

Curriculum Vitae

DIEGO MIRANDA LASPRILLA

dmirandal@unal.edu.co

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Agrónomo con estudios de doctorado de la Universidad de Humboldt en Berlín-Alemania, Maestría en Ciencias Agrarias en el área de Fisiología de Cultivos, Especialista en fertilizantes y medio ambiente. Con 24 años de experiencia en el sector agropecuario de Colombia, en labores de investigación, transferencia de tecnología y capacitación. Experto en Sistemas de Producción aplicados a la administración, organización, planeación y diseño de Proyectos de Investigación. Los diez últimos años me he desempeñado como Docente en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, en las asignaturas propagación vegetal, Manejo de frutales tropicales y Fisiología de frutales.

OCUPACIÓN ACTUAL

- ***Universidad Nacional de Colombia
Sede Bogota, Facultad de
Agronomía. Profesor Asociado en
dedicación exclusiva*** 2001-2011
- Vinculación a la investigación: Grupo de Horticultura. Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá
- Coordinador línea de profundización en frutales tropicales
- Presidente de la Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas (SCCH)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ENTIDAD_ INSTITUCIÓN

PERIODO DE GESTION

1. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria CORPOICA. (El Espinal, Tolima, Colombia)

1997-2000

▪ **Cargo:**

Coordinador Regional de Sistemas de Producción- Coordinador Nacional de Frutales de clima cálido y medio. Plan Nacional de Frutales CORPOICA.

▪ **Responsabilidades:**

- Gestionar la consecución de recursos para realizar proyectos de investigación
- Coordinar un grupo de investigadores de diferentes áreas temáticas y
- Administración de recursos financieros de los proyectos en Sistemas de Producción Regionales

FORMACION ACADEMICA

Doctorado en Fisiología Vegetal (Salinidad y nutrición de plantas).

Universidad de Humboldt-Berlín.
Año 2004-2010.

Especialización en fertilizantes y Medio Ambiente

Universidad Autónoma de Madrid (España) Año 2004.

Magister Science en Ciencias Agrarias con énfasis en Fisiología de Cultivos

Universidad Nacional de Colombia
Santafé de Bogotá
1995

Ingeniero Agrónomo

Universidad Nacional de Colombia
Santafé de Bogotá
1982

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION
(ÚLTIMOS CINCO AÑOS)**

1. Título del proyecto: Producción limpia de rosa y clavel en diferentes sustratos, bajo condiciones de invernadero. Fase II

Función desempeñada: Co- Investigador

Área del conocimiento: Ecofisiología

Fecha iniciación: 01-01-2007

Fecha de terminación: 30-01-2008

Presupuesto del Proyecto: US\$ 100.000

Entidad financiadora : COLCIENCIAS-Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Colombia

Entidad Ejecutora: Universidad Nacional de Colombia Facultad de Agronomía Sede Bogotá

2. Título del proyecto: Producción limpia de rosa y clavel en diferentes sustratos, bajo condiciones de invernadero

Función desempeñada: Co- Investigador

Área del conocimiento: Ecofisiología y poscosecha

Fecha iniciación: 06-06-2004

Fecha de terminación: 30-12-2006

Presupuesto del Proyecto: US\$ 150.000

Entidad financiadora : Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Colombia

Entidad Ejecutora: Universidad Nacional de Colombia Facultad de Agronomía Sede Bogotá.

2. Título del proyecto: Efecto de la calidad del agua de riego sobre la dinámica de nutrientes, la productividad y la calidad de especies hortícolas en la Sabana de Bogotá.

Función desempeñada: Investigador Director de Proyecto

Área del conocimiento: Ecofisiología, medio ambiente y poscosecha

Fecha iniciación: 1-01-2005

Fecha de terminación: 31-03-2007

Presupuesto del Proyecto: US\$ 65.000

Entidad financiadora : COLCIENCIAS Colombia

Entidad Ejecutora: Universidad Nacional de Colombia Facultad de Agronomía Sede Bogotá.

3. Título del proyecto: Determinación de la problemática actual de plagas en el cultivo de la Uchuva (*Physalis peruviana* L) y diseño de estrategias de manejo integrado en zonas productoras de Cundinamarca y Boyacá.

Función desempeñada: Investigador Director de Proyecto

Área del conocimiento: Ecofisiología, MIP

Fecha iniciación: 1-01-2005

Fecha de terminación: 30-06-2007

Presupuesto del Proyecto: US\$ 35.000

Entidad financiadora : MAGDR Y ASOHOFRUCOL Colombia

Entidad Ejecutora: Universidad Nacional de Colombia Facultad de Agronomía
Sede Bogotá.

PUBLICACIONES ÚLTIMOS CINCO AÑOS

Báez, M.E., Delgado, C., Miranda, D., Delgado, G. 2007. Estudios de actividad radical en lima ácida común (*Citrus aurantifolia*) usando ³²P. En Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas. Vol 1. Número1, Junio 2007. pp 33-42.

Obregón, D., Lancho, O., Forero, M.C., Miranda, D y Chaves, B. 2007. Efecto de los tratamientos químicos y biológicos sobre el marchitamiento vascular de la uchuva (*Physalis peruviana* L.) ocasionada por el hongo *Fusarium oxysporum* Schlecht. En. Memorias segundo Congreso Colombiano de Horticultura. Colombia Hortícola retos y Oportunidades. Bogotá, Septiembre 12 al 14 de 2007. pp 90.

Fischer, G., Magnitskiy, S., Flórez, L.E., Miranda, D., Medina, A. 2007. Eds. Memorias segundo Congreso Colombiano de Horticultura. Colombia Hortícola retos y Oportunidades. Bogotá, Septiembre 12 al 14 de 2007. Editorial Produmedios. 260 p.

Miranda, D. 2006. Estado actual y tendencias de la horticultura en el mundo y su relación con la horticultura colombiana. En memorias del primer Congreso Colombiano de Horticultura (**Fischer, G., Miranda, D., Piedrahita, W., Magnitskiy, S. Eds**). Bogotá, Octubre 17 al 20 de 2006. Editorial Unibiblos pp 19-36.

Fischer, G., Miranda, D., Piedrahita, W., Magnitskiy, S. 2006. Eds. Memorias Primer Congreso Colombiano de Horticultura. Bogotá, Octubre 17 al 20 de 2006. Editorial Unibiblos 240 p.

Flórez, V., Fernández, A., Miranda, D., Chaves, B., and Guzmán, M., 2006. Eds. Avances sobre fertirriego en la floricultura Colombiana. Editorial Unibiblos. Bogotá. 499 p.

Flórez, V., Miranda, D., Chaves, B., Chaparro, L., Cárdenas, C y Farías, A.-2006. Parámetros considerados en el análisis del crecimiento en rosa y clavel en los sistemas de cultivo en suelo y en sustrato. En: Avances sobre fertirriego en la floricultura Colombiana. (**Flórez, V., Fernández, A., Miranda, D., Chaves, B., and Guzmán, M., eds.**) Unibiblos. Bogotá. pp 43-51.

Ulloa, N., Vargas, N., Miranda, D. y Fischer, G. 2006. Efecto de la salinidad sobre los parámetros de desarrollo en especies hortícolas cultivadas en sistemas sin suelo. En: Avances sobre fertirriego en la floricultura Colombiana. (**Flórez, V., Fernández, A., Miranda, D., Chaves, B., and Guzmán, M., eds.**) Unibiblos. Bogotá. pp 53-75.

Chaparro, L., Farías, A., Chaves, B., Cárdenas, C Miranda, D., y V. Flórez. 2006. Análisis de crecimiento en rosa variedad "Charlotte" en los sistemas de cultivo en suelo y en sustrato. En: Avances sobre fertirriego en la floricultura Colombiana. (Flórez, V., Fernández, A., Miranda, D., Chaves, B., y Guzmán, M., eds.) Unibiblos. Bogotá. pp 77-90.

Chaparro-Torres, L.A., A. Farías-Arias, V.J. Flórez-Roncancio, B. Chaves-Córdoba and D. Miranda-Lasprilla. 2006. Growth analysis on rose flowering stem cv. 'Charlotte' in both soil and substrate cultivation systems. *Acta Horticulturae*. 718:615-621.

Mazorra, M., Quintana, A., Miranda, D. Fischer, G Chaparro, M. 2006. Aspectos anatómicos de la formación y el crecimiento del fruto de uchuva *Physalis peruviana* L. *Acta Biológica Colombiana* 11(1), 69-81.

Ávila, J., Moreno, P., Fischer, G., Miranda, D. 2006. Influencia de la madurez del fruto y secado del cáliz en Uchuva (*Physalis peruviana* L.) almacenada a 18°C. *Acta Agronómica*. Vol 55, N° 4, 29-38.

Miranda, D. 2005. Criterios para el establecimiento, los sistemas de cultivo, el tutorado y la poda de la uchuva. In: Avances en cultivo, poscosecha y exportación de la Uchuva *Physalis peruviana* L. en Colombia (Fischer, G., Miranda, D., Piedrahita, W. and Romero, J., eds.). Produmedios, Bogotá. pp. 27-48.

Miranda, D. 2005. Buenas prácticas agrícolas (BPA) en el cultivo de la uchuva. In: Avances en cultivo, poscosecha y exportación de la Uchuva *Physalis peruviana* L. en Colombia (Fischer, G., Miranda, D., Piedrahita, W. and Romero, J., eds.). Produmedios, Bogotá. pp. 131-145.

Miranda, D. 2005. Morfología de la flor y de la semilla de papaya (*Carica papaya* L.) variedad Maradol y el Híbrido Tainung-1. In revista *Agronomía Colombiana* Volumen XXIII. N° 2 (Gil, A., Miranda, D). pp. 217-222.

Miranda, D. 2005. Efecto de dos índices de madurez y dos temperaturas de almacenamiento sobre el comportamiento en poscosecha de la Pitahaya Amarilla (*Selenicereus megalanthus* Haw.) In revista *Facultad Nacional de Agronomía Medellín*. (Rodríguez, D., Patiño, P., Miranda, D., Fischer, G., Galvis, A.). Volumen 58. N° 2 pp.2837-2857.

Miranda, D. 2004. Inventario de las investigaciones realizadas en poscosecha de productos agrícolas en la Universidad Nacional de Colombia. In (Villamizar, F., Galvis, A., Miranda, D., Ospina, J., Perea, M., Restrepo, P., Flórez, V. eds.). Opciones gráficas editores. 317 p.

Miranda, D. 2004. Componentes de los sistemas productivos Colombianos con Fertirriego. In *ferti-riego: Tecnologías y programación en agroplasticultura* (Guzmán, J.M., López-Galvez, J.eds.). CYTED. pp 71-88.

Miranda, D. 2004. La fertirrigación aplicada a cultivos agroindustriales y ornamentales en Colombia. In fertiriego: Tecnologías y programación en agroplasticultura . (**Guzmán, J.M., López-Galvez, J.eds.**). CYTED. pp 235-248.

Miranda, D. 2003. Sistemas de propagación y establecimiento del cultivo de Feijoa. In: Cultivo, poscosecha y exportación de la Feijoa (*Acca sellowiana* Berg) (**Fischer, G., Miranda, D., Cayón, G. and Mazorra, M., eds.**). Produmedios, Bogotá. pp. 27-48.

Rivera, B., Miranda, D., Avila, L. and Nieto, A.M. 2002. Manejo integral del cultivo de la Granadilla *Passiflora ligularis* Juss. Editorial Litoas, Manizales. 130 p.

Miranda, D. 2002. Caracterización de cultivares de guanábana (*Annona muricata*) en la zona Valle Cálido del Alto Magdalena. Corpoica-Pronatta. Editorial El Poira, Ibagué. 89 p.

Miranda, D. 2002. Evaluación de inductores de floración sobre la producción y amarre de frutos de Guanábana *Annona muricata* L. Revista Comalfi 29(1), 20-27.