bacterianas en el cultivo de frijol. SIP 20220513
2. Análisis de la familia de genes aleno oxido sintasas en tomate. SIP 20222056

2021

1. Expresión de genes de la biosíntesis de jasmonatos y de la modificación de pectinas, y su relación con la defensa a patógenos inducida por micorrización en tomate. **SIP 20211500**

2020

1. Análisis de expresión de genes de la biosíntesis de cutícula y transportadores de azúcares potencialmente involucrados en la bioprotección inducida por micorrización. **SIP 20201988**

2019

1. Expresión de genes relacionados con la síntesis y degradación de pared celular y su relación con la bioprotección inducida por la colonización micorrízica. **SIP20196531**.
2. Generación de plantas de cítricos con mayor tolerancia al estrés hídrico mediante la edición del gen CsMYB60. **SIP20195051**.

2018

1. Efecto de la combinación de fósforo y potasio en el crecimiento de tomate y en el establecimiento de la simbiosis micorrícica arbuscular. 2018. (Concluido)
2. Búsqueda de Rizobacterias con potencial efecto bioherbicida sobre la maleza matanhus sp.2018. (Concluido)

2017

1. Efecto del consorcio bacteriano B4B5 y *Rhizophagus irregularis* en el crecimiento de plantas de maíz. 2017. (en proceso).

2. Evaluación del efecto de los diferentes componentes de formulación (acarreador, adhesivo y aditivo) en la viabilidad y vida de anaquel de las esporas de la bacteria *Bacillus cereus* B25 utilizada en el control biológico de enfermedades en cultivos agrícolas. 2017. (en proceso)

2016

1. Efecto de hidrolizados de faseolina y de la *Pseudomonas* Ox32 en el desarrollo del moho blanco en frijol. 2016 (Concluido).
2. Evaluación de las condiciones de cultivo (Temperatura, pH y velocidad de agitación) para incrementar la producción de esporas de *Bacillus cereus* B25 utilizado en el control biológico de *F. verticillioides* en maíz. 2016 (Concluido).

2015

1. Estudio de los genes de los inhibidores de subtilisinas inducidos por la colonización micorrízica en *Medicago truncatula* y frijol. 2015. (Concluido)

2014

1. Producción y caracterización de celulasas y lipasas obtenidas de microorganismos aislados en suelos agrícolas de México. 2014 (Concluido)
2. Análisis de los transportadores de amonio (AMT) inducidos por la micorrización arbuscular (Concluido).
3. Análisis del porcentaje de incidencia del virus del mosaico común del frijol (BCMV) en lotes de semilla de diferentes variedades y categorías de frijol, ciclo 2014-2015. Productores Unidos del Río Sinaloa Petatlán (**PURP**).

2013

1. Análisis de secuenciación masiva y silenciamiento de genes para el estudio de la resistencia inducida por micorrización a patógenos foliares en plantas. 2013 (Concluido).
2. Análisis del porcentaje de incidencia del virus del mosaico común del frijol (BCMV) en lotes de semilla de diferentes variedades y categorías de frijol, ciclo 2013-2014. Productores Unidos del Río Sinaloa Petatlán (**PURP**).

2012

1. Análisis de secuencia de regiones biosintéticas de estreptomicetos y su relación con su actividad biológica contra fitopatógenos. 2012. (Concluido).
2. Caracterización del potencial biotecnológico de estreptomicetos en la agricultura. 2012. (Concluido).

2011

1. Análisis de secuencia de regiones biosintéticas de estreptomicetos y su relación con su actividad biológica contra fitopatógenos. 2011-2012. (Concluido).
2. Caracterización del potencial biotecnológico de estreptomicetos en la agricultura. 2011-2012. (Concluido).

I. Formación de Recursos Humanos

1. Dirección de Tesis de licenciatura

Efraín Arce López. Efecto de la inoculación micorrízica y la nutrición fosfatada en el crecimiento, micorrización y defensa contra *Sclerotinia sclerotiorum* en dos etapas de desarrollo del tomate (*Solanum lycopersicum* L.) Var. Rio Grande. Alumno de UAS

Estatus: Concluida. Junio 2024.

Valentina del rosario Leal Cervantes. Evaluación del efecto en la producción de apotecios y ascoporas de *Sclerotinia sclerotiorum* a partir de esclerocios de campo, de hoja desprendida e in vitro. Alumna de Universidad de Occidente

Estatus: Concluida. Fecha julio de 2018.

Paola González Gaxiola. Evaluación del Impacto de la combinación de dieta hipocalórica, ejercicio físico y orientación alimentaria para el tratamiento de la obesidad. Alumna de Universidad del Valle del fuerte.

Estatus: Concluida. Fecha de graduación: abril de 2010.

2. Servicio Social

Dulce María Beltrán Dueñas. UAS. Septiembre 2024 -enero 2025.

Daniel García Soto. UAS. Junio-julio 2023.

Emily Airam Flores Cota. ITSON. Junio-julio 2023.

Monroy Valdez Amairany. UDO. Julio 2016 a enero 2017.

Leal Cervantes Valentina del Rosario. UDO. Julio 2016 a enero 2017.

3. Estancia Académica Profesional

Leal Cervantes Valentina del Rosario. UDO. Mayo 2016 a Agosto 2017.

3. DOCENCIA

Cursos a nivel posgrado:

2025

- Interacciones benéficas microorganismo-planta. Periodo 2025-A
- Coordinadora de Seminario departamental II de Biotecnología Agrícola. Periodo 2024-B-2025-A

2024

- Coordinadora de Seminario departamental II de Biotecnología Agrícola. Periodo 2024-B-2025-A
- Tópico de Biotecnología Agrícola. Periodo 2024-B
- Interacciones benéficas microorganismo-planta. Periodo 2024-A

2023

- Interacciones benéficas microorganismo-planta. Periodo 2023-A

2022

- Interacciones benéficas microorganismo-planta. Periodo 2022-A

2021

- Coordinadora de Seminario departamental II de Biotecnología Agrícola. Periodo 2021-B-2022^a
- Interacciones benéficas microorganismo-planta. Periodo 2021-A

2019-2022

- **Curso** “Interacciones benéficas microorganismo-planta” impartido a alumnos de maestría en el CIIDIR-SINALOA. 4 hr

2018

- **Curso** “Interacciones benéficas microorganismo-planta” impartido a alumnos de maestría en el CIIDIR-SINALOA. 4 hr.

Cursos a nivel licenciatura:

2015

- **Curso teórico-práctico** “propagación *In vitro* de Hongos Micorrízicos Arbusculares”. Licenciatura en Biología. 11° trimestre. Universidad de Occidente. 40 hrs.

2010

- **Legislación y Política Alimentaria.** Diciembre 2009-marzo 2010. Licenciatura en Nutrición. Universidad de Durango Campus Los Mochis. 8 hrs. a la semana.
- **Análisis de Alimentos.** Enero-Junio 2010. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.
- **Investigación Alimentaria.** Enero-Junio 2010. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 10 hrs. semestre.

2009

- **Manejo e Higiene de los Alimentos.** Agosto-noviembre 2009. Licenciatura en Gastronomía. Universidad de Durango Campus Los Mochis. 3 hrs. a la semana.
- **Higiene de los Alimentos.** Agosto-noviembre 2009. Licenciatura en Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 9 hrs. a la semana.
- **Análisis de Alimentos.** Enero-Junio 2009. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs semestre.
- **Investigación Alimentaria.** Enero-Junio 2009. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs semestre.
- **Química Orgánica.** Agosto-diciembre 2009. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs semestre.
- **Química de Alimentos.** Agosto-diciembre 2009. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs semestre.
- **Supervisión de Nutrición Comunitaria.** Agosto-diciembre 2009. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs semestre.

2008

- **Química de los Alimentos.** Agosto-Diciembre 2008. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.
- **Supervisión de Nutrición Comunitaria.** Agosto-Diciembre 2008. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.
- **Desarrollo Sustentable.** Agosto-Diciembre 2008. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 60 hrs. semestre.
- **Análisis de Alimentos.** Enero-Junio 2008. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.

2007

- **Química Orgánica.** Agosto-Diciembre 2007. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 75 hrs. semestre.
- **Metodología de la Investigación.** Agosto-Diciembre 2007. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 60 hrs. semestre.
- **Políticas Alimentaria de México y el Mundo.** Agosto-Diciembre 2007. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.
- **Desarrollo Sustentable.** Agosto-enero 2007. Lic. En Informática. ITLM. 10 hrs. por semana.
- **Bioquímica I.** Enero-Junio 2007. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.

- **Análisis de Alimentos.** Enero-Junio 2007. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 75 hrs. semestre.
- **Fundamentos de Investigación.** ENERO-Junio 2007. ITLM. 3 hrs por semana.
- **Taller de Investigación I.** ENERO-Junio 2007. ITLM. 2 hrs por semana.
- **Taller de Investigación II.** ENERO-Junio 2007. ITLM. 2 hrs por semana.
- **Taller de Investigación III.** ENERO-Junio 2007. ITLM. 2 hrs por semana.

2006

- **Química Orgánica.** Agosto-Diciembre 2006. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 75 hrs. semestre.
- **Química de los Alimentos.** Agosto-Diciembre 2006. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 75 hrs. semestre.
- **Políticas Alimentarias de México y el Mundo.** Agosto-Diciembre 2006. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.
- **Bioquímica I.** Enero-Junio 2006. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.

2005

- **Química Orgánica.** Agosto-Diciembre 2005. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.
- **Química de Alimentos.** Agosto-Diciembre 2005. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.
- **Análisis de Alimentos.** Enero-Junio 2005. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.

2004

- **Química de Alimentos.** Agosto-Diciembre 2004. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 750 hrs. semestre.
- **Políticas alimentarias de México y el Mundo.** Agosto-Diciembre 2004. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 75 hrs. semestre.
- **Análisis de alimentos.** Enero-Junio 2004. Lic. En Nutrición. Universidad del Valle del Fuerte. 150 hrs. semestre.

4. Participación en sinodalias de exámenes de grado:

2024

VOCAL DE JURADO de examen de licenciatura. Efraín Arce López. Alumno de UAS Junio 2024

2018

VOCAL DE JURADO de examen de licenciatura de la alumna Leal Cervantes Valentina del Rosario. 7 JULIO DE 2018.

2010

VOCAL DEL JURADO del examen de licenciatura de la alumna Paola González Gaxiola. 30 de abril del 2010.

J. Congresos

2023

- Erika Camacho, Juan José Morales, **Claudia María Ramírez**, Melina López, Gabriel Rincón y Evangelina Esmeralda Quiñonez. Evaluación de la interacción entre micorrización y nodulación en el crecimiento vegetal de frijol. 4° congreso mexicano de la ciencia del Suelo. 16-20 octubre del 2023.

2022

1. **Claudia María Ramírez Douriet**, Erika Camacho Beltrán, Melina López Meyer. Isolation and identification of fungal strains associated to chickpea (*Cicer arietinum L.*) rabies in northern Sinaloa. 3rd. Biotechnology World Symposium y 4° Congreso Estudiantil de Ingeniería Biotecnológica SEIBT. 24-27 de octubre de 2022.
- 2.

2018

1. **Claudia María Ramírez-Douriet**, Melina López Meyer. Identificación molecular de organismos potencialmente endófitos en cultivos monoxénicos de *Rhizophagus intraradices* en raíces transformadas de zanahoria. IX Simposio Nacional y VI Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. 23 al 27 de septiembre de 2018. Mazatlán, Sinaloa.
2. Valentina del Rosario Leal-Cevantes, Melina López-Meyer, **Claudia María Ramírez-Douriet**. A method for in vitro production of *Sclerotinia sclerotiorum* ascospores, and estimation of their viability. 16-20 octubre de 2018. San José de Cabo B.C.S., México.
3. Valentina del Rosario Leal-Cevantes, Melina López-Meyer, **Claudia María Ramírez-Douriet**. A method for in vitro production of *Sclerotinia sclerotiorum* ascospores, and estimation of their viability. II Simposio Internacional Biotecsin 2018. 6 y 7 de noviembre 2018. Guasave, Sinaloa, México.
4. **Claudia María Ramírez-Douriet**, Melina López Meyer. Identificación molecular de organismos potencialmente endófitos en cultivos monoxénicos de *Rhizophagus intraradices* en raíces transformadas de zanahoria. II Simposio Internacional Biotecsin 2018. 6 y 7 de noviembre 2018. Guasave, Sinaloa, México.
5. Amada Zulé Rodríguez Corral, **Claudia María Ramírez Douriet** y Melina López Meyer. El pre-acondicionamiento inducido por micorrización en hojas de plantas de tomate involucra el aumento transcripcional de un gen de celulosa sintasa. IX Simposio Nacional y VI Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. 23 al 27 de septiembre de 2018. Mazatlán, Sinaloa.
6. Jesús Uriel Hernández Armenta, A. Dagoberto Armenta Bojórquez, **Claudia María Ramírez Douriet** y Melina López Meyer. Efecto del fósforo (P) en soluciones nutritivas con balance de iones en la simbiosis micorrízica arbuscular en tomate. IX Simposio Nacional y VI Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. 23 al 27 de septiembre de 2018. Mazatlán, Sinaloa.

2016

1. G.A. Mora-Romero, A. González-Ortiz, **C. Ramírez-Douriet**. C. Romero-Urias, C. Martínez-Valenzuela. M. López-Meyer. Reducción de la susceptibilidad a *Sclerotinia sclerotiorum* en frijol conferida por micorrización y la aplicación exógena con metil jasmónico. VIII Simposio Nacional y V Reunión iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. 20-24 junio de 2016. Oaxtepec, Morelos, México.

2015

1. Guadalupe Arlene Mora Romero, **Claudia Ramírez Douriet**, Carmen Martínez Valenzuela, Francisco Quiroz Figueroa, Gabriel Herrera Rodríguez, Cecilia Romero Urías, Rubén Félix Gastélum and Melina López Meyer. **Exogenous Methyl Jasmonate Treatment Enhances Mycorrhizal Induced Resistance**. Congreso Internacional de Fitopatología 2015. 19-22 de julio de 2015. México, D.F.

2014

1. **Claudia María Ramírez Douriet** and Melina López Meyer. **Isolation and identification of a *Stromyces* isolate that show antagonism *Sclerotinia sclerotiorum* and *Macrophomina phaseolina***. 1st. Biotechnology world symposium and 9° Encuentro Nacional de Biotecnología del IPN. Del 13 al 16 de octubre de 2014. Atlihuetzia Tlaxcala, México.

2. Rocío Gpe. Cervantes Gámez, Transcriptional profile of leaves in solanum lycopersicum mycorrhizal plants using RNA-seq

2013

1. Daniela Iturrios Vega, Karla María Cota Ochoa, Nataly López Soto, **Ramírez Douriet Claudia María**, Melina López Meyer. Bacteria solubilizadora de fosfatos promueve crecimiento en frijol. XII Congreso Internacional de ciencia Ambientales: "La tierra es nuestra casa, cuidémosla", del 5 al 7 de junio de 2013. Cd. Juárez, Chihuahua.
2. Peinado F.L.A., López M.M., **Ramírez D.C.M.**, Borbón G.A., Lares V.F. "**Detección molecular del Virus del Mosaico Común del pepino (CMV) en hojas y semillas de variedades oleicas de Carthamus tinctorius L**". II Congreso Nacional de biotecnología y Ciencias Alimentarias del 23-25 de octubre del 2013. Cd. Obregón Sonora.

2012

1. Arlene Mora Romero, Oswaldo Valdés López, **Claudia María Ramírez Douriet**, Analilia Arroyo Becerra, Melina López Meyer. Efecto del silenciamiento del gen LOX-A en la resistencia inducida por micorrización en frijol. VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica, "15 años de interacción" del 27 al 30 de mayo en Xalapa, Veracruz. La Sociedad Mexicana de la Simbiosis Micorrízica y la Universidad Veracruzana.

2005

1. "White spot syndrome virus detection in zooplankton of coastal lagoons and shrimp commercial ponds in Sinaloa, Mexico". **Ramirez-Douriet, Claudia**; De Silva-Davila, Roxana; Mendez-Lozano, Jesus; Escobedo-Urias, Diana; Leyva-Arana, Ignacio; Lopez-Meyer, Melina. *135th Annual Meeting of the American Fisheries Society. Anchorage, Alaska. Sep 11-15, 2005.*

2004

1. "Detección molecular del *Virus del síndrome de la mancha blanca* (WSSV) en organismos del zooplancton de bahía y estanques comerciales de camarón en el Norte de Sinaloa". **Ramirez-Douriet, CM.**, Leyva Arana, JI., De Silva-Dávila, DR., Escobedo-Urías, DC., López-Meyer, M. y Mendez-Lozano, J. *III Congreso Nacional de Virología de la Rama de Bioquímica y Biología Molecular de Virus de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. Morelia, Michoacán, del 25 al 28 de Febrero del 2004.*

K. Seminarios y Conferencias

1. Conferencia "interacciones microorganismo-planta". Junio de 2020.
2. Conferencia "**Cultivo In vitro de hongos micorrízicos arbusculares**". Julio de 2020.
3. Conferencia "interacciones microorganismo-planta". Junio de 2018.
4. Conferencia "**Cultivo In vitro de hongos micorrízicos arbusculares**". Julio de 2017.
5. Curso-Taller "**Diagnóstico molecular de enfermedades de plantas**". 19-21 de octubre de 2016.
6. **Buenas prácticas en el uso de equipo de laboratorio II**. CIIDIR-IPN. Agosto de 2016.
7. Conferencia "**Diagnóstico Molecular de enfermedades de Plantas**". Enero 2016
8. **Manejo de Técnicas de Biología Molecular**. Universidad del Valle del Fuerte. Abril de 2008.
9. **Manejo de Técnicas de Biología Molecular**. Universidad del Valle del Fuerte. Abril de 2008.
- 10.
11. **Políticas Alimentarias de México**. Universidad del Valle del Fuerte. Octubre de 2007.

L. Distinciones y premios:

- Participación como Jurado “Foro Jóvenes Emprendedores” Diciembre 2016.
- Participación como Jurado del “XXIII Evento Nacional de Ciencias Básicas Etapa Local”. Junio 2016.
- Participación como Juez en el XVI Concurso Nacional de Creatividad fase local llevado a cabo los días 20 y 21 de junio del 2001 en el ITLM.
- Por desempeño académico tercer semestre en la carrera Lic. Nutrición. Dic. 2009.
- Por desempeño académico octavo semestre en la carrera Lic. Nutrición. Mayo 2009.
- Por labor académica tercer semestre de la carrera Lic. Nutrición 2008.
- Por la organización del concurso de botargas en los festejos del día mundial de la alimentación 2008.
- Como mejor maestra del tercer semestre de la carrera Lic. Nutrición 2005.

Fecha de actualización: abril del 2022.

**M.C. Claudia María Ramírez Douriet
CIIDIR-IPN Unidad Sinaloa
Guasave, Sinaloa, México**