

YULIMAR CASTRO MOLINA
INGENIERO EN AGROALIMENTACIÓN

DATOS PERSONALES

Nombres: Yulimar

Apellidos: Castro Molina

Dirección: Urbanización la Mata avenida 2, entre calle 4 y 5. Mérida

Teléfono: 02742401293

Email: yulimarcastromolina@gmail.com yulimarc@ula.ve

ESTUDIOS REALIZADOS

Universidad Politécnica Territorial de Mérida "Kleber Ramírez"
Ingeniero en Agroalimentación
Diciembre 2014.

Instituto Universitario Tecnológico de Ejido IUTE
Técnico Superior Universitario en Agrotecnia
Noviembre de 1997.

Componente Docente Básico en Educación Superior
Vicerrectorado Académico. Universidad de los Andes
Febrero 2011.

RECONOCIMIENTO

Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria
Universidad Politécnica Territorial de Mérida
Plan Nacional de Formación en Agroalimentación
Promotora de Servicio Comunitario.

Ministerio del Poder Popular para Ciencia, tecnología e Innovación
Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. Acreditada
como Investigador. PEII 2013.

Universidad de los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de
Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT).
Programa de Estímulo al Investigador (PEI)
Convocatoria 2013.

Universidad de los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT).
Programa de Estímulo al Investigador (PEI)
Convocatoria 2005

Experiencia Laboral

Cargo Actual:

Laboratorio de Fijación Biológica de Nitrógeno. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes.

Personal Ordinario

Cargo: Asistente de Botánica

Fecha de ingreso: Noviembre 2005

Experiencia Docente

Instituto Universitario Tecnológico de Ejido IUTE

Cargo: Auxiliar Docente Suplente

Asignatura: Laboratorio de Fitopatología

Semestre B-2002

Servicios Prestados

Laboratorio de Fijación Biológica de Nitrógeno

Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Universidad de los Andes. Cargo desempeñado: Contrato por Suplencia

Desde Febrero 2004 hasta Diciembre 2005

Laboratorio de Genética Química Celular (GequimCel)

Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes.

Servicio de Caracterización Molecular de Plantas de Cacao mediante Microsatélites.

Febrero- 2003- Enero 2004

Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Universidad de los Andes.

Cargo: Secretaria

Marzo 2000 – Julio 2004.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto FONACIT 2014000044. **“Plan Agroecológico y Alternativo para la producción de papa (*Solanum tuberosum* Variedad *Granola*) en las**

comunidades de Cacute Alto y Mococon, Municipio Rangel del Estado Mérida.

Cargo: Responsable del Proyecto

Julio 2014 – Julio 2015.

Universidad Politécnica Territorial de Mérida "Kleber Ramírez"

Proyecto C-1890-14-01-C. **"Caracterización Fisiológica de rizobacterias aisladas de diferentes zonas de Mérida-Venezuela, y sus efectos en la promoción del crecimiento de la lechuga (*Lactuca sativa* L).** Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Laboratorio de Fitobiotecnología. Duración 3 años.

Cargo: Colaboradora

Proyecto CVI-PIC-AMG-16-00. **"Estudio Comparativo del desarrollo del Plátano en un gradiente hídrico de suelos: Ecofisiología de la Planta y Diversidad genética del hongo infeccioso *Mycosphaerella fijiensis*.**

Cargo: Asistente de Investigación.

Junio 2001 – Septiembre 2002.

Centro de Ingeniería Genética (CIGEN) Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes.

Proyecto INCO-DC-18CT970192 **"Microsatelites y Diversidad Genética de *Mycosphaerella fijiensis*".**

Cargo: Asistente de Investigación

Septiembre 2000 – Mayo 2001.

Centro de Ingeniería Genética (CIGEN) Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes.

Proyecto ERBIC18CT970192. **"SIGATOKA defense genes of banana cultivars and wild MUSA species in Latin America".**

Personal Contratado.

Julio 1998 – Febrero 2000. Instituto de Investigaciones Agropecuarias IIAP.

Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de los Andes.

CHARLAS

Instituto Universitario Tecnológico de Bailadores (IUTE) Charla: Impacto Ambiental Causado por la Extracción de Musgos en el Estado Mérida
16 de Noviembre del 2004

CURSOS REALIZADOS

Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Bases Teórico prácticas sobre el uso y manejo de Vetiver (*Chrysopogon zizanioides*). Junio 2010.

Universidad de los Andes. Coordinación General de Estudios Interactivos a Distancia. Taller "Prácticas en Moodle para Estudiantes". 22 de Marzo a 24 de Mayo 2010. Duración: 32 horas.

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas INIA. Maracay. Unidad de Biotecnología. Curso "Biotecnología para no Biotecnólogos". Maracay del 25 al 29 de Febrero de 2008.

Universidad de Los Andes. Departamento de Higiene y Seguridad Laboral. Curso "Seguridad en Laboratorio (Nivel Básico). Calificación 19 puntos.
24 de Abril al 02 de Mayo de 2007.
Duración: 20 horas

Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras. I Curso: Procesos Fermentativos para la obtención de Biofertilizantes.
31 de Enero al 03 de Febrero de 2007
Duración: 24 horas

Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño". Departamento de Investigación. II Jornadas de Investigación.
30 de Junio al 01 de Julio de 2005
Duración: 16 horas

Fondo Nacional de Desarrollo Agropecuario, Pesquero, Forestal y Afines FONDAFA. Caracas
Taller de Inducción de Asistencia Crediticia
Del 13 al 14 de Enero 2004

Centro de Investigación y Atención Lingüística
Facultad de Humanidades. Universidad de los Andes
Taller de Redacción Nivel IV
13 de Marzo hasta 24 de Abril de 1999

Centro de Investigación y Atención Lingüística
Facultad de Humanidades. Universidad de los Andes
Taller de Redacción Nivel I
16 de Enero hasta 20 de febrero de 1999

Instituto de Investigaciones Agropecuarias IIAP – ULA
Taller de Bioagricultura
14 de Noviembre de 1998
Duración 8 horas

Instituto de Investigaciones Agropecuarias IIAP – ULA Taller de
Bioagricultura
14 de Noviembre de 1998
Duración 8 horas

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS CIENTIFICOS

INTERNACIONALES

A.Bríceño, **Y.Castro**, R.Jaimes, L.Castro, G.Fermin, y M.E.Garcia.
Interacción Musa (AAA) cv Yagambi Km 5—*Mycosphaerella fijiensis*: genes de resistencia y variabilidad del hongo. II Simposio Internacional de Fruticultura Tropical y Subtropical. Grupo Empresarial Frutícola. Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical.
Ciudad de La Habana Cuba. Septiembre del 2007

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

Castro Y, Guzmán B, Molina O, Calderón L, Suarez L y Zerpa Y.
Plan Agroecológico y Alternativo para la producción de papa (*Solanum tuberosum* Variedad *Granola*) en las comunidades de Cacute Alto y Mococon, Municipio Rangel del Estado Mérida. I Congreso Venezolano de Compostaje. San Cristóbal. 23 al 25 de Octubre del 2014.

Castro Y, Guzmán B, Molina O, Calderón L, Suarez L y Zerpa Y.
Manejo Agroecológico y Alternativo para la producción de papa (*Solanum tuberosum*) en las comunidades de Cacute Alto y Mococon, Municipio Rangel del Estado Mérida. Tercer encuentro Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación ONCTI – Región Andina. Mérida Venezuela. Octubre 2014.

Blanco E. Valecillos, C. Marquina, M. Castro, Y. Skwierinski, R.
Caracterización de aislados rizobiales y su efecto promotor sobre la germinación de tomate (*Solanum lycopersicum*) Tercer encuentro Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación ONCTI – Región Andina. Mérida Venezuela. Octubre 2014.

Y, Ramírez., M, Marquina., y **Y, Castro**. Efecto de Rizobacterias en la Germinación de Semillas de Pimenton *Capsicum annum* Bv. Cacique Gigante. XIX Congreso Venezolano de Botánica. Maracay del 17 al 19 de Mayo del 2011.

E, Blanco. M, Marquina y **Y, Castro**. Efectos de carbamatos sobre la viabilidad de rizobios y la germinación de Vicia faba L. Congreso Venezolano de Botánica Barquisimeto 17—22 de Mayo del 2009.

L,Cedeño. C, Carrero. **Y, Castro**. J, Calderón y K, Quintero. **Primer reporte de *Gnomonia comari* en Fresa en Venezuela**. XVI Congreso Venezolano de Fitopatología. Barquisimeto del 14 al 18 de Noviembre de 1999.

L,Cedeño. C, Carrero. **Y, Castro**. J, Calderón y K, Quintero. **Observaciones relacionadas con las ascosporas de *Mycosphaerella fijiensis* en Venezuela**. XVI Congreso Venezolano de Fitopatología. Barquisimeto del 14 al 18 de Noviembre de 1999.

L,Cedeño. C, Carrero. **Y, Castro**. J, Calderón y K, Quintero. **Primer reporte en Venezuela de la pudrición marrón-amarillenta causada por *Hainesia lyth* en frutos de Fresa**. XVI Congreso Venezolano de Fitopatología. Barquisimeto del 14 al 18 de Noviembre de 1999.

TRABAJOS PRESENTADOS EN OTROS EVENTOS CIENTIFICOS

Castro, Y. "Simbiosis entre bacterias fijadoras de nitrógeno y leguminosas". XII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. 05 al 09 de Noviembre de 2012.

Castro, Y. "Biofertilizantes: Una Alternativa para la Agricultura". VIII y IX Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. 10 al 14 de Marzo de 2008.

Castro, Y. Briceño,A. y Garcia, M. **Mycosphaerella: Comportamiento en medio Líquido V8**. Asociación Venezolana para el Avance la Ciencia (AsoVAC). LI Convención Anual. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal 18 al 23 de Noviembre del 2001.

Briceño, A. **Castro, Y.** y Garcia, M. **Caracterización Molecular y estudios de Variabilidad Genética de aislados de *Mycosphaella fijiensis* del Sur del Lago de Maracibo.** Asociación Venezolana para el Avance la Ciencia (AsoVAC). LI Convención Anual. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal 18 al 23 de Noviembre del 2001.

PUBLICACIONES

Libros:

María Eugenia Marquina Rivas, Néstor González, Yulimar Castro Molina. 2012. **Diversidad de rizobios nativos de Venezuela.** Editorial Académia Española. Mérida – Venezuela.

Revistas:

Lorena Blanco, María E Marquina y Yulimar Castro. 2013. Respuestas a la aplicación de carbamatos en dos aislados rizobianos provenientes de Mucuchíes, Estado Mérida, Venezuela. *Bioagro*. Vol 25 (2).

María E Marquina, Néstor González, y Yulimar Castro. 2011. Caracterización Fenotípica y Genotípica de doce rizobios aislados de diversas regiones geográficas de Venezuela. *Revista Bioagro Tropical*. Vol 59. Pág: 1017 -1036.

L,Cedeño. C, Carrero. Y, Castro. y K, Quintero. 2001. Pudrición marrón amarillenta causada por *Discohainesia oenotherae* en Frutos de Fresa. *INTERCIENCIA*. Vol 26/3. Pág: 114-116.

Castro, Y. Briceño, A. y García, M. 2003. *Mycosphaella*: Comportamiento en medio Líquido V8. *Revista Forestal Venezolana*. Vol 47-1. Pág: 111- 118.

PUBLICACIONES EN PRENSA, BOLETINES Y MEMORIAS.

L,Cedeño. C, Carrero. **Y, Castro.** y K, Quintero. Enfermedades de la Patilla. Cartilla Divulgativa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Agosto 1999.

Castro, Y. Briceño,A. y Garcia, M. ***Mycosphaella*: Comportamiento en medio Líquido V8.** 2001. *Acta Científica Venezolana* . San Cristóbal edo Táchira. Vol 52- Suplemento # 3-2001, pág: 43.

Briceño, A. Castro, Y. y Garcia, M. **Caracterización Molecular y estudios de Variabilidad Genética de aislados de *Mycospharella fijiensis* del Sur del Lago de Maracibo.** 2001. Acta Científica Venezolana . San Cristóbal edo Táchira. Vol 52- Suplemento # 3-2001, pág: 45.