

Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal, Enrique Álvarez  
Córdova  
LABORATORIO DE PARASITOLOGIA

**Institución:** Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal,  
Enrique Álvarez Córdova

**Nombre:** LABORATORIO DE PARASITOLOGIA

**Teléfono:** 2397-2272

**Email:** labparasitologia@centa.gob.sv

**Cargo:** Jefa de Laboratorio de Parasitología Vegetal

**Dirección:** CENTA, Km. 33.5 Carretera a Santa Ana

## Curriculum:

Formación Académica: Ingeniera Agrónomo Fitotecnista. Universidad de El Salvador (UES), Encargada del Laboratorio de Parasitología vegetal del Centro de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA), Especialista en Servicios de Diagnóstico de plagas (insectos, ácaros), enfermedades (Hongos Bacterias, virus) y nematodos fitoparasitos, en diferentes cultivos agrícolas: granos Básicos, Frutales, Forestales, Agroindustriales, Ornamentales y sus respectivas recomendaciones de manejo y control, necesarias para mejorar la producción agrícola de los agricultores. Especializada en brindar asistencia técnica en cultivos agrícolas en el campo de productores en el problema de plagas y enfermedades. Con experiencia en investigación de en nematodos, hongos como recurso para apoyar las recomendaciones de diagnóstico de plagas y enfermedades en los cultivos TRABAJO ACTUAL: Jefe del Laboratorio de Parasitología Vegetal. Centro de Tecnología Agropecuaria y Forestal "CENTA". Enrique Álvarez Córdova. 1990 a la fecha. CAPACITACIONES RECIBIDAS: Molecular Diagnosis of viruses and Phytoplasmas. Red de Diagnóstico y manejo fitosanitario(2008), Advanced Plant Disease Diagnostic, Ohio State University, Wooster Ohio. Estados Unidos, Detección e Identificación de Virus, Viroides y Fitoplasmas (1999). IX Curso Nacional de Control Biológico. RECONOCIMIENTOS: Diploma de Reconocimiento: por obtención del 3er lugar con el trabajo diagnóstico Fitosanitario en el cultivo de Higuierillo (*Ricinus comunis*) en PCCMCA 2011, Ingeniera Agrónoma de Investigación/2009. Por labor científica en el desarrollo de la Agricultura (2008), por aporte el Científico identificación del nematodo del quiste de la papa (2002), Por participación como facilitador de los cursos sobre Manejo Integrado de Plagas realizados año 1998. PARTICIPACION COMO PONENTE: Taller Advanced Utilization of Fungus/ Mushroom Resources for Sustainable Society in Harmony With Nature. International Symposium on Joint Research Network Tottori University Japón(2010) En la Reunión Anual del Programa Cooperativo para el mejoramiento de Cultivo y Animales (PCCMCA) El Salvador (2011). Jornada de Intercambio de experiencias, relacionado con Manejo integrado de plagas. (2009), Taller Regional de Diagnóstico de la Bacteria *Ralstonia solanacearum* (2009), XI Congreso Internacional de Manejo Integrado de Plagas (1998), Curso de Formación sobre Virología Vegetal (1998), Taxonomía de Estados Inmaduros de Insectos del Orden Lepidóptero (1992). TRABAJOS PUBLICADOS: Guzmán M.R.P.F.1981, Importancia de los desechos líquidos de beneficiado del café (aguas mieles), como contaminantes del agua, posibilidades de tratamiento y su utilización en la agricultura (Tesis). Universidad de El Salvador Facultad de Ciencias Agronómicas Pinochet, J. y R. F. Guzmán 1987. Nematodos asociados a cultivos agrícolas en El Salvador; y su Importancia Manejo, Revista Turrialba. Guzmán, R. F. y J. N. Flores 1989. -Como tomar muestras de suelo y raíz para detectar, Bol. Téc N 40. en C Centro Nacional de Tecnología Agrícola. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Guzmán, R.F. 1995, Bioensayos para diagnosticar nematodos noduladores (*Meloidogyne* sp.) en campos Agrícolas. Hoja divulgativa N 59. MAG.- CENTA. San Andrés. La Libertad. Guzmán, R.F. y F. Morales 2003, Virus que Afectan al Cultivo de loroco (*Fernardia pandurata*), en El valle de Zapotitán El Salvador. Nota Técnica. N 29. Revista Agronomía Meso Americana. Costa Rica. Parada Jaco, R. Y. R.F. Guzmán. Joviado del Jocote de Corona, enfermedad asociada a fitoplasmas R Revista de Fitopatología del Japón. Asesoría de Tesis para optar al grado de Ingenieros Agrónomos y Licenciados en Biología. Determinación de la patogenicidad de *Meloidogyne* incógnita raza 2 variedades de Soya). (*Glycine max*) Tesis. Facultad de Biología. Universidad de El Salvador. Evaluación de 4 Extractos acuosos: *Tagetes* sp. (flor de muerto), *Cynodon dactylon* (pasto barrenillo), *Carica papaya* (papaya) y *Allium cepa* (ajo) para el control de *Meloidogyne* incógnita en frijol (*Phaseolus vulgaris*). Facultad de Biología. Universidad de El Salvador. Determinación del efecto biocida de chula (*Catharanthus roseus*), mejorana (*Ageratum conyzoides*), hierbabuena (*Mentha piperita*), nMirto (*Murraya paniculata*). Para el control de *Meloidogyne* incógnita. Sintomatología de Punta Morada Asociada al insecto Paratrioza cockerelly Vector de Fitoplasma En el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum*) Hongos entomopatogenos *Beauveria vasiana*, *Metharizium anisoplae* y *Beauveria brunnii* como controladores biológicos de Paratrioza cockerelly em cultivo de papa (*Solanum tuberosum*).