

CURRICULUM VITAE

CARACAS, Septiembre de 2012

A) DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDOS:

Maira del C. Oropeza C.

CÉDULA DE IDENTIDAD:

6.371.626

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO.

Guarenas, 29 de Junio de 1959

NACIONALIDAD:

Venezolana

ESTADO CIVIL:

Divorciada

DIRECCIÓN HABITACIÓN:

Calle Icabarú, Res. Icabarú, Apto. 24A, Colinas de Bello Monte, Caracas. Telf Hab. 58-212-7537275, Telf. Celular 58-4168303746.

DIRECCIÓN OFICINA:

Laboratorio de Mejoramiento Vegetal, Instituto de Biología Experimental, Calle Suapure, Colinas de Bello Monte, Caracas. Telf. 7510111 ext. 2179 y 2218. Fax: 58-212-7535897. email: maira.oropeza@ciens.ucv.ve



B) ESTUDIOS REALIZADOS:

UNIVERSIDAD

1977-1980 Escuela de Química,
Facultad de Ciencias, U.C.V.
1980-1987 Escuela de Biología,
Facultad de Ciencias, U.C.V.
Tesis de Grado en el área de
Fisiología Vegetal. Título:
Caracterización de la Enzima
Polifenoloxidasa en Hojas de
Rhizophora mangle.
Tutor: Dra. Rosario Fraíno de Pannier.
Título recibido: Licenciado en Biología

DOCTORADO

1990-1994 Escuela de Biología,
Facultad de Ciencias, U.C.V.
Tesis Doctoral: Caracterización de
Variantes Somaclonales de Caña de
Azúcar (*Saccharum spp*) resistentes al
Virus del Mosaico de la Caña de
Azúcar.
Tutor: Dra. Eva de García
Título recibido: Dra. en Ciencias
Mención Botánica

POSTDOCTORADO

Septiembre 2001 – Septiembre 2002
Plant Molecular Biology Lab
Agronomy Department
University of Florida
Molecular markers related with the
somatic embryogenesis process in
sugarcane.
Tutor: Dra. Maria Gallo-Meagher

OTROS CURSOS

INSTITUCION:	Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado Administrativo, Dirección de Recursos Humanos
AÑO:	18 de marzo de 2010
CURSO:	Taller de Procedimientos Disciplinarios para el Personal Administrativo.
INSTITUCION:	Ministerio de Ciencia y Tecnología, Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
AÑO:	14 al 18 de marzo de 2005
CURSO:	Curso-taller básico internacional de formación prospectiva y estratégica para profesionales insertos en o vinculados con, el proyecto "Fortalecimiento del sector biotecnológico como apoyo a la seguridad alimentaria del país.
INSTITUCION:	Ministerio de Ciencia y Tecnología, Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. CENIAP, Maracay
AÑO:	8 y 9 de Abril de 2005.
CURSO:	Taller de planificación y seguimiento Proyecto de Biotecnología (BID FONACIT II).
INSTITUCION:	Hotel Gran Meliá Caracas
AÑO:	13 de Diciembre de 2005
CURSO:	Taller Presentación del marco nacional de seguridad de la biotecnología en Venezuela

INSTITUCION: Red Nacional de Biotecnología
Agroalimentaria (REDBIO
Venezuela)

AÑO: 2005

CURSO: Curso de Bioseguridad

INSTITUCION: IDECYT

AÑO: 2004

CURSO: Técnicas Estadísticas para el
análisis de datos en
Biotecnología y áreas afines.

INSTITUCION: REDBIO, Goiania, Brasil

AÑO: 2001

CURSO: Caracterización Genética del
material Vegetal

INSTITUCION: REDBIO, Goiania, Brasil

AÑO: 2001

CURSO: Uso de la Informática en el
análisis del genoma

INSTITUCION: Escuela de Biología, Fac. de
Ciencias,
U.C.V. Caracas.

AÑO: 1994

CURSO: La Biotecnología Vegetal Como
Medio
Para el Desarrollo en Países de
América Latina

INSTITUCION: CEFOTI, Rosario, Argentina

AÑO: 1991

CURSO: Manipulación Genética de
Plantas: .Transferencia y
Expresión de Genes.

INSTITUCION: Instituto de Estudios Avanzados.
IDEA, Caracas
AÑO: 1991..
CURSO: Técnicas y Aplicaciones de la
Biotecnología en Especies Forestales.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Fac. de Ciencias,
U.C.V. Caracas
AÑO: 1991..
CURSO: Aspectos Bioquímicos de los Sistemas
Vegetales Cultivados in Vitro.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Fac. de Ciencias,
U.C.V. Caracas
AÑO: 1989
CURSO: Tópicos de Biotecnología Agrícola.

INSTITUCION: Fac. de Medicina, U.C.V. Caracas.
AÑO: 1989
CURSO: II Taller de Ingeniería Genética y
Biotecnología

INSTITUCION: Fac. de Ciencias, U.L.A. Mérida.
AÑO: 1988
CURSO: I Curso de Manipulación Genética de
Plantas.

C) CARGOS DESEMPEÑADOS

INSTITUCION: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, U.C.V.,
FECHA: 2.009 hasta la actualidad.
CARGO: Profesor-Investigador-Categoría Titular, dedicación: Exclusiva.

INSTITUCION: Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, U.C.V.,
FECHA: Julio 2008- Julio 2011.
CARGO: Directora del Instituto de Biología Experimental

INSTITUCION: Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, U.C.V.,
FECHA: Enero – Julio 2008.
CARGO: Coordinadora del Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, UCV.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, U.C.V.,
FECHA: 2.004 hasta la actualidad.
CARGO: Profesor-Investigador-Categoría Asociado, dedicación: Exclusiva.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, U.C.V.,
FECHA: 2.000 hasta 2004
CARGO: Profesor-Investigador-Categoría Agregado, dedicación: Exclusiva.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, U.C.V.,
FECHA: 09-1999 hasta 07-2001
CARGO: Jefe del Departamento de Botánica.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, U.C.V.,
FECHA: 1994 - 2.000
CARGO: Profesor-Investigador-Categoría Asistente, dedicación: Exclusiva.

INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela
FECHA: 28 de Febrero al 07 de Marzo de 2.001
CARGO: Coordinadora y Profesora de prácticas del curso de Postgrado: Estructura y Análisis del Genoma. Tecnologías Actuales y Futuras.

INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela
FECHA: 7 al 12 Julio 1997
CARGO: Profesor del curso de Postgrado: Embriogénesis Somática, Aspectos Moleculares, Bioquímica y Modelización

INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela
FECHA: 27-11-96 al 08-12-96
CARGO: Organizador y profesor de teoría y práctica del curso de Postgrado: Ingeniería Genética y Biología Molecular de Plantas.

INSTITUCION: Instituto Superior Agrícola de Ciego de Ávila, Cuba
FECHA: 5 al 9 de Diciembre de. 1994
CARGO: Coordinador y profesor del curso: "Caracterización Molecular de Variantes Somaclonales de Caña de Azúcar"

INSTITUCION: Universidad Católica Andrés Bello (UCAB). Caracas.
FECHA: 1991-1992
CARGO: Profesor de Fisiología Vegetal de la Cátedra de Educación.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Fac. de Ciencias, U.C.V
FECHA: Julio 1985-Julio 1986.
CARGO: Auxiliar docente para la investigación en el área de Bioquímica de Plantas.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Fac. de Ciencias, U.C.V.
FECHA: Febrero 1985-Julio 1985
CARGO: Auxiliar docente a medio tiempo en el área de Fisiología Vegetal.

INSTITUCION: Escuela de Biología, Fac. de Ciencias, U.C.V.
FECHA: Septiembre 1984-Febrero 1985
CARGO: Preparador del Laboratorio de Biología Vegetal.

INSTITUCION: Instituto Botánico, INPARQUES.
FECHA: Junio 1981-Septiembre 1982.
CARGO: Auxiliar de Investigación, Dirección de Investigaciones Biológicas.

INSTITUCION: Colegio Jesús María Marrero, Guarenas.
FECHA: 1979-1980.
CARGO: Profesora en el área de Química

D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES

1969-1976

BECA ELEGGUA

1988-1989

BECA FUNDAYACUCHO

1989-1994

BECA CONICIT

- Ganadora de una beca REDBIO para asistir al II Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, Iguazú, Argentina, 1995.

- Mención Honorífica con recomendación para publicación de la Tesis Doctoral, otorgado por el jurado respectivo, en el Acta Veredicto de la defensa de dicha tesis, fecha 2 de Mayo de 1994

- Mención Honorífica al Premio Orinoquia a la mejor tesis de Postgrado, año 1994.

- CONADES 1998

- CONABA 1998 - 2.000

- Miembro del Programa: Sistema de Promoción del Investigador (SPI), nivel candidato, con una duración de dos años a partir del 1 de Julio de 1994.

- Miembro del Programa: Sistema de Promoción del Investigador (SPI), nivel candidato, con una duración de dos años a partir del 1 de Julio de 1996.

- Miembro del Programa: Sistema de Promoción del Investigador (SPI), nivel I, con una duración de dos años a partir del 1 de Julio de 1998.

- Miembro del Programa: Sistema de Promoción del Investigador (SPI), nivel I, con una duración de dos años a partir del 26 de Julio de 2.000.

- Programa al Estímulo al Investigador U.C.V. CDCH, 1999 – 2000.

- CONABA 2.000 - 2.002 Nivel II

- Miembro del Programa: Sistema de Promoción del Investigador (SPI), nivel I, con una duración de dos años a partir del 1 de Enero de 2003.

- Mención Honorífica trabajo de ascenso a la categoría Asociado. Diciembre de 2004

- CONABA 2003 – 2005. Nivel I

PEII Nivel C 2011-2014

- Arbitro de artículos Acta Científica Venezolana
- Arbitro de artículos Interciencia
- Arbitro de Artículos Plant Cell Tissue and Organ Culture
- Arbitro de Artículos Scientia Agricola
- Arbitro de Proyectos FONACIT
- Evaluadora de artículos de la Revista Colombiana de Biotecnología. 13 de Octubre de 2011.
- Coordinadora Región Central REDBIO, Capítulo Venezuela. Diciembre 2003 - Actualidad
- Coordinadora Nacional REDBIO Capítulo Venezuela. Diciembre 2011 – Diciembre 2014
- Mención Honorífica en atención al singular valor del trabajo de ascenso presentado para optar a la categoría de Profesor Titular de la UCV. 11 de Enero de 2011
- Orden José María Vargas en su segunda categoría (Placa). 27 de Octubre de 2010

E) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

TESIS DE PREGRADO CULMINADAS:

TÍTULO DE LA TESIS: Establecimiento de parámetros para la sincronización de la embriogénesis somática de caña de azúcar variedad PR62258 a partir de suspensiones celulares

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Marcos de Caires

TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Biología

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Octubre 1997

TÍTULO DE LA TESIS: Caracterización bioquímica de la embriogénesis somática a partir de callos y suspensiones celulares de caña de azúcar (*Saccharum* sp.) cv. PR62258

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Ana Karina Marcano

TÍTULO OBTENIDO: Licenciada en Biología

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Octubre 1999.

TÍTULO DE LA TESIS: Establecimiento de un sistema eficiente de regeneración in vitro de *Anthurium andreanum*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Alexander Mejías

TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Biología

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Septiembre 2001

TÍTULO DE LA TESIS: Cultivo in vitro de *Sinningia speciosa* (Lodd.) Hierm: Evaluación comparativa de la micropropagación y la organogénesis

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Alexandra Dorante

TÍTULO OBTENIDO: Licenciada en Biología

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Julio 2001.

TÍTULO DE LA TESIS: Establecimiento de un sistema eficiente de regeneración para la especie *Aster* sp. cv. Monte Cassino
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Renaldo Salazar
TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Biología
INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela
FECHA: Marzo 2002

TÍTULO DE LA TESIS: Regeneración "in Vitro" de *Dioscorea alata* (Ñame)
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Marilyn Royero
TÍTULO OBTENIDO: Licenciada en Biología
INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela
FECHA: Noviembre 2004

TÍTULO DE LA TESIS: Regeneración in vitro de plantas de *Pelargonium peltatum*
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Sandra Alva
TÍTULO OBTENIDO: Licenciada en Biología
INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela
FECHA: Enero 2005

TÍTULO DE LA TESIS: Estimación de la variabilidad genética y anatomía foliar comparada en plantas de vivero (in vivo) y plantas procedentes del cultivo "in vitro" (micropropagación y organogénesis) de *Dioscorea alata* (Ñame)
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Erick Marín
TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Biología
INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela
FECHA: Julio 2006

TÍTULO DE LA TESIS: Establecimiento de un sistema de Embriogénesis Somática en *Dioscorea alata*
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Alejandro Márquez
TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Biología
INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Julio 2008

TÍTULO DE LA TESIS: Caracterización de *Xanthomonas albilineas*, el agente causal de la escaldadura de la hoja en caña de azúcar (*Saccharum* sp.)

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Jeismar Carballo

TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Biología

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Julio 2008

TÍTULO DE LA TESIS: Diagnóstico molecular de *Leifsonia xyli* subsp. *xyli*, agente causal del raquitismo de los retoños de la caña de azúcar (*Saccharum* sp.).

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Beatriz Alvez

TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Biología

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Septiembre 2008

TESIS DE POSTGRADO CULMINADAS:

TÍTULO DE LA TESIS: Identificación de marcadores moleculares asociados a suspensiones celulares embriogénicas de caña de azúcar (*Saccharum* sp.)cv. V78-1.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Maribel Colmenares

TÍTULO OBTENIDO: Doctora en Ciencias, Mención Botánica

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Septiembre 1999

TÍTULO DE LA TESIS: Transformación Genética de plantas caña de azúcar para conferir resistencia al ataque de lepidopteros mediante el clonaje de genes cry de *Bacillus thuringiensis*.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Pedro Molina

TÍTULO OBTENIDO: Doctor en Ciencias, Mención Botánica

INSTITUCIÓN: Universidad Central de Venezuela

FECHA: Noviembre 2001

TÍTULO DE LA TESIS: Caracterización genética de diferentes accesiones de *Phaseolus vulgaris* L. estimada a través de marcadores morfológicos y moleculares RAPD y SSR.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Norka de Lima

TÍTULO OBTENIDO: Doctora en Ciencias, Mención Botánica

INSTITUCIÓN: Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

FECHA: Febrero 2009

TÍTULO DE LA TESIS: Estudio bioquímico del proceso de embriogénesis somática en *Solanum tuberosum* cultivar Granola. Aclimatación de las plantas regeneradas.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Renaldo Salazar

TÍTULO OBTENIDO: Doctor en Ciencias, Mención Botánica

INSTITUCIÓN: Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

FECHA: Abril 2010

TÍTULO DE LA TESIS: Estudio comparativo de diferentes sistemas de regeneración "in Vitro" para el Mastuerzo: Eficiencia y variabilidad Genética.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: María Graziella Brucato

TÍTULO OBTENIDO: Doctora en Ciencias, Mención Botánica

INSTITUCIÓN: Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

FECHA: Mayo 2010

TÍTULO DE LA TESIS:

Marcadores bioquímicos relacionados con la embriogénesis somática indirecta en caña de azúcar (*Saccharum* sp) de la variedad V781.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

Ana Karina Marcano

TÍTULO OBTENIDO:

Doctora en Ciencias, Mención Botánica

INSTITUCIÓN:

Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

FECHA:

Julio 2010

F) SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE

- Sociedad Venezolana de Biotecnología.
- Sociedad Botánica de Venezuela.
- International Association for Plant Tissue Culture (IAPTC)
- Sociedad Latinoamericana de Fitopatología
- REDBIO Capítulo Venezuela
- REDBIO Latinoamérica (Red de Biotecnología Agrícola)

G) ASISTENCIA A CONGRESOS

AUTORES:	Beatriz Alvez, Maira Oropeza
TITULO:	Cinética de crecimiento de <i>Xanthomonas albilineans</i> y estimación del inóculo adecuado para estudiar la interacción de este fitopatógeno con plantas de caña de azúcar venezolanas
CONGRESO:	Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
FECHA:	14 al 18 de Mayo de 2012
LUGAR:	Caracas, Venezuela
AUTORES:	Beatriz Alvez, Maira Oropeza
TITULO:	Pruebas bioquímicas y moleculares para el diagnóstico de la escaldadura foliar de la caña de azúcar
CONGRESO:	Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
FECHA:	14 al 18 de Mayo de 2012
LUGAR:	Caracas, Venezuela
AUTORES:	Fonseca Ingrid, Oropeza Maira.
TITULO:	Caracterización del biovar 3 de <i>Ralstonia solanacearum</i> en el estado Mérida infectando pimentón (<i>Capsicum annuum</i>) y papa (<i>Solanum tuberosum</i>).
CONGRESO:	Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
FECHA:	14 al 18 de Mayo de 2012
LUGAR:	Caracas, Venezuela

AUTORES: Sandra Alva, Maira Oropeza.
TITULO: Aplicación de técnicas de cultivo in vitro para el estudio del patosistema *Solanum tuberosum* - *Phytophthora infestans*.
CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
FECHA: 14 al 18 de Mayo de 2012
LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Erick Marín, Maira Oropeza.
TITULO: Estudio de la actividad peroxidasa en la interacción entre *Phytophthora infestans* y las variedades de papa Granola (susceptible) y Arbolona Negra (resistente).
CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
FECHA: 14 al 18 de Mayo de 2012
LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Beatriz Alvez, Jeismar Carballo, Guillermina Alonso, Oropeza Maira
TITULO: Evaluación de aislados venezolanos de *Xanthomonas albilineans* mediante el uso de técnicas moleculares.
CONGRESO: III Encuentro Nacional de la REDBIO-VENEZUELA
FECHA: 5 al 9 de Diciembre de 2011
LUGAR: Maracay, Venezuela

AUTORES: Fonseca Ingrid, Oropeza Maira
TITULO: Caracterización del biovar 3 de *Ralstonia solanacearum* en el estado Mérida infectando tomate (*Lycopersicum esculentum*) y papa (*Solanum tuberosum*)
CONGRESO: III Encuentro Nacional de la REDBIO-VENEZUELA
FECHA: 5 al 9 de Diciembre de 2011
LUGAR: Maracay, Venezuela

AUTORES: Erick Marín, Oropeza Maira
TITULO: Estudio de la actividad peroxidasa en la interacción entre *Phytophthora infestans* y las variedades de papa granola (susceptible) y arbolona negra (resistente).
CONGRESO: III Encuentro Nacional de la REDBIO-VENEZUELA
FECHA: 5 al 9 de Diciembre de 2011
LUGAR: Maracay, Venezuela

AUTORES: Alva, Sandra, Oropeza, Maira.
TITULO: Optimización de la micropropagación en papa
CONGRESO: III Encuentro Nacional de la REDBIO-VENEZUELA
FECHA: 5 al 9 de Diciembre de 2011
LUGAR: Maracay, Venezuela

AUTORES: Eder Durango, Oropeza Maira
TITULO: Conservación "in vitro" de ñame (*Dioscorea alata* L.)
CONGRESO: III Encuentro Nacional de la REDBIO-VENEZUELA
FECHA: 5 al 9 de Diciembre de 2011
LUGAR: Maracay, Venezuela

AUTORES: Brucato María G., Helga Lindorf, Iselen Trujillo, Maira Oropeza.
TITULO: Estudio anatómico de hojas del Mastuerzo (*Lepidium virginicum*, Brassicaceae)
CONGRESO: XIII Simposio Latinoamericano Farmacobotánica
FECHA: 24-26 de Noviembre de 2010
LUGAR: Córdoba, Argentina

AUTORES: Marilyn Royero, Alejandro Márquez, Teresa Edith Vargas, Maira Oropeza
TITULO: Micropropagation, organogenesis and somatic embryogenesis from different yam (*Dioscorea alata*) explants.
CONGRESO: 12ª IAPB Congress 2010
FECHA: 06 al 11 de Junio de 2010
LUGAR: St. Louis, Missouri, USA

AUTORES: Sandra Alva, Maira Oropeza.
TITULO: Uso de marcadores RAPD para la identificación de 2 variedades de papa.
CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias
FECHA: 10 al 14 de Mayo de 2010
LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Beatriz Alvez, Guillermina Alonso, Maira Oropeza.
TITULO: Identificación bioquímica y molecular de *Xanthomonas albilineans* (Ashby) Dowson
CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias
FECHA: 10 al 14 de Mayo de 2010
LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Beatriz Alvez, Jeismar Carballo, Guillermina Alonso, Maira Oropeza
TITULO: Identificación molecular de *Xanthomonas albilineans*, el agente causal de la escaldadura de la hoja en caña de azúcar (*Saccharum* sp.).
CONGRESO: XXI Congreso Venezolano de Fitopatología
FECHA: 3 al 6 de Noviembre de 2009
LUGAR: Margarita, Venezuela

AUTORES: Teresa Edith Vargas, Alejandro Márquez, María G. Brucato, Iselen Trujillo y Maira Oropeza

TITULO: Cultivo *in vitro* de plantas de interés comercial.

CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias

FECHA: 23 al 26 de Mayo de 2008

LUGAR: Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, Venezuela

AUTORES: Renaldo Salazar, Sandra Alva, Ana Karina Marcano, Teresa Edith Vargas y Maira Oropeza.

TITULO: Mejoramiento de *Solanum tuberosum* mediante el uso de herramientas biotecnológicas

CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias

FECHA: 23 al 26 de Mayo de 2008

LUGAR: Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, Venezuela

AUTORES: Maira Oropeza, Jeismar Carballo, Beatriz Alvez, Nancy Contreras y Guillermina Alonso

TITULO: Estudio molecular de bacterias fitopatógenas asociadas al cultivo de la caña de azúcar (*Saccharum sp.*).

CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias

FECHA: 23 al 26 de Mayo de 2008

LUGAR: Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, Venezuela

AUTORES: Maira Oropeza, Elizabeth Valdivieso, Iselen Trujillo, Ana Karina Marcano, Erick Marín y Norka de Lima.
TITULO: Marcadores moleculares y bioquímicos utilizados en plantas de interés comercial.
CONGRESO: Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias
FECHA: 23 al 26 de Mayo de 2008
LUGAR: Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, Venezuela

AUTORES: Renaldo Salazar, Sandra Alva, Teresa Edith Vargas, Sara Roa, Maira Oropeza.
TITULO: Regeneración de plantas de papa (*Solanum tuberosum*) variedad granola a partir de suspensiones celulares embriogénicas.
CONGRESO: VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria.
FECHA: 22 al 26 de Octubre de 2007
LUGAR: Viña del Mar, Chile.

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Conferencia: Marcadores bioquímicos y moleculares de la embriogénesis somática.
CURSO: Marcadores moleculares: Variedad de métodos, Usos y Propósitos.
FECHA: 16 al 20 de Julio de 2007
LUGAR: Postgrado en Biología Celular, Facultad de Ciencias, ULA, Mérida

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Conferencia: Determinación de la variabilidad genética en plantas regeneradas "in vitro".
CONGRESO: XVII Congreso Venezolano de Botánica.
FECHA: 20 al 25 de Mayo de 2007
LUGAR Facultad de Ciencias, ULA, Mérida

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Conferencia: Embriogénesis somática de papa variedad Granola a partir de suspensiones celulares.
CONGRESO: II Reunión de variedades de papa
FECHA: 27 y 28 de Marzo de 2007
LUGAR UCLA, Barquisimeto, Edo. Lara

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Transformación genética de plantas de caña de azúcar
CONGRESO: XII jornadas científicas de la Facultad de Farmacia
FECHA: 30 de Octubre al 03 de Noviembre de 2006
LUGAR UCV, Facultad de Farmacia, Caracas

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Conferencia: Embriogénesis somática de papa variedad Granola a partir de suspensiones celulares.
CURSO: Biología Reproductiva, Ecología, Enfermedades y Métodos clásicos y Moleculares de Mejoramiento de la papa.
FECHA: 21 al 25 de Septiembre de 2006
LUGAR Facultad de Ciencias, ULA, Mérida

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Conferencia: Marcadores moleculares en el mejoramiento vegetal
CURSO: La Biotecnología a Nuestro Alcance
FECHA: 08 al 22 de Febrero de 2006
LUGAR IDECYT, UNESR, Caracas.

AUTORES: Oropeza Maira and Eva de García
TITULO: Ultrastructural studies of a sugarcane somaclone resistant to sugarcane mosaic virus in Venezuela
CONGRESO: ISSCT Pathology Workshop
FECHA: 23 al 27 de Enero de 2006
LUGAR Guadeloupe (French West Indies)

AUTORES: Marcano, A.; Valdivieso, E.; Oropeza, M.
TITULO: Detección de actividad fosfatasa ácida a partir de callos embriogénicos y no embriogénicos de caña de azúcar (*Saccharum* sp.)
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: Oropeza Maira, Marín Erick, Vargas Edith, y Eva de García.
TITULO: Establecimiento de un protocolo RAPDs eficiente para plantas de ñame (*Dioscorea alata*).
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: Brucatto María, Trujillo Iselen Maira Oropeza
TITULO: Micropropagación de *Lepidium virginicum* L. a partir de microesquejes
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: De Lima, N.; Oropeza, M.; Pérez, A. y Trujillo, I.
TITULO: Determinación de la estabilidad genética de plantas de *Stylosanthes capitata* Vog. regeneradas “in vitro” utilizando marcadores RAPD.
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: Salazar, R, Vargas, TE y Oropeza, M.
TITULO: Cinética de crecimiento en suspensiones celulares de papa (*Solanum tuberosum* variedad granola).
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: Alva, S.; Oropeza, M.; Vargas, T.E.
TITULO: Organogénesis en geranio (*Pelargonium peltatum*)
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: Vargas Edith, Maira Oropeza y Eva de García.
TITULO: Propagación “in vitro” de *Hippeastrum sp.*
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: González J., Maira Oropeza, Edith Vargas y Eva de García.
TITULO: Embriogénesis somática en dos especies del género *Plantago* (*P. major* y *P. hirtella*)
CONGRESO: Encuentro Nacional 2005
FECHA: Red de Biotecnología Agroalimentaria 5 al 9 de diciembre 2005.
LUGAR Hotel PIPO- Internacional – Maracay. Edo. Aragua

AUTORES: Oropeza, Maira.

TITULO:

Conferencia: La transgénesis como alternativa de mejoramiento en caña de azúcar.

CONGRESO:

IX Congreso Venezolano de Genética
29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2005

FECHA:

LUGAR

Hospital de Clínicas Caracas

AUTORES:

Oropeza, Maira.

TITULO:

Conferencia: Plantas transgénicas de caña de azúcar resistentes a la *Diatraea* sp.

CONGRESO:

Presentada en el Foro: Plantas transgénicas: Un enfoque científico.

FECHA:

ASOVAC LV Convención Anual
21 al 25 de Noviembre de 2005

LUGAR

Facultad de Ciencias, UCV, Caracas

AUTORES:

Oropeza, Maira.

TITULO:

Conferencia: Hacia la creación de la Red de productores y mejoradores de papa.

CONGRESO:

I Reunión de Variedades de Papa

FECHA:

21 al 23 de Septiembre de 2005

LUGAR

Centro Campesino El Convite
Mucuchíes, Edo. Mérida

AUTORES:

Oropeza, Maira.

TITULO:

Conferencia: Plantas de caña de azúcar resistentes al SCMV

CONGRESO:

Curso de Bioseguridad, REDBIO
Venezuela

FECHA:

18 al 22 de Julio de 2005

LUGAR

Hotel Pipo Internacional. Maracay,
Edo. Aragua

AUTORES: Vargas Edith, Sandra Alva, Maira Oropeza, Rosanna Valerio y Eva de García.
TITULO: Embriogénesis Somática en Geranio (*Pelargonium peltatum* (L`Herit): Estudio anatómico.
CONGRESO: XVI Congreso Venezolano de Botánica.
FECHA: 15 al 20 de mayo de 2.005
LUGAR: Maturín, Venezuela

AUTORES: Vargas Teresa Edith, Maira Oropeza, Alexander Mejías, Renaldo Salazar, Marilyn Royero, Sandra Alva, Jorge González, Yeanetvska Urdaneta y Eva de García.
TITULO: Micropropagación de plantas de interés comercial
CONGRESO: III Jornadas IBE 2005.
FECHA: 12 al 15 de abril de 2.005
LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Maira Oropeza, Ana Karina Marcano, Pedro Molina y Eva de García.
TITULO: Biotecnología aplicada al mejoramiento de la caña de azúcar
CONGRESO: III Jornadas IBE 2005.
FECHA: 12 al 15 de abril de 2.005
LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Eva de García, Alexander Mejías, Carmery Villarroel, Rosanna Valerio, Vargas Teresa Edith, Maira Oropeza y Alvaro Ramírez.

TITULO: Estrategias metodológicas aplicadas al mejoramiento genético del banano (*Musa*)

CONGRESO: III Jornadas IBE 2005.

FECHA: 12 al 15 de abril de 2.005

LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Vargas Teresa Edith, Maira Oropeza, y Eva de García.

TITULO: Aplicación de biotécnicas en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*)

CONGRESO: III Jornadas IBE 2005.

FECHA: 12 al 15 de abril de 2.005

LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Oropeza Maira

TITULO: **Conferencia:** Transformación genética de plantas de caña de azúcar

CONGRESO: Curso de Bioseguridad

FECHA: 29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2004

LUGAR: CENIAP, Maracay, Edo. Aragua

AUTORES: Oropeza Maira

TITULO: **Conferencia:** Plan de trabajo de la coordinación REDBIO, Región Central

CONGRESO: Taller REDBIO-Venezuela: Capítulo Los Llanos

FECHA: 25 de Noviembre de 2004

LUGAR: INIA Barinas, Venezuela

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Conferencia: Estudios Moleculares en Caña de Azúcar.
CONGRESO: X Jornadas de Investigación Científica de la Universidad del Zulia
FECHA: 26 al 29 de octubre de 2004
LUGAR: Maracaibo, Venezuela

AUTORES: Eva de García, Carmery Villarroel y Maira Oropeza
TITULO: Avances en la transgénesis de plátano (*Musa* AAB cv. Hartón): Transformación para resistencia al herbicida BASTA.
CONGRESO: VIII Congreso Venezolano de Fruticultura
FECHA: 6 al 9 de Julio de 2004
LUGAR: Maracaibo, Venezuela.

AUTORES: Molina Pedro, Eva de García, Oropeza Maira
TITULO: Plantas transgénicas de caña de azúcar resistentes a *Diatraea sp.*
CONGRESO: V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola (REDBIO 2004)
FECHA: 21 al 25 de Junio de 2004
LUGAR: Boca Chica, República Dominicana

AUTORES: Vargas T. E., Oropeza M., de García E.
TITULO: Organogénesis y embriogénesis somática en hierba mora (*Solanum nigrum*).
CONGRESO: V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola (REDBIO 2004)
FECHA: 21 al 25 de Junio de 2004
LUGAR: Boca Chica, República Dominicana

AUTORES: Oropeza Maira
TITULO: Potencial de la Universidad en el proceso de Integración para el Desarrollo de la Caña de Azúcar.
CONGRESO: X Reunión Nacional de Variedades de Caña de Azúcar
FECHA: 20 y 21 de Mayo de 2004
LUGAR: Guanare, Edo. Portuguesa

AUTORES: Oropeza Maira, Vargas Teresa, Marcano Ana Karina y De García Eva.
TITULO: **Conferencia:** Marcadores Bioquímicos de la Embriogénesis Somática.
CONGRESO: Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003
FECHA: 03 al 05 de Diciembre de 2003
LUGAR: IDEA, Caracas

AUTORES: Vargas Teresa Edith, Oropeza Maira y De García Eva.
TITULO: Mejoramiento genético de papa (*Solanum tuberosum*), mediante el uso de biotécnicas
CONGRESO: Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003
FECHA: 03 al 05 de Diciembre de 2003
LUGAR: IDEA, Caracas

AUTORES: Mejías, Alexander, Oropeza Maira Vargas Teresa Edith, y De García Eva.
TITULO: Regeneración "in Vitro" de plantas de *Anthurium andreanum* (Araceae)
CONGRESO: Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003
FECHA: 03 al 05 de Diciembre de 2003
LUGAR: IDEA, Caracas

AUTORES: De García Eva, Villarroel Carmery y Oropeza Maira.
TITULO: Transgénesis en *Musa* sp cv Hartón, vía electroporación
CONGRESO: Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003
FECHA: 03 al 05 de Diciembre de 2003
LUGAR: IDEA, Caracas

AUTORES: Salazar Renaldo, Vargas Teresa Edith Oropeza Maira y De García Eva.
TITULO: Establecimiento de un sistema eficiente de regeneración "in Vitro" para la especie *Aster ericoides* cv. Monte Cassino
CONGRESO: Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003
FECHA: 03 al 05 de Diciembre de 2003
LUGAR: IDEA, Caracas

AUTORES: Vargas Teresa Edith, Alva Sandra, Oropeza Maira, y De García Eva.
TITULO: Cultivo "in Vitro" de Geranio
CONGRESO: Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003
FECHA: 03 al 05 de Diciembre de 2003
LUGAR: IDEA, Caracas

AUTORES: Vargas Teresa Edith, Hermoso Luis, Oropeza Maira y De García Eva.
TITULO: Establecimiento del banco de germoplasma del Laboratorio de Biotecnología Vegetal, IBE, UCV
CONGRESO: Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003
FECHA: 03 al 05 de Diciembre de 2003
LUGAR: IDEA, Caracas

AUTORES: Oropeza Maira, Molina Pedro, Villarroel Carmery y De García Eva.

TITULO: Sensibilidad de meristemas de plátano Hartón y callos embriogénicos de caña de azúcar, al marcador de selección Basta.

CONGRESO: I Congreso Venezolano de mejoramiento genético y Biotecnología Agrícola

FECHA: 13 al 17 de Octubre de 2003

LUGAR: Facultad de Agronomía, UCV, Maracay, Venezuela.

AUTORES: Teresa Vargas, Nereida Xena, María Vidal, Maira Oropeza, Eva de García

TITULO: Genotype stability of *Solanum tuberosum* L. Cv Desirée plantlets obtained through somatic embryogenesis.

CONGRESO: 7th Internacional Congreso of Plant Molecular Biology

FECHA: 23 al 28 de Junio de 2003

LUGAR: Barcelona, España

AUTORES: Oropeza Maira, M. Abouzid, J. D. Miller, J. C. Comstock, R. A. Gilbert M. Gallo-Meagher.

TITULO: Analysis of transgenic sugarcane plants containing an untranslatable Mosaic Virus Strain E coat protein gene.

CONGRESO: Xth IAPTC & B Congress

FECHA: 23 al 28 de Junio de 2002

LUGAR: Orlando, USA.

AUTORES: Oropeza Maira, Mejías Alexander, Vargas Teresa y De García Eva.
TITULO: Establecimiento de un sistema de cultivo “in vitro” de *Anthurium andreanum* a partir de semillas.
CONGRESO: VIII Congreso Latinoamericano de Botánica
FECHA: 13 al 18 de Octubre de 2002
LUGAR: Cartagena de Indias, Colombia

AUTORES: Vargas Teresa, Oropeza Maira y De García Eva.
TITULO: Propagación “in vitro” de *Gerbera* sp (Compositae).
CONGRESO: VIII Congreso Latinoamericano de Botánica
FECHA: 13 al 18 de Octubre de 2002
LUGAR: Cartagena de Indias, Colombia

AUTORES: Pedro Molina Guevara, Ana K. Marcano, Oropeza Maira.
TITULO: La electroporación como metodología válida para la transformación genética de células intactas: Aplicación en caña de azúcar (*Saccharum* sp).
CONGRESO: VIII Congreso Venezolano de Genética.
FECHA: 25 al 30 de Junio de 2001
LUGAR: Valencia, Edo. Carabobo

AUTORES: Oropeza Maira y Eva de García.
TITULO: Caracterización de variantes somaclonales de caña de azúcar (*Sacharum* sp.) resistentes a las razas A y B del virus del mosaico de la caña de azúcar
CONGRESO: VIII Congreso Venezolano de Genética.
FECHA: 25 al 30 de Junio de 2001
LUGAR: Valencia.

AUTORES: Ana K. Marcano, Pedro R. Molina, Oropeza Maira y Eva de García.
TITULO: Optimización del proceso de embriogénesis somática en variedades venezolanas de caña de azúcar.
CONGRESO: IV Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. REDBIO.
FECHA: 4 al 8 de Junio de 2001
LUGAR: Goiania, Brasil.

AUTORES: Oropeza Maira, Pedro R. Molina, Ana K. Marcano, Maribel Colmenares y Eva de García.
TITULO: Biotecnología aplicada al mejoramiento de la caña de azúcar.
CONGRESO: Jornadas IBE 2.001.
FECHA: 21 al 23 de Marzo de 2.001
LUGAR: Instituto de Biología Experimental, Caracas, Venezuela.

AUTORES: Teresa E. Vargas, Oropeza Maira, Alexandra Dorante y Eva de García.
TITULO: Micropropagación "in vitro" de plantas de interés comercial.
CONGRESO: Jornadas IBE 2.001.
FECHA: 21 al 23 de Marzo de 2.001
LUGAR: Instituto de Biología Experimental, Caracas, Venezuela.

AUTORES: Oropeza Maira.
TITULO: Conferencia Magistral: Marcadores Bioquímicos y Moleculares de la Embriogénesis Somática
CONGRESO: I Congreso Colombo Venezolano de Biotecnología.
FECHA: 12 al 17 de Septiembre de 2.000
LUGAR: San José de Cúcuta, Colombia

AUTORES: Oropeza M., Marcano A. y E. de García.
TITULO: Embryogenesis-related proteins in calli and cell suspensions of sugarcane (*Saccharum* sp).
CONGRESO: 6th International Congress of Plant Molecular Biology
FECHA: 18 al 24 de Junio de 2.000
LUGAR: Québec, Canada.

AUTORES: Marcano, A. Oropeza M. Y E. de García.
TITULO: Cinética de crecimiento de suspensiones celulares embriogénicas y no embriogénicas de caña de azúcar (*Saccharum* sp) cv PR62258.
CONGRESO: IL Convención Anual ASOVAC
FECHA: 14 al 19 de Noviembre de 1999
LUGAR: Maracay, Edo. Aragua.

AUTORES: Vargas, T. E., Oropeza M., E. de García.
TITULO: Establecimiento de un sistema eficiente de regeneración "in vitro" para la Hierba Mora (*Solanum nigrum*).
CONGRESO: IL Convención Anual ASOVAC
FECHA: 14 al 19 de Noviembre de 1999
LUGAR: Maracay, Edo. Aragua.

AUTORES: Colmenares M., Giménez C., Oropeza M., E. de García.
TITULO: Establecimiento de la técnica DDRT-PCR para el estudio de la embriogénesis somática en caña de azúcar
CONGRESO: Encuentro Nacional REDBIO Venezuela "Balance de la Biotecnología Agrícola: A un paso del nuevo milenio"
FECHA: 18 al 20 de Octubre de 1999
LUGAR: Fundación Celarg, Caracas.

AUTORES: Molina, P. Marcano A. K. y Oropeza M.
TITULO: Establecimiento de parámetros para la transformación genética de suspensiones celulares de caña de azúcar, mediante electroporación.
CONGRESO: REDBIO
FECHA: 18 al 20 de Octubre de 1999
LUGAR: Fundación Celrag, Caracas.

AUTORES: Eva de García, Teresa E. Vargas y Maira Oropeza.
TITULO: Marcadores RAPDs en la caracterización de variedades y variantes somaclonales de papa (*Solanum tuberosum*).
CONGRESO: I Simposio Latinoamericano de Etnobotánica
FECHA: 14 al 18 de Junio de 1999
LUGAR: Instituto Botánico, Caracas.

AUTORES: Teresa E. Vargas, Liannette Yépez, Maira Oropeza y Eva de García.
TITULO: Propagación "in vitro" de especies xerófitas de interés comercial.
CONGRESO: I Simposio Latinoamericano de Etnobotánica
FECHA: 14 al 18 de Junio de 1999
LUGAR: Instituto Botánico, Caracas.

AUTORES: Molina G. P.; Marcano, A.; Oropeza, M.
TITULO: Iniciación y establecimiento de suspensiones celulares embriogénicas de caña de azúcar (*Saccharum* sp).
CONGRESO: 7mo Congreso Latinoamericano de Botánica
FECHA: 18 al 24 de Octubre de 1998
LUGAR: Mexico, Mexico.

AUTORES: Oropeza, M.; Colmenares, M.; García, E.
TITULO: Proteínas marcadoras del potencial embriogénico en callos y suspensiones de caña de azúcar (*Saccharum* sp L.).
CONGRESO: III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal.
FECHA: 1 al 5 de Junio de 1998
LUGAR: La Habana, Cuba

AUTORES: Barreto, C.; Oropeza, M.
TITULO: Patrones electroforéticos de proteínas solubles en callos y vitroplantas de *Passiflora edulis* y *P. quadrangularis*.
CONGRESO: III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal.
FECHA: 1 al 5 de Junio de 1998
LUGAR: La Habana, Cuba

AUTORES: Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Biotecnología aplicada al mejoramiento de la caña de azúcar.
CONGRESO: I Jornadas IBE 98
FECHA: 15 al 17 de Julio de 1998
LUGAR: Caracas, Venezuela.

AUTORES: Colmenares M.; Oropeza,M.;Xena, N.
TITULO: Estudio citogenético de plantas de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) cv. V 78-1 cultivadas in vitro.
CONGRESO: XLVIII Convención Anual ASOVAC.
FECHA: 9 al 13 de Noviembre de 1998
LUGAR: Maracaibo, Venezuela

AUTORES: Marcano A.K.;Oropeza,M.
TITULO: Proteínas relacionadas con la embriogénesis somática en callos de caña de azúcar (*Saccharum sp*) cv. PR62258.
CONGRESO: XLVIII Convención Anual ASOVAC.
FECHA: 9 al 13 de Noviembre de 1998
LUGAR: Maracaibo, Venezuela

AUTORES: Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Caracterización ultraestructural de un variante somaclonal de caña de azúcar, resistente al virus del mosaico de la caña de azúcar.
CONGRESO: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología
FECHA: 12 al 17 de Octubre de 1997
LUGAR: Montevideo, Uruguay

AUTORES: Vargas, T.; Caseres, P.; Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Estudios en la micropropagación masiva "in vitro" de *Aloe vera* (Sábila)
CONGRESO: XIII Congreso Venezolano de Botánica
FECHA: 15 al 19 de Octubre de 1997
LUGAR: San Cristóbal, Venezuela

AUTORES: Colmenares, M.; Vargas, T.; Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Evaluación "in vitro" de la tolerancia al stress hídrico en callos de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) cv. V 78-1
CONGRESO: XIII Congreso Venezolano de Botánica
FECHA: 15 al 19 de Octubre de 1997
LUGAR: San Cristóbal, Venezuela

AUTORES: De Caires, M.; Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Efecto del ácido 2,4 Diclorofenoxiacético en la cinética de crecimiento de suspensiones celulares de caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) cv. PR62258.

CONGRESO: XLVI Convención anual de la ASOVAC
FECHA: 17 al 22 de Noviembre de 1996
LUGAR: Barquisimeto, Venezuela.

TALLER: Recursos Genéticos y Biotecnología
FECHA: 18 de Julio de 1996
LUGAR: Caracas, Venezuela

AUTORES: Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Utilización de Marcadores Moleculares RAPDs para identificar variedades de caña de azúcar
CONGRESO: IV Coloquio Internacional de Biotecnología de las Plantas
FECHA: 23 al 26 de Junio 1996
LUGAR: Santa Clara, Cuba.

TALLER: I Taller Nacional de Biotecnología Agrícola
FECHA: 29 de Febrero al 01 de Marzo de 1996
LUGAR: Maracay, Edo. Aragua

AUTORES: Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Agronomic and Molecular Characterization of Sugarcane (*Saccharum* spp) Somaclonal Variants.
CONGRESO: Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal: REDBIO 95
FECHA: 4 al 9 de Junio de 1995
LUGAR: Pto. Iguazú, Argentina

AUTORES: Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Caracterización anatómica de un variante somaclonal de caña de azúcar resistente al virus del mosaico de la caña de azúcar.
CONGRESO: XII Congreso Venezolano de Botánica
FECHA: 21 al 27 de Mayo de 1995
LUGAR: Ciudad Guayana, Venezuela

AUTORES: Oropeza, M.; García, E.
TITULO: Characterization of Sugarcane (*Saccharum* spp) Somaclones Using Randomly Amplified Polymorphic DNA (RAPD).
CONGRESO: VIIIth International Congress of Plant Tissue and Cell Culture
FECHA: 12-17 Junio, 1994
LUGAR: Firenze, Italia

MINITALLER: La Biotecnología Vegetal como medio para el desarrollo en países de América Latina.

FECHA: 7 y 8 de Abril de 1994

LUGAR: Caracas

AUTORES: Oropeza, M.; García, E.

TITULO: Purificación y Serología del Virus del Mosaico de la Caña de Azúcar

CONGRESO: Biotecnología Para el Mejoramiento de Cultivos en América Latina

FECHA: 1-7 Noviembre de 1992

LUGAR: Caracas

AUTORES: Eva de García y Maira Oropeza

TITULO: "Somaclones de Caña de Azúcar Resistentes al Virus del Mosaico de la Caña de Azúcar. Obtención Vía Embriogénesis Somática"

CONGRESO: ETNOBOTANICA 92

FECHA: 20-26 Septiembre, 1992

LUGAR: Córdoba, España.

H) PUBLICACIONES

Revistas

- AUTORES:** Oropeza, M.; Guevara, P.; García, E.;
Ramírez, J.L.
- TITULO:** Identification of Sugarcane
(*Saccharum* spp) Somaclonal
Variants Resistant to Sugarcane
Mosaic Virus, via Randomly Amplified
Polymorphic DNA (RAPD) markers.
- REVISTA:** Plant Molecular Biology Reporter
- AÑO:** 1995
- SITUACION:** Publicado en volumen 13, número 2,
páginas 182 – 191.
-
- AUTORES:** Oropeza, M.; García, E.
- TITULO:** Somaclonal Variants Resistant to
Sugarcane Mosaic Virus.
Morphoanatomical Aspects and
Agronomic Characterization.
- REVISTA:** In Vitro Cell Dev. Biol - Plant
- AÑO:** 1996
- SITUACION:** Publicado en el volumen 32
Páginas 26 – 30
-
- AUTORES:** Oropeza, M.; García, E.
- TITULO:** Utilización de marcadores moleculares
para la identificación de variedades de
caña de azúcar.
- REVISTA:** PHYTON
- AÑO:** 1997
- SITUACION:** Publicado en el volumen 61
Páginas 81 - 85

AUTORES: Maribel Colmenares, Oropeza, M. García, E.
TITULO: Proteínas extracelulares secretadas en el medio de cultivo de suspensiones celulares embriogénicas y no-embriogénicas de caña de azúcar (*Saccharum* sp. l.) cv. V78-1.
REVISTA: Acta Científica Venezolana
AÑO: 1998
SITUACION: 49 (3): 248-253

AUTORES: Maira Oropeza y Eva de García.
TITULO: Biotecnología aplicada al mejoramiento de la caña de azúcar.
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental.
AÑO: 1998
SITUACIÓN: Publicada en el Volumen 1, páginas 169 - 172.

AUTORES: Eva de García, Teresa E. Vargas y Maira Oropeza.
TITULO: Marcadores RAPDs en la caracterización de variedades y variantes somaclonales de papa (*Solanum tuberosum*).
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental.
AÑO: 1999
SITUACIÓN: Volumen 2 (1): 119-122

AUTORES: Teresa E. Vargas, Liannette Yépez, Maira Oropeza y Eva de García.
TITULO: Propagación "in vitro" de especies xerófitas de interés comercial.
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental.
AÑO: 1999
SITUACIÓN: Volumen 2 (1): 127-130

AUTORES: Colmenares, Maribel, Carlos Giménez, Maira Oropeza y Eva de García.
TITULO: Nonradioactive reverse northern to identify DDRT-PCR candidates.
REVISTA: Plant Molecular Biology Reporter
AÑO: 2.000
SITUACIÓN: Volumen 18 (1): 65a-65f

AUTORES: Maira Oropeza, Ana Karina Marcano y Eva de García.
TITULO: Proteins related with embryogenic potential in callus and cell suspensions of sugarcane (*Saccharum* sp.)
REVISTA: In Vitro Cell. Dev. Biol.-Plant
AÑO: 2.001
SITUACIÓN: Volumen 37: 211-216, 2.001.

AUTORES: Teresa E. Vargas, Maira Oropeza, Alexandra Dorante y Eva de García.
TITULO: Micropropagación "in vitro de plantas de interés comercial.
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental
AÑO: 2.001
SITUACIÓN: Publicado en el Volumen 3: 169 - 172.

AUTORES: Maira Oropeza, Pedro R. Molina, Ana K. Marcano, Maribel Colmenares y Eva de García.
TITULO: Biotecnología aplicada al mejoramiento de la caña de azúcar.
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental
AÑO: 2.001
SITUACIÓN: Publicado en el Volumen 3: 157 - 160.

AUTORES: Pedro R. Molina Guevara, Ana Karina Marcano, Maira Oropeza
TITULO: Establecimiento de parámetros para la transformación genética de suspensiones celulares de caña de azúcar (*Saccharum* sp.) variedad V78-1 mediante electroporación.
REVISTA: PHYTON
AÑO: 2.001
SITUACIÓN: Publicado Vol 2001, pag: 57-65.

- AUTORES:** Ana Karina Marcano, Pedro R. Molina Guevara, Maira Oropeza, Eva de García.
- TITULO:** Optimización del proceso de embriogénesis somática en variedades venezolanas de caña de azúcar.
- REVISTA:** Acta Científica Venezolana
- AÑO:** 2.002
- SITUACIÓN:** Publicado Volumen 53, Número 4, 251-257
-
- AUTORES:** Teresa E. Vargas, Alexander Mejías, Maira Oropeza and Eva de García.
- TITULO:** Plant regeneration of *Anthurium andreanum* cv Rubrun
- REVISTA:** Electronical Journal of Biotechnology
- AÑO:** 2.004
- SITUACIÓN:** Publicado Vol 7, N° 3, pág. 282-286
-
- AUTORES:** Carmery Villarroel, Eva de García y Maira Oropeza
- TITULO:** Avances en la transgénesis de platano (Musa AAB cv. Harton): Transformación para resistencia al herbicida BASTA.
- REVISTA:** Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ.
- AÑO:** 2.004
- SITUACIÓN:** Publicado Suplemento 1, pág 139-141

AUTORES: Teresa E. Vargas, Eva de García and Maira Oropeza.
TÍTULO: Somatic embryogenesis in *Solanum tuberosum* from cell suspension cultures: histological analysis and extracellular protein patterns.
REVISTA: Journal of Plant Physiology
AÑO: 2.005
SITUACIÓN: Publicado Vol 162, N° 4, pág 449-454

AUTORES: Renaldo Salazar, Teresa E. Vargas, Eva de García y Maira Oropeza.
TÍTULO: Micropropagación y Organogénesis de *Aster ericoides* cultivar "Monte Cassino".
REVISTA: Interciencia
AÑO: 2.005
SITUACIÓN: Publicado Vol 30, N° 5, pág 295-299

AUTORES: Vargas Edith, Sandra Alva, Maira Oropeza, Rosanna Valerio y Eva de García.
TÍTULO: Embriogénesis Somática en Geranio (*Pelargonium peltatum* (L`Herit): Estudio anatómico.
REVISTA: Saber. Revista Multidisciplinaria del Consejo de Investigación, UDO.
AÑO: 2.005
SITUACIÓN: Publicado Suplemento 17, pág 139-141

AUTORES: Eva de García, Alexander Mejías, Carmery Villarroel, Rosanna Valerio, Vargas Edith, Maira Oropeza y Alvaro Ramírez

TITULO: Estrategias Biotecnológicas aplicadas al mejoramiento genético del banano (*Musa sp*)

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.005

SITUACIÓN: Publicado Volumen 4. Págs. 157-160

AUTORES: Maira Oropeza, Ana Karina Marcano, Pedro R. Molina y Eva de García

TITULO: Biotecnología aplicada al mejoramiento de la caña de azúcar.

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.005

SITUACIÓN: Volumen 4. Págs. 161-164

AUTORES: Teresa Edith Vargas, Maira Oropeza y Eva de García.

TITULO: Aplicación de biotécnicas en el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum*).

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.005

SITUACIÓN: Volumen 4. Págs. 165-168

AUTORES: Teresa Edith Vargas, Maira Oropeza Alexander Mejías, Renaldo Salazar, Marilyn Royero, Sandra Alva, Jorge González, Yeanetvska Urdaneta y Eva de García.

TITULO: Micropropagación de plantas de interés comercial

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.005

SITUACIÓN: Volumen 4. Págs. 169-172

AUTORES: Jorge González, Maira Oropeza, Teresa Edith Vargas, Eva de García.

TITULO: Embriogénesis somática en dos especies del género *Plantago* (*Plantago major* L. y *Plantago hirtella* Kunth).

REVISTA: Agronomía Tropical

AÑO: 2.006

SITUACIÓN: Publicado Vol 56, Nº 4, pág 689-694

AUTORES: María G. Brucato, Iselen Trujillo, Maira Oropeza.

TITULO: Micropropagación de *Lepidium virginicum* L. a partir de microesquejes.

REVISTA: Agronomía Tropical

AÑO: 2.006

SITUACIÓN: Publicado Vol 56, Nº 4, pág 651-656

AUTORES: Norca de Lima, Maira Oropeza, Andreína Pérez, Iselen Trujillo.
TÍTULO: Análisis de la estabilidad genética de plantas de *Stylosanthes capitata* Vog., regeneradas “in vitro” utilizando marcadores RAPDs.
REVISTA: Agronomía Tropical
AÑO: 2.006
SITUACIÓN: Publicado Vol 56, Nº 4, pág 663-675

AUTORES: Maira Oropeza, Erick Marín, Teresa Edith Vargas.
TÍTULO: Establecimiento de un protocolo RAPDs eficiente para plantas de Ñame.
REVISTA: Agronomía Tropical
AÑO: 2.006
SITUACIÓN: Publicado Vol 56, Nº 4, pág 601-606

AUTORES: Sandra Alva, Maira Oropeza, Teresa Edith Vargas.
TÍTULO: Organogénesis en raíces de geranio
REVISTA: Agronomía Tropical
AÑO: 2.006
SITUACIÓN: Publicado Vol 56, Nº 4, pág 571-576

AUTORES: Teresa Edith Vargas, Maira Oropeza, Eva de García
TÍTULO: Propagación in vitro de *Hippeastrum* sp.
REVISTA: Agronomía Tropical
AÑO: 2.006
SITUACIÓN: Publicado Vol 56, Nº 4, pág 621-626

AUTORES: Ana Karina Marcano, Elizabeth Valdivieso, Maira Oropeza.
TITULO: Detección de la actividad fosfatasa ácida a partir de callos embriogénicos y no embriogénicos de caña de azúcar
REVISTA: Agronomía Tropical
AÑO: 2.006
SITUACIÓN: Publicado Vol 56, Nº 4, pág 657-656

AUTORES: Marilyn Royero, Teresa Edith Vargas, Maira Oropeza
TITULO: Micropropagación y organogénesis de *Dioscorea alata*
REVISTA: INTERCIENCIA
AÑO: 2.007
SITUACIÓN: Volumen 32. Págs. 247-252

AUTORES: Teresa Edith Vargas, Nereida Xena, Maria del Carmen Vidal, Maira Oropeza, Eva de García.
TITULO: Genetic stability of *Solanum tuberosum* L. cv. Désirée plantlets obtained from embryogenic cell suspension cultures
REVISTA: INTERCIENCIA
AÑO: 2.008
SITUACIÓN: Volumen 33. Págs. 213-218

AUTORES: Teresa Edith Vargas, Alejandro Marquez, María G. Brucato, Iselen Trujillo y Maira Oropeza.

TITULO: Cultivo *in vitro* de plantas de interés comercial.

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.008

SITUACIÓN: Volumen 5. Págs. 209-212

AUTORES: Renaldo Salazar, Sandra Alva, Ana Karina Marcano, Teresa Edith Vargas y Maira Oropeza.

TITULO: Mejoramiento de *Solanum tuberosum* mediante el uso de herramientas biotecnológicas

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.008

SITUACIÓN: Volumen 5. Págs. 201-204

AUTORES: Maira Oropeza, Jeismar Carballo, Beatriz Alvez, Nancy Contreras y Guillermina Alonso.

TITULO: Estandarización de métodos moleculares para la detección de bacterias fitopatógenas asociadas al cultivo de la caña de azúcar (*Saccharum* sp.)

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.008

SITUACIÓN: Volumen 5. Págs. 205-208

AUTORES: Maira Oropeza, Elizabeth Valdivieso, Iselen Trujillo, Ana Karina Marcano, Erick Marín y Norka de Lima

TITULO: Marcadores moleculares y bioquímicos utilizados en plantas de interés comercia

REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental

AÑO: 2.008

SITUACIÓN: Volumen 5. Págs. 213-216

AUTORES: Oropeza Maira, Mejías Alexander, and Teresa Edith Vargas

TITULO: Micropropagation and organogenesis of *Anthurium andreanum* Lind cv Rubrun

LIBRO: Protocols for in Vitro Propagation of Ornamental Plants. Jain, S. Mohan, Ochatt Sergio (Eds.)

AÑO: 2.010

SITUACIÓN: Páginas 1-16

- AUTORES:** Alvez, B., Carballo, J., Alonso, G., Oropeza, M.
- TÍTULO:** Diagnóstico molecular de *Xanthomonas albilineans* (Dowson) en Venezuela, agente causal de la escaldadura foliar de la caña de azúcar (*Saccharum* sp.).
- REVISTA:** Agronomía Tropical
- AÑO:** 2.011
- SITUACIÓN:** Volumen 61. Págs. 1-6
-
- AUTORES:** Marín, Erick, Vargas, teresa Edith, Oropeza, Maira
- TÍTULO:** Variabilidad genética y Anatomía foliar comparada de plantas de *Dioscorea alata* mantenidas en cultivo "in vitro"
- REVISTA:** Interciencia
- AÑO:** 2.012
- SITUACIÓN:** Aceptado para su publicación
-
- AUTORES:** Alvez, B., Fonseca, I., Oropeza, M.
- TÍTULO:** Identificación bioquímica y molecular de bacterias patógenas de papa y caña de azúcar
- REVISTA:** Memorias del Instituto de Biología Experimental
- AÑO:** 2.012
- SITUACIÓN:** Volumen 6. Págs. 165-168

AUTORES: Alva, S., Moreno, M., Durango, E., Oropeza, M.
TÍTULO: Optimización de sistemas de regeneración “in vitro” en plantas de interés comercial
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental
AÑO: 2.012
SITUACIÓN: Volumen 6. Págs. 169-172

AUTORES: Marcano, Ana K., Salazar, R., Valdivieso, E., Oropeza, M.
TÍTULO: Marcadores bioquímicos relacionados con la embriogénesis somática en plantas de interés comercial.
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental
AÑO: 2.012
SITUACIÓN: Volumen 6. Págs. 173-176

AUTORES: Alva, S., Marín, E., Oropeza, M.
TÍTULO: Análisis de la interacción *Phytophthora infestans*-*Solanum tuberosum*.
REVISTA: Memorias del Instituto de Biología Experimental
AÑO: 2.012
SITUACIÓN: Volumen 6. Págs. 177-180

I) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES

- Identificación molecular de patógenos y propagación masiva de plantas como herramientas útiles para el programa de certificación de semillas en Venezuela. Proyecto PEII 954. 2012. En ejecución
- Estimación de la variabilidad genética de plantas regeneradas a partir de sistemas de cultivo in vitro. I CDCH PG-03-7984-2011/1, En ejecución
- Detección de enfermedades bacterianas en caña de azúcar y producción masiva de plantas sanas mediante el uso de sistemas de regeneración “in vitro”. LOCTI 2008. Ejecutado. Dra. Maira Oropeza (Investigadora Responsable)
- Evaluación de la resistencia a *Phytophthora infestans* (mont.) de Bary mediante el uso de marcadores bioquímicos y moleculares en plantas de *Solanum tuberosum* (L.) cultivadas “in vitro”. CDCH N° PI-03-7281-2008/1. Ejecutado. Dra. Maira Oropeza (Investigadora responsable).
- Caracterización molecular de bacterias patógenas. Proyecto de Investigación de Grupo CDCH No. PG-03-7327-2008. Investigador colaborador. En ejecución
- BID-FONACIT N° 26104 : “Fortalecimiento de la producción de papa en las zonas altas de Venezuela, mediante el uso de herramientas biotecnológicas” En ejecución. Investigadora Responsable del Componente Fortalecimiento a Redes.
- Identificación de marcadores bioquímicos de la embriogénesis somática en papa (*Solanum tuberosum* cv Desirée) a partir de suspensiones celulares. CDCH Grupo PG 03-33-5026-2006. Ejecutado. Investigadora Responsable.
- Identificación de marcadores moleculares de la embriogénesis somática en Caña de Azúcar a partir de suspensiones celulares. CDCH-03.33.4017.97. Ejecutado. Investigadora Responsable.
- Transformación de suspensiones celulares embriogénicas de caña de azúcar con el gen cry (toxina de *Bacillus thuringiensis*) para conferir resistencia al taladrador de la caña de azúcar (*Diatraea* sp). FONACIT S197000366. Ejecutado. Investigadora Responsable.

Dra. Maira Oropeza
Septiembre de 2012