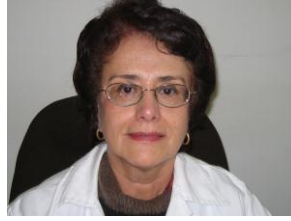


## BREVE CURRICULUM VITAE



**DRA. HILDA SUSANA AZPIROZ RIVERO**

*UNIVERSIDAD AUTÓNOMA INDÍGENA DE MÉXICO*

**MARZO 2010**

### 1. DATOS PERSONALES

- 1.1. Nombre: **AZPIROZ RIVERO HILDA SUSANA**
- 1.2. Lugar y fecha de nacimiento: **Texcoco, Méx., 2 de Agosto de 1950**
- 1.3. Nacionalidad: **Mexicana**
- 1.4. Estado civil: **Casada**
- 1.5. Dirección: **Cda. Bahía San Esteban 222 Dpto 3 Col. Independencia, Los Mochis Sinaloa**
- 1.6. RFC: AIRH500802

### 2. ESTUDIOS SUPERIORES:

#### 2.1. Profesional:

**Ingeniero Agrónomo especialista en Industrias Agrícolas. Escuela Nacional de Agricultura.** Chapingo, Méx. 1970-1974.

**Primer mujer titulada** en la Escuela Nacional de Agricultura y reconocida ante profesiones en noviembre de 1974

#### 2.2. Postgrado:

**Especialización** en la Conservación de Productos Hortofrutícolas por medio Refrigeración y Atmósfera Controlada. Università Degli Studi di Bologna. Bologna, Italia. 1974-1975.

**Diploma de Estudios Profundos** en Nutrición, Ciencia de la Alimentación y Bioquímica Aplicada, **equivalente al Grado de Maestría.** Universidad de Nancy I, Nancy, Francia. 1975-1977.

**Diploma de Doctor en Ciencia (Ph. D.).** Universidad de Paris XI. Orsay, Francia. 1985-1989.

Título de la Tesis: **Análisis de la Variabilidad Genética de *Helianthus annuus* a partir del Cultivo *in vitro* de Embriones Inmaduros.**

### 2.3. Participación en cursos:

**Curso Tutorial de Química Agrícola. Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP). Guatemala, Guatemala. 1971.**

**Curso sobre Ciencias y Tecnología de los Cereales y Oleaginosas.**

Departamento de Graduados e Investigación en Alimentos. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. 1978.

**Curso sobre genética de plásmidos involucrados en la interacción de microorganismos hospederos.** En el XXIII Congreso Nacional de Microbiología. Acapulco, Gro. 13-15 de junio de 1992.

**Curso sobre actualización en Derecho de Autor** Impartido por la Universidad Autónoma de México. Abril de 1999

**Curso Teórico Práctico sobre Marcadores Moleculares con Énfasis en el uso de AFLP's.** En CENID-COMEF-INIFAP con la participación de Accesolab 13 al 16 de Julio del 2004.

**Curso de Microscopía óptica.** En la Universidad Nacional Autónoma de México del 20 al 24 de noviembre 2006.

**Curso de Administración de Servicios de Video Conferencias** En la Universidad Nacional Autónoma de México del 4 al 8 de diciembre 2006.

**Curso FR/CYTED/UNU-BIOLAC: Estrategias de comunicación para difundir la Biotecnología Agroalimentaria.** Del 22 al 26 de Octubre 2007 en Viña del Mar, Chile.

### 3. DISTINCIONES RECIBIDAS

Miembro del **Cuadro de Honor.** Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, Méx. 1970, 1971, 1972.

Miembro del **Consejo Universitario.** Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, Méx. 1973.

**Distinción por labor profesional en la organización QUIEN ES QUIEN de México y considerada dentro de la GALERIA DE MUJERES MEXICANAS.1980-1981.**

Mención "**MUY HONORABLE**" por la obtención del Grado de Doctor en Ciencias. 1989.

Miembro fundador de la **Comisión Nacional de Bioseguridad**, en México, para Reglamentar la Experimentación y Uso de Plantas Transgénicas. 1990.

Miembro del **Sistema Nacional de Investigadores. Nivel I.** 1992-1995.

Miembro **Nominado** de la "**International Society of Molecular Biology**" para 1996 y 1997.

**Invitada especial** por parte de organismos de enseñanza e investigación de **Panamá** para contribuir al desarrollo del **Proyecto Nacional de Desarrollo en Agrobiotecnología** de ese país, Marzo 1997.

**Editor** de la **REVISTA FITOTECNIA MEXICANA** de la Sociedad Mexicana de Fitogenética A.C.

**Editor** de la **REVISTA AGROCIENCIA** del Colegio de Postgraduados a partir del 2000 a la Fecha.

Directora de la **REVISTA AGRICULTURA TECNICA EN MEXICO** del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, agrícolas y Pecuarias. (**INIFAP**) Julio 1997 a la fecha.

Directora del Comité Editorial del Centro de Investigaciones Regional del Centro del INIFAP subregión Valles Altos de Julio 2002 a Febrero 2004.

**DISTINCION HONORIFICA**, a profesionales de la agronomía, que se han distinguido en acciones relevantes en beneficio de la sociedad rural y del sector agropecuario y forestal. Otorgada por la Junta de Honor y Justicia de la Confederación Nacional Agronómica. 21 de Febrero de 1998.

**DISTINCION AL DESEMPEÑO** a profesionales de la Agronomía, que se hayan distinguido en investigación en el sector agrícola, pecuario y forestal en México, Otorgado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias y la Asociación de Egresadas de Chapingo. Septiembre de 1999.

**DISTINCION POR LA LABOR COMO PRESIDENTE DE SOMEFI** recibida en Octubre del 2000

**DISTINCIÓN COMO MIEMBRO DE COMITÉ TUTORIAL DE DOCTORADO** en el Postgrado en Ciencias Biológicas de La Universidad Nacional Autónoma de México, otorgada el 18 de Julio del 2001.

**DISTINCIÓN AL MERITO AGRONÓMICO**, por destacada trayectoria como profesional de la agronomía en la especialidad de agroindustrias y por su contribución a la docencia e investigación agrícola; otorgado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos de México, A.C. el 22 de Febrero de 2002.

Miembro del **Sistema Nacional de Investigadores. Nivel I.** 2004-2006.

Miembro del comité organizador del **VII encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria, "REDBIO-2010"**

#### 4. BECAS OBTENIDAS

Beca otorgada por **CONACYT.** 1974-1976.

Beca otorgada por el **Gobierno Francés.** 1985-1988.

Beca otorgada por el **Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas de Francia (INRA).** Marzo-Mayo 1989.

#### 5. EXPERIENCIA

Profesional:

**1971. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA).** Ayudante del Laboratorio de Fitopatología. Chapingo, Méx.

**1972. CONAFRUT.** Técnico en el Departamento de Agroindustrias. México, D. F.

**1973. Banco de México, S. A.** Participante en el Programa de Adiestramiento del Personal para el Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura. Toluca, Méx.

**1975-1976. Université de Nancy I. Investigadora en el Departamento de Nutrición y Enfermedades Metabólicas** (Sección de Tecnología de Alimentos). INSERM. Nancy, Francia.

**1977-1985. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA).** Encargada del Laboratorio de Oleaginosas. Chapingo, Méx.

**1985-1989. Institute National de la Recherche Agronomique (INRA).** Station d'amélioration et Génétique des plantes. Investigadora en el Laboratorio de Girasol. Montpellier, Francia.

**1989-1990. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP).** Subdirectora de la Investigación del CIFAP-México y Encargada del Laboratorio de Ingeniería Genética.

**1991-1992 Centro Internacional de Mejoramiento en Maíz y Trigo (CIMMYT).** Comisionada por INIFAP para trabajar en el Laboratorio de Genética Molecular del Programa de Biotecnología del CIMMYT.

**1993-2001:** Investigadora del **Programa de Biotecnología Aplicada, CEVAMEX-INIFAP.** Chapingo, Méx.

**1997-2001** Directora de la revista Agricultura Técnica en México, órgano Científico oficial del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias

**1999** Mayo a **2002** Marzo Encargada del despacho de la Jefatura del Campo Experimental Valle de México.

**2002** Enero a Mayo **2004.** Directora de Coordinación y Vinculación del INIFAP en el Estado de México.

**2004** a **2007.** Investigadora Titular **C.** del Laboratorio de Biotecnología Forestal en el Centro Nacional de Investigaciones Disciplinarias de Conservación y Mejoramiento de Sistemas Forestales.

**2008** a la fecha Profesor –Investigador (Facilitador Educativo) de la Universidad Autónoma Indígena de México.

**2010** Parte del comité organizador del VII Encuentro en Biotecnología Agropecuaria latinoamericano, REDBIO 2010 del 1 al 5 de Noviembre (www.redbiomexico2010.org)

## 5.2. Docencia

**1978-1979. Universidad Autónoma Chapingo (UACH). Cátedra de Bioquímica.** Departamento de Industrias Agrícolas. Chapingo, Méx. Tiempo Parcial.

**1er. Curso Internacional de Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Genético Vegetal,** Módulo I: “*Análisis del Genoma de Plantas: oligonucleotidos y amplificación de huellas genómicas*”. Marzo 1995 (Comité organizador e instructor)

**1er. Curso Internacional de Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Genético Vegetal,** Modulo II: “*Transformación genetica en plantas de importancia Agronómica*”. Septiembre 1995 (Comité organizador e instructor)

**2do. Curso Internacional de Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Genético Vegetal,** Módulo I: “*Análisis del Genoma de Plantas: oligonucleotidos y amplificación de huellas genómicas*”. **Marzo 1996** (Comité organizador e instructor)

**2do. Curso Internacional de Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Genético Vegetal,** Modulo II: “*Transformación genetica en plantas de importancia Agronómica*”. **Octubre 1996** (Comité organizador)

**3er. Curso Internacional de Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Genético Vegetal,** Módulo I: “*Análisis del Genoma de Plantas: oligonucleotidos y amplificación de huellas genómicas*”. **Marzo 1997** (Comité organizador )

**3do. Curso Internacional de Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Genético Vegetal,** Modulo II: “*Transformación genetica en plantas de importancia Agronómica*”. **Octubre 1997** (Comité organizador)

**Taller de Redacción Técnica y Científica** celebrado del 27 al 29 de Marzo de 2006 y con una duración de 40 horas en las instalaciones del CENID-COMEF. Coyoacán,, México D.F. México.

**Curso sobre Técnicas moleculares para la identificación de microorganismos: Caso Cryosporthe cubensis,** como instructora, celebrado del 27 y 28 de septiembrede 2007., en las instalaciones del CENID-COMEF. Coyoacán,, México D.F. México (Por 20 horas).

**Curso de Análisis genético poblacional de datos moleculares,** como alumna, celebrado del 4 y 5 de octubre del 2007, en las instalaciones del CENID-COMEF. Coyoacán,, México D.F. México ( 20 horas).

**II Taller sub red Temática Bioeducar/CYTED** el 24 de Octubre del 2007 en Viña del Mar, Chile.

**Curso de Marcadores Moleculares** año escolar 2007-2008 en la Universidad Autónoma Indígena de México.

**Curso de Ingeniería Genética Forestal** año escolar 2007-2008 en la Universidad Autónoma Indígena de México.

**Curso de Álgebra lineal para el Doctorado en Ciencias** año escolar 2007-2008 en la Universidad Autónoma Indígena de México.

### 5.3 Liderazgo en investigación

Evaluación de la resistencia a roya (*Uromices appendiculatus*) en poblaciones silvestres y cultivadas de frijol. **financiado por CONABIO 1999**

Evaluación de materiales de maíz resistentes y susceptibles a rayado fino, mediante marcadores moleculares. **financiado por CIMMYT-UACH 2000**

Development and application of Marker Assisted Transfer of *Fusarium moniliforme* Ear Rot Resistance to Susceptible Highland Maize, **financiado por CIMMYT y ODA** de Inglaterra. 2001

## 8. PARTICIPACION EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- **VIII Congreso Nacional de Fitogenética.** Uruapan, Mich. **1980.**
- **IX Congreso Nacional de Fitogenética.** Buenavista-Salttillo, Coah. **1982.**
- **X Conferencia Internacional de Girasol.** Surfes-Paradise, Australia. **1982.**
- **X Conferencia Mundial de Investigaciones en Soya.** Iowa, USA. **1984.**
- **X Congreso Nacional de Fitogenética.** Aguascalientes, Ags. **1984.**
- **XI Conferencia Internacional de Girasol.** Mar de Plata, Argentina. **1985.**
- **Reunión del Grupo de Trabajo sobre Girasol de la FAO.** Seged, Hungría. **1987.**
- **Reunión sobre Variabilidad Genética, Citoplásmica y Androesterilidad Citoplásmica.** Sainté-Sabine, Francia. **1987.**
- **XII Conferencia Internacional de Girasol.** Novisad, Yugoslavia. **1988.**
- **XIII Congreso Nacional de Fitogenética.** Cd. Juárez, Chih. **1990.**
- **Third International Congress of Molecular Biology of Plant Growth and Development.** Tucson, Arizona. USA. **1991.**
- **Primera Reunión Nacional de Fisiotecnia “XX Años de Fisiotecnia en México”.** Montecillo, Méx. **1991.**

- **Simposio “Actualidades de Biotecnología Vegetal en México”**. Montecillo, Méx. **1991**.
- **III Simposio Mexicano sobre Semillas Agrícolas**. Torreón, Coah. **1992**.
- **II Simposio de Historia de la Agricultura y la Agronomía en México 500Años**. Chapingo, Méx. **1992**.
- **XIV Congreso Nacional de Fitogenética**. Tuxtla Gutiérrez, Chis. **1992**.
- **VII Foro de Agronomía, Ciencia y Tecnología**. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. **1993**.
- **1er. Simposio Internacional “El Maíz en la Década de los 90’s”**.Guadalajara, Jal. **1993**.
- **XXXIX Reunión Anual del PCCMCA**. Guatemala, Guatemala. **1993**.
- **I Convención Centroamericana de Agronomía y VIII Congreso Nacionalde Ingenieros Agrónomos**, Esquipulas, Guatemala. **1993**.
- **V Reunión Nacional del Foro de Colegios. México: Paradigmas Científicos y Entorno Social. Papel de los Profesionistas y sus Organizaciones en el Desarrollo del Bloque Económico Norteamericano**.La Trinidad, Tlax. 4-5 Febrero. **1994**.
- **Semana Agroindustrial. Universidad Autónoma Chapingo. Ingeniería Agroindustrial**. Chapingo, Méx., 5 abril. **1994**.
- **Primer Simposio Americano de Biotecnología Agropecuaria y Forestal.UNAM**. Cuautitlán-Izcalli, Méx. 14-15 Marzo. **1994**.
- **Primer Encuentro de Investigación en Maíz. Universidad AutónomaChapingo**. Chapingo, Méx. 18-19 Marzo. **1994**.
- **VIII International Congress of Plant Tissue and Cell Culture**. Florence, Italy. 12-17 June. **1994**.
- **11o. Congreso Latinoamericano de Genética (Area Vegetal) y XV Congreso Nacional de Fitogenética**. Monterrey, N. L. 25-30 Septiembre. **1994**.
- **XIV Congreso de Economía Agrícola del Tercer Mundo**. UNAM. Cd. Universitaria, D.F. 24-28 Octubre. **1994**.
- **XVI Congreso Nacional de Fitogenética**. Montecillo, Edo. de México. 7-11 de Octubre.**1996**.
- **Reunión Regional “Las Mujeres en el Desarrollo Rural, El papel de las Agrónomas y sus Nuevos Retos**. Diciembre 11 de **1997**.
- **Primer Congreso Nacional “Las Mujeres en el desarrollo rural, el papel de las Agrónomas y sus nuevos retos”** Oaxaca, Oaxaca. 21, 22, 23 de Mayo de 1998

- **XVII Congreso de Fitogenética.** Acapulco, Gro. Octubre 5-9. **1998**
- **Congreso Genética y Biomedicina Molecular 2000,** Monterrey Nuevo León  
Octubre 16-21
- **Simposium sobre Recursos Naturales e impacto Ambiental en Zonas Áridas 2001.** Bermejillo Dgo., Febrero 14-15
- **XI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola 2001.** Chapingo, Estado de México, 28,29 y 30 de Noviembre.
- **IV Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal 2002.** Chapingo, Estado de México, 11 al 14 Noviembre
- **Seminario de Agricultura Periurbana, Multifuncionalidad Social y reconstrucción Territorial 2003.** México D.F. 27 de Febrero de 2003.
- **Pimer Encuentro Nacional sobre Seguridad Alimentaria y desarrollo sustentable 2004.** La Trinidad Tlaxcala 21 al 27 de Abril.
- **V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal 2004.** Chapingo, Estado de México. 24 al 27 de Agosto.
- **V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola “ Biotecnología generando prosperidad respetando la vida” 2004.** 21 al 25 de Junio, Boca Chica, República Dominicana.
- **XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología y VIII Congreso Internacional de Fitopatología 2006.** 17-20 Julio de 2006, Mansanillo, Colima México.
- **Reunión Nacional de Investigación Forestal.** Ciencia y Tecnología de la Conservación, Restauración, Manejo y productos Forestales para el desarrollo Sustentable. 17 al 19 de Mayo de **2006.**
- **XXI Congreso Nacional de Fitogenética.** Tuxtla Gutiérrez. 3-8 de Septiembre **.2006.**
- **VI Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal 2006.** Cd. Obregón, Sonora. 22 al 25 de Agosto.
- **XVII Congreso Mexicano de Botánica 2007.** Zacatecas, Zac., del 14 al 18 de Octubre.
- **VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología, REDBIO2007.** Viña del Mar , Chile, del 22 al 26 de Octubre.
- **1 Simposium de Ingeniería Forestal e Ingeniería de Recursos Sustentables,** Universidad Autónoma Indígena de México, 19 al 23 de Mayo del 2008.
- **XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética, del 15 al 19 de septiembre de 2008.**
- **Conferencia-Taller “BIOEDUCAR” BIO-CANTARES, JUEGOS Y JUGLARES POR TODOS LOS LUGARES**(Hacia una Didáctica de la Divulgación Científica a través del arte y el juego) en **VII Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal.**
- **VII Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal del 14 al 17 de octubre de 2008.**



### **III TALLER – REUNION RED IBEROAMERICANA DE EDUCACIÓN EN AGROBIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA “BIOEDUCAR” DE CYTED.**

**VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria, REDBIO2010.** Guadalajara, México, del 1 al 5 de Noviembre

#### **9. MIEMBRO DE SOCIEDADES Y ASOCIACIONES**

- Miembro activo desde 1981 de la **Asociación de Egresadas de Chapingo, A. C.** y Titular de la **Secretaría de Enseñanza e Investigación** de la misma. **1981-1984, Vicepresidenta** de **1995-1998.**
- Miembro activo de la **Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C. 1977** a la fecha.
- **Tesorera** de la **Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.** Período **1984-1985.**
- **Secretaria** de la **Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.** Período **1990-1992.**
- **Presidenta** de la **Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.** Período **1992-1994.**
- . Miembro Activo del **Colegio de Ingenieros Agrónomos** de **1989** a la fecha
- . Miembro Nominado **por la International Society for Plant Molecular Biology.** durante 1996 y 1997.
- .Académico invitado de la **Academia Nacional de Ciencias Forestales de México, 2010**