

SÍNTESIS CURRICULAR

A) DATOS PERSONALES

1. Nombres y apellidos: Ada Maureen Medina Molina.
2. Cédula de Identidad: 6.124.407
3. Lugar y fecha de nacimiento: Caracas, 06-10-64.
4. Nacionalidad: venezolana
5. Dirección:(ofic) Instituto de Genética, Facultad de Agronomía, UCV. Campus Universitario. Avenida Universidad, vía El Limón, Maracay, edo. Aragua
6. Correo electrónico: amaumed@yahoo.com; amaumed@gmail.com

B) ESTUDIOS REALIZADOS

- Ingeniero Agrónomo. Universidad Central de Venezuela. 1988.
Magister Scientiarum en Agronomía. Universidad Central de Venezuela. 2000

C) SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

1. Centro de Investigaciones en Biotecnología Agrícola
2. Sociedad Venezolana de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola
3. Sociedad Venezolana de Botánica Agrícola

D) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

En calidad de Participante

- Medina, A., Michelangeli, C., Ramis, C. y Díaz, A. Caracterización Morfológica y Electroforética de Frutos de Onoto (*Bixa orellana* L.). Encuentro Nacional REDBIO Venezuela. Balance de la Biotecnología Agrícola: a un paso del nuevo milenio. Octubre 18 al 20, 1999. Caracas, Venezuela.
- Michelangeli, C., Medina, A., Artioli, P. y Mata, J. Microsporogénesis en onoto (*Bixa orellana* L.). Interamerican Society for Tropical Horticulture. Septiembre 24 al 29, 2000. Miami, Florida, USA
- Medina, A., Michelangeli, C., Ramis, C. y Díaz, A. Variabilidad genética en onoto (*Bixa orellana* L.). I Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Octubre 13 al 17, 2003. Maracay, Venezuela
- Michelangeli, C., Artioli, P y Medina, A. Embriogénesis somática en onoto (*Bixa orellana* L.). I Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Octubre 13 al 17, 2003. Maracay, Venezuela
- Michelangeli, C., Medina, A., Artioli, P y Mata J. Plantas haploides de onoto mediante cultivo de anteras. II Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Octubre 19 al 21, 2005. Caracas, Venezuela

- Medina, A., Ruiz, L., Michelangeli, C. y Ortiz, R. Estudios isoenzimáticos y citogenéticos en nogales venezolanos. II Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Octubre 19 al 21, 2005. Caracas, Venezuela
- Movil, O., Maselli, A., Ramis, C., Pérez, D., Pérez, M., Medina, A., Gutiérrez, M. y Masselli, M. Desarrollo de la sintomatología de la bacteriosis común de la caraota en diferentes genotipos de *Phaseolus vulgaris* L. II Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Octubre 19 al 21, 2005. Caracas, Venezuela
- Pérez, G; Michelangeli, G y Medina A. Morfogénesis in vitro de dracena. Encuentro 2005 Red de Biotecnología Agroalimentaria de Venezuela (REDBIO Venezuela). Diciembre 5 al 9, 2005. Maracay, Venezuela.
- Movil, O; Maselli, A; Ramis, C; Perez, D; Perez, M; Medina, A; Marin, C, Maselli, M. y Gutierrez, M. Evaluación de la resistencia de genotipos de *Phaseolus vulgaris* L. a tres aislamientos de la bacteria *Xanthomonas phaseolis*. XIX Congreso Venezolano de Fitopatología. Noviembre 14 al 17, 2005. Barquisimeto, Venezuela
- Movil, O.; Maselli, A.; Ramis, C.; Perez, D.; Perez, M.; Medina, A.; Marin, C.; Maselli, M. y Gutierrez, M. 'Evaluación de la resistencia de genotipos de *Phaseolus vulgaris* L. a tres aislamientos de la bacteria *Xanthomonas phaseolis*'. Congreso de Relación Planta-Patógeno. Diciembre, 2005. Cancún, México
- Pérez, M.; Ramis, C.; Rodríguez, S.; Trujillo, I.; Medina, A.; De Faria, Y.; Movil, O. y Pérez, D. 'Molecular characterization of 6 *Phaseolus vulgaris* genotypes with different resistance reactions to *Xanthomonas phaseolis* using RAPD analyses'. 'Phaseomic IV'. Diciembre, 2005. Córdoba, Argentina
- Medina, A.; Ramis, C.; Rodriguez, D. y Vegas, A. 'Caracterización de la variabilidad genética de colecciones de germoplasma de Caricaceae en Venezuela'. 'III Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'. Junio, 2008. San Felipe, Venezuela.
- Ramis, C.; Movil, O.; Masselli, A.; Medina, A. y Pérez, D. 'Estudio de la herencia de la resistencia a *Xanthomonas phaseoli* en una población F2 de caraota (*Phaseolus vulgaris*)'. III Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'. Junio, 2008. San Felipe, Venezuela.
- Ramis, C.; Movil, O.; Masselli, A.; Medina, A. y Pérez, D. 'Estudio de la herencia de la resistencia a *Xanthomonas phaseoli* en una población F2 de caraota (*Phaseolus vulgaris*)'. Jornadas Académicas Facultad de Agronomía. 8 al 10 de Julio, 2009. Maracay, Venezuela.
- Rodríguez, D; Torrecillas, P; Ramis, C; Medina, A; Aular, J; Dedordy, G; Gómez, R y Quintero, A. 'Conservación ex situ de Ananas'. I Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. 5 al 8 de Mayo, 2010. Maracay, Venezuela.
- Lagarde, P., Medina, A., Ramis, C. y Maselli, A. 'Herencia de la resistencia a *Xanthomonas phaseoli* en plantas F3 de caraota (*Phaseolus vulgaris*)'. 'IV

- Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'.
Noviembre, 2010. Barquisimeto, Venezuela
- Tablante, M. y Medina, A. Propuesta de gestión para implementar normas de seguridad en el laboratorio de Cultivo de Tejidos del Centro de Investigaciones en Biotecnología Agrícola. 'IV Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'. Noviembre, 2010. Barquisimeto, Venezuela
- Angola, C., Hernández, J., Ramis, C., Moreno, M., Matute L., Medina, A., Pérez, D. Evaluación agronómica de 20 líneas experimentales de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) en un contexto participativo. 'IV Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'. Noviembre, 2010. Barquisimeto, Venezuela.
- Medina, A; Betancourt, M; Artioli, P; Rodríguez, D. y Dedordy, G. Propagación *in vitro* de piña (*Ananas comosus* (L.) Merr.). III Encuentro Nacional de la Red de Biotecnología Agroalimentaria de Venezuela (RedBio Venezuela). Diciembre, 2011. Maracay, Venezuela.
- Rodríguez, D; Medina, A; Vegas, A.; Mata, J. y Gómez, R. Colecta y caracterización *in situ* de las *Vasconcellea* en Venezuela. III Congreso Venezolana de diversidad Biológica. Cojedes. Mayo, 2012.
- Medina, A.; Ramis, C.; Pérez, D.; Lagarde, P. y De Faria, Y. 'Búsqueda de variabilidad genética en acervos primarios de caraota (*Phaseolus vulgaris*), útiles para programas de premejoramiento genético'. V Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'. Maracay, Venezuela. 13 al 15 de Junio, 2012.
- Rodríguez, D; Medina, A; Vegas, A.; Mata, J. y Gómez, R. Colecta y caracterización *in situ* de las caricáceas en Venezuela. 58ava Reunión Anual de Horticultura Tropical (ISTH). Lima, Perú. 3 al 6 de Septiembre 2012.
- León, O; Maselli, A.; Medina, A.; Ramis, C. y Alemán L. Detección de la presencia de la bacteria *Xanthomonas phaseoli* en semillas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.). XXIII Congreso Venezolano de Fitopatología. Caracas, Venezuela. 3 al 6 de Noviembre 2013.

En calidad de Expositor:

- Medina, A.; Betancourt M. y Ortiz, R. 'Micropropagación de Nogal de Caracas (*Juglans venezuelensis* Manning), especie en peligro de extinción en Venezuela'. VIII Congreso Venezolano de Ecología. 2 al 6 de Noviembre, 2009. Santa Ana de Coro, Venezuela.
- Medina, A. 'Premejoramiento en caraota'. V Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'. Maracay, Venezuela. 13 al 15 de Junio, 2012

En calidad de Comité Organizador:

XIX Congreso Venezolano de Botánica. Coordinadora General de Exposiciones Académicas y Coordinadora Institucional de Exposición de Agrobiodiversidad Maracay 17 al 19 de Mayo, 2011.

V Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola'. Maracay, Venezuela. 13 al 15 de Junio, 2012

E) PUBLICACIONES

• Revistas

Medina, A., Michelangeli, C., Ramis, C. y Díaz, A. 2001. Caracterización morfológica de frutos de onoto (*Bixa orellana* L.) y su correspondencia con patrones de proteínas e isoenzimas. Acta Científica Venezolana 52: 14-23

Medina, A., Michelangeli, C., Ramis, C. y Díaz, A. 2001. Identificación y variabilidad genética de genotipos de onoto (*Bixa orellana* L.) mediante el uso de proteínas hidrosolubles e isoenzimas. Acta Científica Venezolana 52: 24-33

Michelangeli, C., Medina, A., Artioli, P. y Mata, J. 2002. Microsporogénesis y microgametogénesis de onoto (*Bixa orellana* L.). Acta Científica Venezolana 53: 171-175

Michelangeli, C., Artioli, P. y Medina, A. 2002. Embriogénesis somática en onoto (*Bixa orellana* L.). Agronomía Tropical 52 (4): 523 - 541

Michelangeli, C., Artioli, P. y Medina, A. 2003. Anatomía y ultraestructura de la embriogénesis somática en onoto (*Bixa orellana* L.). Agronomía Tropical 53 (1): 33 - 48

Michelangeli, C., Medina, A.; Artioli, P. y Mata J. 2006. Estudios citogenéticos de estructuras embriogénicas y plántulas regeneradas de onoto. Agronomía Tropical 56 (1): 129 - 137

Pérez, G; Michelangeli, C y Medina, A. 2006. Morfogénesis *in vitro* de dracenas. Agronomía Tropical 56 (4): 577-583

Medina, A; Ramis, C; Rodríguez, D y Vegas, A. 2010. Variabilidad genética del germoplasma de algunas especies de los géneros *Carica* y *Vasconcellea* (*Caricaceae*) con el uso de marcadores RAPD. Revista de la Facultad de Agronomía 36 (3): 116-124

Medina, A; Betancourt, M y Ortiz, R. 2010. Morfogénesis *in vitro* de nogal de Caracas (*Juglans venezuelensis*), especie endémica de Venezuela en peligro de extinción. pp: 223-228. En R. De Oliveira-Miranda, J. Lessman, A. Rodríguez-Ferraro & F. Rojas-Suarez (eds). Ciencia y Conservación de Especies Amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas. Provita, Caracas, Venezuela. 234pp.

Lagarde, P; Medina, A; Ramis, C. y Maselli, A. 2010. Evaluación de la resistencia a la bacteriosis común (*Xanthomonas phaseoli*) en plantas F2 de Caraota (*Phaseolus vulgaris* L.). Revista Fitopatología Venezolana 23 (2): 35 - 39.

Medina, A, Betancourt, M y Ortiz, R. 2011. Initial development of an *in vitro* propagation protocols for Caracas walnut *Juglans venezuelensis*, a critically endangered tree endemic to Avila National Park, northern Venezuela. Conservation Evidence 8: 26-30

- **Libros y Monografías**

Medina, Ada Maureen. Caracterización morfológica y electroforética de frutos de onoto (*Bixa orellana* L.). Tesis de maestría para optar al título de *Magister Scientiarum* en Agronomía. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay. Marzo 2000. 115 p.

Medina, Ada Maureen. 2008. 'Caracterización de la variabilidad genética de colecciones de germoplasma de *Caricaceae* en Venezuela' Trabajo de ascenso para optar a la categoría de Asistente. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay. 49 p.

Medina, A; Betancourt, M y Ortiz, R. 2010. Morfogénesis *in vitro* de nogal de Caracas (*Juglans venezuelensis*), especie endémica de Venezuela en peligro de extinción. pp: 223-228. En R. De Oliveira-Miranda, J. Lessman, A. Rodriguez-Ferraro & F. Rojas-Suarez (eds). Ciencia y Conservación de Especies Amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas. Provita, Caracas, Venezuela. 234pp.

Medina, Ada Maureen. 2012. Búsqueda de variabilidad genética en acervos primarios de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.), útiles para programas de premejoramiento. Trabajo de ascenso para optar a la categoría de Agregado. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay. 64p.

F) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Embriogénesis somática y obtención de haploides en onoto (*Bixa orellana* L.) utilizando técnicas *in vitro*. Proyecto S1 UCV-FONACIT. Asistente de Investigación. Periodo 1999 – 2001.
2. Búsqueda de Marcadores Moleculares Asociados a la Resistencia a la Bacteriosis común (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Paseoli*) en caraota. BID-FONACIT II. Proyecto titulado 'Aplicación de la biotecnología como herramienta para el mejoramiento genético de la caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) con miras a incrementar su producción y calidad nutritiva' Coinvestigadora. Periodo 2005 – 2007.

3. Micropropagación de Nogal de Caracas (*Juglans venezuelensis* Manning), especie en peligro de extinción en Venezuela. Financia PROVITA. Proyecto Conservación de especies amenazadas basada en evidencias: sistematización y evaluación para fomentar la innovación, la efectividad y el éxito. Coordinadora. Periodo Marzo 2008 – Diciembre 2009.
4. Producción de especies vegetales de propagación clonal (piña y sábila) de buenas características agronómicas y de calidad para el procesamiento industrial. FUNDACITE Aragua. Coordinadora. Periodo Enero 2010 – Julio 2010.
5. Desarrollo de una unidad de producción o multiplicación de semilla básica de leguminosas y cereales. FUNDACITE Aragua. Participante. Periodo Enero 2010 - Julio 2010.
6. Establecimiento del banco de germoplasma de caricáceas en Venezuela. Proyecto de grupo CDCH. Coinvestigadora. Periodo 2009 – 2011.
7. Inducción y regeneración *in vitro* de plantas de cacao a partir de embriones somáticos. Proyecto de grupo CDCH. Coordinadora. Periodo 2011 – 2013.
8. Regeneración *in vitro* del nogal de Caracas (*Juglans venezuelensis*) con el fin de aumentar el número de individuos para futuros planes de reforestación, Maracay, estado Aragua. Proyecto Iniciativa de Especies Amenazadas (IEA) Provita. Coordinadora. Periodo Enero-Diciembre 2011.
9. Identificación de genotipos de caraota (*Phaseolis vulgaris*) resistentes a enfermedades de importancia en la localidad del Sur de Aragua, con énfasis en la quemazón de plántulas causada por *Macrophomina phaseolina*. Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias. Participante. Periodo 2013 – 2015.

BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES

1. Promoción al Investigador (PPI). Investigador I. 2005
2. Programa de Estímulo a la Investigación (PEI). Investigador A. 2011
3. En la tutoría del trabajo de grado de la Bachiller Tablante, Mérida, con el trabajo de grado titulado 'Propuesta de gestión para implementar normas de seguridad en laboratorios del Centro de Investigaciones en Biotecnología Agrícola'. FAGRO-UCV. Maracay, 2010. Premiada como Mejor Tesis de Grado del Departamento de Genética.
4. Programa de Estímulo a la Investigación (PEI). Investigador A. 2013