

María Fernanda Quintero Castellanos
Doctora en Agricultura Protegida
Profesora investigadora de tiempo completo
Universidad Autónoma de San Luis Potosí - México

Pasaporte AO817228 de la Republica de Colombia.
Celular + 52 1 4443797715
maria.quintero@uaslp.mx

Formación Profesional

- **Universidad de Almería-España** **2013**
 - Doctor en Agricultura Protegida *Tesis Cum Laude*
- **Universidad Nacional De Colombia – Bogotá.** **2009**
 - Maestría en Ingeniería- Ingeniería Agrícola. *Tesis Meritoria*
- **Universidad De Almería-España** **2007**
 - Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
- **Universidad Nacional De Colombia – Bogotá.** **2004**
 - Ingeniería Agrícola

Méritos y Honores

- Investigador reconocido en el Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de los Estados Unidos Mexicanos. **2015 a la fecha**
- Premio A La Innovación En Floricultura: José María "Pepe" De La Torre –Categoría Investigador Estudiantil Innovador. Otorgado Por Ceniflores- Asocolflores. **2009.**

Publicaciones-Artículos Científicos

- Quintero C, M. F., Castillo, O. G., Sánchez, P. D., Marín-Sánchez, J., Guzmán, A. I., Sánchez, A., & Guzmán, J. M. (2018). Relieving dormancy and improving germination of Piquín chili pepper (*Capsicum annum* var. *glabriusculum*) by priming techniques. *Cogent Food & Agriculture*.
- Franco-Hermida, J. J., Quintero, M. F., Cabrera, R. I., & Guzman, J. M. 2017. Determination of diagnostic standards on saturated soil extracts for cut roses grown in greenhouses. *PLoS One*, 12(5), e0178500.

- Quintero, M., & Guzmán, M. 2015. Comparing Two Extraction Methods to Evaluate the Composition of Substrate Solution of a Burnt Rice Husk Substrate Used for Carnation Crops. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 46 (14), 1736-1750.
- Quintero, M. F., Guzmán, M., Valenzuela, J. L., y González, C.A. 2013. Utilización de la cascarilla de arroz en sistemas de cultivo sin suelo: una revisión. *Florycultura Colombiana: Revista Asociación Colombiana de Exportadores de Flores*. Edición No 2, pp 39-45
- Quintero, M. F., Ortega, D.F., Valenzuela, J. L y Guzmán. M. 2013. Variation of hydro-physical properties of burnt rice husk used for carnation crops: Improvement of fertigation criteria. *Scientia Horticulturae*. Vol 154, pp 82-87.
- Quintero, M. F., Guzmán. M., y Valenzuela, J. L. 2012. Evaluation of alternative substrates for growing the mini carnation (*Dianthus caryophyllus* L.).*Rev. Colomb. Cienc. Hortíc.* Vol 6 – No 1. pp 76-87.
- Quintero, M. F., Melgarejo M. R., Ortega D. F., Valenzuela, J. L. y Guzmán. M. 2011. Temporal physicochemical variations in burnt rice husk: improvement of fertigation protocols in carnation crops. *Journal: Food, Agriculture & Environment (Jfae)*. Online Issn: 1459-0263. Vol. 9, Issue 3&4, Pages 727-732. Publisher: Wfl
- Quintero, M.F., González, C.A., Florez-Roncancio, V.J. Y Guzmán J.M. 2009. Physical evaluation of four substrates for cut-rose crops.*Acta Hort.* 743:349-358.
- Quintero, M.F., González, C.A. Y Florez-Roncancio, V.J. 2006. Physical and hydraulic properties of four substrates used in the cut-flowers industry in Colombia. *Acta Hort.* 718:499-506.

Publicaciones-Capítulos Libros

- Quintero C M.F., Guzmán P., González M., C.A, Valenzuela J.L., Marín S.J. y Pablo Delgado S. 2017. Consideraciones sobre los cultivos sin suelo de clavel. En: Flórez R., V.J. (Ed.). *Consideraciones sobre producción, manejo y poscosecha de flores de corte con énfasis en rosa y clavel*. Bogotá: Editorial Universidad Nacional de Colombia. pp. 11-32.
- González CA., Quintero QR., Flórez VJ., Quintero MF. 2017. Lisímetros volumétricos. En: Flórez R., V.J. (Ed.). *Consideraciones sobre Producción, Manejo y Poscosecha de Flores de Corte con Énfasis en Rosa y Clavel*. Bogotá: Editorial Universidad Nacional de Colombia. pp. 145-182.
- Quintero C., M.F., González M., C.A. y Guzmán P., J.M. 2011. Sustratos para cultivos hortícolas y flores de corte. En: Flórez R., V.J. (Ed.). *Sustratos, Manejo Del Clima, Automatización y Control En Sistemas De Cultivo Sin Suelo*. Bogotá: Editorial Universidad Nacional De Colombia. Pp. 79-109.
- Quintero, M. F., González-Murillo, C., y Florez-Roncancio, V.J. 2005. Evaluación de las características hidro-físicas de los sustratos cascarilla de arroz quemada, fibra de coco y sus mezclas, En: *Avances sobre fertirriego en la floricultura colombiana*. Flórez *et al*/ Eds. ISBN: 958-701-722-6. Unibiblos. Universidad Nacional De Colombia. Bogotá. Pp 451,462.

González-Murillo, C., Quintero, M. F. y Meneses, V. 2005. Determinación de algunas propiedades hidrofísicas de los sustratos utilizados en cultivos de flores en la Sabana de Bogotá, En: Avances sobre fertirriego en la floricultura colombiana. Flórez *et al*/Eds. ISBN: 958-701-722-6. Unibiblos. Universidad Nacional De Colombia. Bogotá. Pp 428-450.

Participación en grupos de investigación.

- Grupo de investigación: **Agricultura y Medio Ambiente en Zonas Áridas código RNM-0151** perteneciente al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CEIA3).Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). España.
- Cuerpo Académico: **Sistemas de Producción en Ambientes Controlados**, Universidad Autónoma San Luis Potosí – México.
- Colaborador en el proyecto de investigación: Fortalecimiento de la competitividad del sector floricultor colombiano mediante el uso de ciencia, tecnología e innovación aplicadas en Cundinamarca. De la Universidad Nacional de Colombia. 2016.

Experiencia Laboral

- **Universidad Autónoma San Luis Potosí- México** **Agosto 2013- Actual**
 - **Cargo:** Profesor investigador de tiempo completo
 - **Funciones:** Investigación científica, acompañamiento tutorial, gestión administrativa e impartir docencia a estudiantes de pregrado y posgrado en las áreas de las Ciencias Agropecuarias.
 - Realizar labores de investigación y desarrollo en el área de Ingeniería agronómica en producción en invernaderos.
 - **Jefe Directo:** Doctor José Luis Lara Mireles. Director de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Autónoma San Luis Potosí –México.
- **Florval SAS- GR-CHÍA-Colombia** **Octubre 2007-Marzo 2012**
 - **Cargo:** Investigadora cultivos sin suelo de flores de corte.
 - **Funciones:** Investigación, desarrollo y asesoría en el área de manejo integrado del riego y la fertilización, características físicas y químicas de suelos y sustratos utilizados en cultivos de flores de corte.
 - Control de calidad de sustratos y medios de cultivos para flores de corte.
 - **Jefe Directo:**Magister Daniel Ortega Rey – Jefe Mirfe- Gr Chía,
 - Teléfonos móvil: +57 3102277702
- **Universidad Nacional De Colombia** **Marzo-Julio 2006**
 - **Cargo:** Auxiliar Docente
 - **Funciones:** Impartir el curso de hidrología y climatología a estudiantes del programa curricular de ingeniería agrícola.
 - **Jefe Directo:** Magister Carlos Alberto González. Profesor Asociado. Universidad Nacional De Colombia. Teléfono celular: +573017956638.