

# 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

<b>INSTITUCION:</b>	Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado Administrativo, Dirección de Recursos Humanos
<b>AÑO:</b>	18 de marzo de 2010
<b>CURSO:</b>	Taller de Procedimientos Disciplinarios para el Personal Administrativo.
<b>INSTITUCION:</b>	Ministerio de Ciencia y Tecnología, Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
<b>AÑO:</b>	14 al 18 de marzo de 2005
<b>CURSO:</b>	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.
<b>INSTITUCION:</b>	Ministerio de Ciencia y Tecnología, Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. CENIAP, Maracay
<b>AÑO:</b>	8 y 9 de Abril de 2005.
<b>CURSO:</b>	Taller de planificación y seguimiento Proyecto de Biotecnología (BID FONACIT II).
<b>INSTITUCION:</b>	Hotel Gran Meliá Caracas
<b>AÑO:</b>	13 de Diciembre de 2005
<b>CURSO:</b>	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:** Beatríz 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

<b>FECHA:</b>	Noviembre 2001
<b>TÍTULO DE LA TESIS:</b>	Caracterización genética de diferentes accesiones de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. estimada a través de marcadores morfológicos y moleculares RAPD y SSR.
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>	Norka de Lima
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Doctora en Ciencias, Mención Botánica
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela
<b>FECHA:</b>	Febrero 2009
<b>TÍTULO DE LA TESIS:</b>	Estudio bioquímico del proceso de embriogénesis somática en <i>Solanum tuberosum</i> cultivar Granola. Aclimatación de las plantas regeneradas.
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>	Renaldo Salazar
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Doctor en Ciencias, Mención Botánica
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela
<b>FECHA:</b>	Abril 2010
<b>TÍTULO DE LA TESIS:</b>	Estudio comparativo de diferentes sistemas de regeneración "in Vitro" para el Mastuerzo: Eficiencia y variabilidad Genética.
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>	María Graziella Brucato
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Doctora en Ciencias, Mención Botánica
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela
<b>FECHA:</b>	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

<b>AUTORES:</b>	Beatriz Alvez, Maira Oropeza
<b>TITULO:</b>	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
<b>CONGRESO:</b>	Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
<b>FECHA:</b>	14 al 18 de Mayo de 2012
<b>LUGAR:</b>	Caracas, Venezuela
<b>AUTORES:</b>	Beatriz Alvez, Maira Oropeza
<b>TITULO:</b>	Pruebas bioquímicas y moleculares para el diagnóstico de la escaldadura foliar de la caña de azúcar
<b>CONGRESO:</b>	Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
<b>FECHA:</b>	14 al 18 de Mayo de 2012
<b>LUGAR:</b>	Caracas, Venezuela
<b>AUTORES:</b>	Fonseca Ingrid, Oropeza Maira.
<b>TITULO:</b>	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> ).
<b>CONGRESO:</b>	Jornadas de Investigación y Extensión 2012, Facultad de Ciencias, UCV. III
<b>FECHA:</b>	14 al 18 de Mayo de 2012
<b>LUGAR:</b>	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:**

**FECHA:**

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

**LUGAR**

Hospital de Clínicas Caracas

**AUTORES:**

**TITULO:**

Oropeza, Maira.

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

**CONGRESO:**

**FECHA:**

**LUGAR**

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

ASOVAC LV Convención Anual

21 al 25 de Noviembre de 2005

Facultad de Ciencias, UCV, Caracas

**AUTORES:**

**TITULO:**

Oropeza, Maira.

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

**CONGRESO:**

**FECHA:**

**LUGAR**

I Reunión de Variedades de Papa

21 al 23 de Septiembre de 2005

Centro Campesino El Convite

Mucuchíes, Edo. Mérida

**AUTORES:**

**TITULO:**

Oropeza, Maira.

**Conferencia:** Plantas de caña de azúcar resistentes al SCMV

**CONGRESO:**

**FECHA:**

**LUGAR**

Curso de Bioseguridad, REDBIO Venezuela

18 al 22 de Julio de 2005

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:** 6<sup>th</sup> 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.  
**TITULO:** 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.  
**TITULO:** 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.  
**TITULO:** 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  
**TITULO:** 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