



CURRICULUM VITAE

1. DATOS GENERALES

NOMBRE: *YANIRA ELIZABETH LOPEZ VENTURA*
DIRECCIÓN DOMICILIAR: Final 2ª. C. Pnte. Barrio Mercedes, Tonacatepeque.
San Salvador. El Salvador. C.A.
TELEFONO: (503) 2322-0356
LUGAR DE TRABAJO: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
DIRECCIÓN: Escuela de Biología, Fac. de C.C. N.N. y Mat.
Ciudad Universitaria, Final 25 Av. Nte.
San Salvador, El Salvador. C.A.
TELEFAX: (503) 2226-2072 y (503) 2226-1948
E-MAIL: yanira.lopez@ues.edu.sv
Yanira_ventura@yahoo.com

2. EDUCACIÓN

SUPERIOR:

1. Posgrado. **Maestría en Agricultura Ecológica con énfasis en Recursos Fitogenéticos y Biotecnología.** Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica. 1998-1999.
2. **Licenciatura en Biología.** Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Universidad de El Salvador. 1991-1996.
3. **Profesorado en Educación Media para la Enseñanza de la Biología.** Facultad de Ciencias y Humanidades. Universidad de El Salvador. 1988-1991.

3. EXPERIENCIA LABORAL

3.1. CARGO ACTUAL:

- Profesora Universitaria en la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Universidad de El Salvador. Desde Noviembre de 1993 hasta la fecha.

- Trabajo en las asignaturas: Biotecnología, Microbiología, Bioquímica, Biología General, Fisiología Vegetal, Botánica I (Criptogamia), Anatomía y Fisiología Vegetal. Impartir charlas, asesorar estudiantes de Bachillerato para ferias de ciencias, asesorar estudiantes en servicio social. asesora de Tesis de Licenciatura en Biología.
- Miembro del Jurado Examinador de Tesis de Licenciatura.
- Directora de Maestría en Gestión Ambiental y Maestría en Manejo Sustentable de los Recursos Naturales Continentales, administrada por la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Universidad de El Salvador. 2001 hasta la fecha.
- Coordinadora de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad de El Salvador. 2004-2005.
- Representante de la Universidad de El Salvador en el Comité de apoyo al **Proyecto de Establecimiento del Marco Nacional de la Seguridad de la Biotecnología en El Salvador.**
- Coordinadora del proyecto: **Micropropagación de dos variedades de plátano (*Musa sp*), Enano y Usulután, en los laboratorios de Cultivo *in vitro* de Tejidos Vegetales de la Universidad de El Salvador.** Financiado por el Consejo de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador (CIC-UES). Monto de \$20,000. Periodo 2002 -2004.
- Desarrollo del proyecto de investigación sobre: **Caracterización Molecular de poblaciones silvestres y cultivadas de loroco (*Fernaldia pandurata* Woodson) en El Salvador.** 2004-2005.
- Asesora de tesis de Licenciatura en Biología:
 - 1) Regeneración y germinación de embriones somáticos de híbridos F1 de café (*Coffea arabica*) utilizando dos concentraciones de Benzilaminopurina (BAP).
 - 2) Caracterización molecular de poblaciones cultivadas de lorco *Fernaldia spp* en El Salvador. Proyecto en ejecución.
 - 3) Evaluación de las técnicas de termoterapia. Y microinjerto in Vitro de ápices meristemáticos de "limón pérsico" (*Citrus latifolia* Bearss.) sobre diferentes portainjertos en El Salvador.
 - 4) Micropropagación de loroco (*Fernaldia pandurata* Woodson) a partir de meristemas apicales. Finalizada.
 - 5) Evaluación de tasas de siembra de callos embriogénicos de "café" (*coffea arabica* l.) utilizando tres tamaños de recipiente para desarrollar suspensiones celulares.
 - 6) Miembro del jurado examinador de tesis de licenciatura en Biología:
 - prevalencia de campilobacter yeyuni en niños menores de 5 años en los municipios con mayor incidencia de diarrea en El Salvador e identificación de los principales reservorios en animales domiciliarios.

- Niveles de Arsénico, Mercurio y Plomo en sedimento y tejido blando de *Anadara* spp. En el Estero de Jaltepeque, departamento de La Paz, El Salvador, 2005.
- Determinación de contaminación por bacterias coniformes fecales en Bahía de Jiquilisco, Usulután, utilizando como biomonitor *Anadara similis* y *A. tuberculosa*.
- Profesora tutora de estudiantes de ingreso 2002 y 2003.

3.2. TRABAJO EN OTRAS INSTITUCIONES:

- Profesora de Ciencias Naturales para Tercer Ciclo de Educación Básica, Escuela Unificada de Varones "Presbítero Nicolás Aguilar". Tonacatepeque. Marzo - octubre de 1993.
- Profesora de Biología y Química para Bachillerato: Liceo Cristiano "Reverendo Juan Bueno". San Salvador. 1992.
- Profesora de Primer Ciclo de Educación Básica. Liceo "Dr. Luis Edmundo Vásquez". Tonacatepeque. 1991.

4. INVESTIGACIONES REALIZADAS

- **Caracterización Molecular de loroco (*Fernaldia pandurata* Woodson)**, financiado por el Gobierno de El Salvador mediante el Programa de Fortalecimiento de capacidades en Agronegocios de la Universidad de Texas A&M. desde agosto de 2004 hasta marzo de 2005.
- **Micropropagación de dos variedades de plátano (*Musa* sp), Enano y Usulután, en los laboratorios de Cultivo *in vitro* de Tejidos Vegetales de la Universidad de El Salvador (1ª parte)**. Financiado por el Consejo de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador (CIC-UES), 2002 -2004.
- **Caracterización Morfológica y Molecular de genotipos silvestres de *Quassia amara* L. Ex Blom en Centroamérica**. Tesis de Maestría. CATIE, Costa Rica. 1999.
- **Micropropagación de dos variedades de piña (*Ananas comosus* L. Merr)**. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de El Salvador. 1996.
- **Micropropagación de loroco (*Fernaldia pandurata* Woodson) a partir de semillas**. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad de El Salvador. 1997.

5. CURSOS, SEMINARIOS y CAPACITACIONES RECIBIDOS

- Capacitación sobre **Biología Vegetal de frutas tropicales con énfasis en Embriogénesis somática de aguacate y mango**. Tropical Research and Educational Center (TREC), University of Florida. Florida, USA. Del 15 de agosto al 19 de octubre de 2006.
- Capacitación sobre **Técnicas moleculares para el diagnóstico de enfermedades en el tomate y la papa**. Facultad de Agronomía, Universidad de San Carlos de Guatemala. Del 2 al 18 de mayo de 2006.
- Curso teórico práctico: **Cultivo de Tejidos en frutas tropicales**. Escuela Nacional de Agricultura (ENA). Del 28 de febrero al 03 de marzo de 2006.
- Predicción de la distribución de especies con la utilización del software GARP. Fac. de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad de El Salvador. Del 19 al 20 de febrero de 2004.
- Curso Internacional sobre **"Métodos de detección de Organismos Modificados genéticamente en la Cadena Alimentaria"**. Instituto de Estudios Avanzados, UNU/BIOLAC, Venezuela. Del 07 al 11 de julio de 2003.
- Curso Internacional sobre **Plaguicidas y Vida Silvestre**. Instituto Regional de Estudios en Toxicología (IRET), Universidad Nacional de Heredia, Costa Rica. Del 3 al 12 de marzo de 2003.
- Segundo **Curso Internacional sobre Ecotoxicología Acuática**. Instituto Regional de Estudios en Toxicología (IRET), Universidad Nacional de Heredia, Costa Rica. Del 2 al 14 de marzo de 2002.
- Seminario Taller del Programa de Orientación Académico - Estudiantil. Universidad de El Salvador. 2001.
- Curso Internacional sobre la **"Importancia de la investigación etnobotánica en el manejo y conservación de recursos genéticos"**. EMBRAPA, Brasilia D.F. Del 30 de octubre al 14 de Noviembre, 2000.
- Curso Internacional sobre **"Manejo y Conservación de Germoplasma Vegetal"**. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, Costa Rica. Junio de 1996.
- Curso Internacional sobre **"Aspectos Educativos alrededor de la Conservación de la Biodiversidad en el Neotrópico"**. Universidad Pedagógica de Colombia. Santafe de Bogotá, Colombia. Junio-julio, 1994.
- Seminarios sobre: Biodiversidad; Conservación de la Biodiversidad; Aspectos psicológicos y socioculturales de la Conservación de la Biodiversidad. Universidad Pedagógica de Colombia. Santafe de Bogotá, Colombia. Junio-julio, 1994.

6. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

- Ponencia sobre: Usos de Biotecnología Moderna. Celebración del día internacional del Medioambiente. Escuela de Biología, Fac. de CC NN y Matemática. Universidad de El Salvador. 5 de junio de 2007.
- Participación y ponencia en el I taller del Desarrollo en Biotecnología y las Implicaciones en Centro América y El Caribe. Universidad Nacional de Costa Rica. Heredia, Costa Rica. Del 15 al 17 de marzo de 2006.
- Ponencia sobre **Métodos de Detección de Organismos Modificados Genéticamente**. Feria del Medio Ambiente. Escuela de Biología, Universidad de El Salvador, El Salvador. 2004
- Impartir capacitación a 20 técnicos del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y forestal (CENTA) y de otras instituciones sobre USO DE MARCADORES MOLECULARES RAPD's. 2003.
- Impartir capacitación a técnicos del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y forestal (CENTA) sobre CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA BIODIVERSIDAD. 2002.
- Ponencia sobre: MICROPROPAGACIÓN DE LOROCO (*Fernaldia pandurata* Woodson) A PARTIR DE SEMILLAS en el VI Congreso Científico de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Costa Rica, 16-20 de septiembre de 2002.
- Poster sobre: **CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE GENOTIPOS SILVESTRES DE QUASSIA AMARA L. EX BLOM DE CENTROAMÉRICA**, en el "Simposio Subregional Biodiversidad, Biotecnología y Bioseguridad": Un enfoque para Mesoamérica y El Caribe. CATIE, Turrialba, Costa Rica. July 2002.
- Ponencia sobre: **MICROPROPAGACION DE DOS VARIETADES DE PIÑA (Ananas comosus L. Merr), HAWAIANA Y AZUCARÓN, UTILIZANDO LAS YEMAS DE LA CORONA**, en el V Congreso Científico de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San Salvador. 15-19 de octubre de 2001.
- Ponencia en el Curso **Introducción a la Biotecnología Vegetal**. Facultad de Ciencias Agronómicas, 7-11 febrero de 2000.
- Participante en el Primer Congreso Nacional de Facilitadores de la Reforma Educativa. San Salvador. Mayo, 1997.
- Participante en el Taller subregional "**Perspectivas de desarrollo de la Biotecnología en Centroamérica y Panamá**". San Salvador. Febrero de 1996.

7. PUBLICACIONES.

- "Caracterización Morfológica y Molecular de genotipos silvestres de *Quassia amara* L. Ex Blom en Centroamérica. Revista Quehacer Científico, Año IV-No. 5-. diciembre de 2003.
- Micropropagación de dos variedades de piña (*Ananas comosus* L. Merr). Revista Quehacer Científico, Noviembre de 1998. Año II, Número 3.
- "Caracterización Morfológica y Molecular de genotipos silvestres de *Quassia amara* L. Ex Blom en Centroamérica. Tesis de Maestría. CATIE, Costa Rica. 1999. Resumen en la Memoria del IV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación.
- Micropropagación de loroco (*Fernaldia pandurata* Woodson) a partir de semillas. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad de El Salvador. 1997. Resumen en la Memoria del V Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación.

8. HONORES RECIBIDOS

- Diploma de Honor al mérito. Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. 2002.
- **Mención Honorífica en la Categoría Investigador/Investigadora** en el Premio Nacional del Medio Ambiente, organizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador. 2002.
- **Primer Bachiller** de la promoción de Bachillerato Académico Opción Ciencias Naturales. Instituto Nacional de Tonacatepeque, Promoción 1985-1987.

8. CONOCIMIENTOS PRACTICOS

- Inglés intensivo. Graduada del Programa de Inglés del Centro Cultural Salvadoreño. Diciembre 22 de 2005.
- Inglés Intensivo. Nivel Upper-Intermediate. Instituto Británico. Costa Rica. 1998.
- Manejo de Programas de Computación: Microsoft Office, Excell, Power Point.

9. ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- Asociación de Académicos de la Universidad de El Salvador (ASAUES). Miembro fundadora. Desde 1997.
- Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Secretaria de la Junta Directiva en el periodo 2001-2002.
- Asociación de Ex alumnos del CATIE

Yanira Elizabeth López Ventura, M.Sc.

TEMA DE INTERÉS PARA ESTUDIAR UN DOCTORADO.

Estoy interesada en seguir estudios sobre marcadores moleculares y de ingeniería genética.

Mi propuesta de investigación es hacer un programa de investigación en loroco (*Fernaldia pandurata*): mapeo genético, caracterización morfológica y transformación genética.

Estoy dispuesta a trabajar en algún proyecto de investigación en plantas, que ya tengan en la Universidad y que necesiten la asistencia y ejecución de parte de un estudiante de doctorado.