

CURRÍCULUM VITAE

M.C. DAYSI NÁVEZ GONZÁLEZ

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Maestría:** Maestría En Microbiología Con Opción En Bioquímica y Genética Microbiana.
Centro De Investigaciones En Ciencias Microbiológicas, Instituto De Ciencias De La Universidad Autónoma De Puebla (CICM-ICUAP). Puebla, Pue.
Cedula Profesional: 3703807.
- Tesis de Maestría:** Aislamiento y Caracterización Parcial de Cepas Silvestres Dde *Bacillus thuringiensis* del Estado de Puebla.
- Licenciatura:** Escuela Superior De Ciencias Químico-Biológicas, De La Universidad Autónoma De Guerrero, 1992-1997. Chilpancingo, Gro.
Cedula Profesional: 3601601.
- Tesis de Licenciatura:** Aislamiento e Identificación de Bacterias Fijadoras De Nitrógeno de la Rizosfera de *Acacia sp.* (Huizache).

DISTINCIONES

Coordinadora del Programa Educativo de QBP de la Unidad Académica de Ciencia Químico Biológicas. Septiembre de 2013 a Abril del 2014.

Miembro Del Padrón Estatal De Investigadores, desde Agosto del 2008 a la fecha. Chilpancingo, Gro.

Reconocimiento Por Haberse Graduado Con Mención Honorífica En La Obtención Del Grado De Maestro En Ciencias En El Posgrado En Microbiología De La Benemérita Universidad Autónoma De Puebla, Otorgado Por La Universidad Autónoma De Guerrero. Diciembre Del 2004.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS, SIMPOSIO, FOROS, ETC. NACIONALES.

“Determinación de compuestos orgánicos persistentes en muestras de leche materna en mujeres de la región Costa Chica y Acapulco del Estado de Guerrero”. XVIII Foro de estudios sobre Guerrero. Acapulco, Guerrero, México. 29 de Noviembre de 2013. Presentación oral.

CURRÍCULUM VITAE

“Determinación de plaguicidas organofosforados en mangos de las variedades Ataulfo y Manila producidos en la región Costa Grande del Estado de Guerrero”. XVIII Foro de estudios sobre Guerrero. Acapulco, Guerrero, México. 29 de Noviembre de 2013. Presentación en poster.

“Compuestos orgánicos persistentes en fuentes de abastecimiento de agua del estado de Guerrero”. IX Congreso Nacional de Toxicología. Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 5 - 8 de Noviembre de 2013. Presentación en poster.

“Fenotipo y genotipo de PON1 en población agrícola Guerrerense expuesta a plaguicidas organofosforados”. IX Congreso Nacional de Toxicología. Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 5 - 8 de Noviembre de 2013. Presentación en poster.

“Determinación De Plaguicidas Organoclorados En Suelos Agrícolas De La Región Costa Grande Del Estado De Guerrero”. III Simposium Nacional: La situación de los plaguicidas en México: Impactos y Perspectivas. Puebla, Pue. Septiembre de 2013.

"Determinación de Compuestos Orgánicos Persistentes en Leche Materna y Sangre de personas que acuden a hospitales regionales de las zonas Norte y Montaña del Estado de Guerrero" Simposium de Toxicología 2010. Diciembre de 2010, Chilpancingo, Gro.

"Determinación de Compuestos Orgánicos Persistentes en Muestras Plasma y Leche Materna en personas de la región Costa Chica y Acapulco del Estado de Guerrero" Simposium de Toxicología 2010. Diciembre de 2010, Chilpancingo, Gro.

"Determinación de Compuestos Orgánicos Persistentes en Muestras Biológicas (Plasma y Leche Materna) en la Población de la Zona Centro, Costa Grande y Tierra Caliente del Estado de Guerrero "Simposium de Toxicología 2010. Diciembre de 2010, Chilpancingo, Gro.

Determinación De Compuestos Orgánicos Persistentes en Muestras Biológicas de plasma y Leche de vaca en la Zona Centro del Estado De Guerrero. "Simposium de Toxicología 2010. Diciembre de 2010, Chilpancingo, Gro.

“Detección De Brucelosis En Ganado Bovino Del Estado De Guerrero”. VII Encuentro Participación De La Mujer En La Ciencia. León, Guanajuato. Mayo Del 2010.

“Aislamiento De La Biota Nativa del Murcielago Hematofago *Desmodus rotundus*”. VII Encuentro Participación De La Mujer En La Ciencia. León, Guanajuato. Mayo Del 2010.

“Detección Del Gen *ctxA* de la Toxina Colérica En Cepas De *Vibrio cholerae* Biotipo El Tor Aisladas De La Bahía De Santa Lucía, De Acapulco, Guerrero”. VI Encuentro Participación De La Mujer En La Ciencia. León, Guanajuato. Mayo Del 2009.

CURRÍCULUM VITAE

“Aislamiento de *Bacillus thuringiensis* de la Zona De Costa Chica En El Estado de Guerrero y Bioensayos Contra El Orden Díptera” En El XXXVI Congreso Nacional De Microbiología. Morelia, Michoacán. Junio Del 2008.

“Patrón Plasmídico y Ensayo De Toxigenicidad De Cepas De *Escherichia coli* Aisladas De La Bahía De Santa Lucia De Acapulco, Guerrero, México.” V Encuentro, Participación De La Mujer En La Ciencia. León, Guanajuato. Mayo Del 2008.

“Aislamiento E Identificación De *Aeromonas Sp.* En Peces De Consumo Humano De La Bahía De Santa Lucía De Acapulco, Guerrero”. V Encuentro, Participación De La Mujer En La Ciencia. León, Guanajuato. Mayo Del 2008.

“Determinación Del Perfil Proteico Contenido En El Cristal De Diferentes Cepas De *Bacillus thuringiensis* Aisladas En El Estado De Guerrero”. V Encuentro, Participación De La Mujer En La Ciencia. León, Guanajuato. Mayo Del 2008.

“Aislamiento E Identificación De Cepas De *Bacillus thuringiensis* En El Estado De Guerrero Y Comparación Del Perfil Proteico Con Las Cepas *Bti*, *Btk Hd1* Y *Hd73*”. V Encuentro, Participación De La Mujer En La Ciencia. Leon, Guanajuato. Mayo Del 2008.

“Identificación De Cepas De *Bacillus thuringiensis* Con Actividad Anti-Diptera Aisladas De Los Estados De Guerrero Y Chiapas”. XI Foro De Estudios Sobre Guerrero. Acapulco, Gro. Noviembre Del 2006.

“Aislamiento E Identificación De *Vibrio cholerae* Biotipo El Tor De Agua De Mar De La Bahía De Santa Lucía Del Puerto De Acapulco Guerrero México”. Tercer Congreso Nacional De Medicina Tropical. Diciembre Del 2005.

“Determinación De Coliformes Fecales Y Aislamiento E Identificación De *Escherichia coli* De Agua De Mar De La Bahía De Santa Lucia Y Puerto Márquez De Acapulco Guerrero”. Tercer Congreso Nacional De Medicina Tropical. Acapulco, Guerrero. Diciembre Del 2005.

“Efecto Tóxico De La Cepa DNG102-III De *Bacillus thuringiensis* En Larvas De Mosquitos (Diptera:Culicidae) Del Estado De Puebla. XXXVIII Congreso Nacional De Entomología. Mayo Del 2003, Ixtapa-Zihuatanejo, Gro.

“Estudio Molecular de cepas de *Bacillus thuringiensis* del Estado de Puebla” En El XXXII Congreso Nacional De Microbiología. Abril Del 2001, Guanajuato, Gto.

CURRÍCULUM VITAE

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS, SIMPOSIO, ETC. INTERNACIONALES.

"Determinación de Compuestos Orgánicos Persistentes en Leche Materna de Mujeres en la Zona Centro, Costa Grande y Tierra Caliente del Estado de Guerrero". En el VII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica. Marzo del 2012, Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero.

"Aislamiento e Identificación De Bacterias Fijadoras De Nitrógeno De La Rizosfera De *Acacia Sp.* (Huizache)". En El XV Congreso Latinoamericano De Microbiología Y XXXI Congreso Nacional De Microbiología. Abril Del 2000, Mérida, Yucatán, México.

PROYECTOS APROBADOS CON FINANCIAMIENTO.

Responsable Técnico Del Proyecto Aprobado Por Fomix-Conacyt Denominado **"Evaluación de los Compuestos Orgánicos Persistentes en Muestras Biológicas, Suelo y Agua en el Estado De Guerrero"**, Clave: Gue-2009-01-126278.

Responsable Técnico Del Proyecto Aprobado la UAGro, Denominado **"Producción De Bioetanol A Partir De Los Residuos De La Cereza Del Café Con Microorganismos Aislados De La Tuba"**, Junio de 2013-Mayo de 2014.

ORGANIZADOR DE EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS.

Participación como organizadora del "Simposium de Toxicología 2010". CINVESTAV-UACQB, Chilpancingo, Gro., 2010.

Participación en la organización de la "17ª. Semana Nacional de Ciencia Y tecnología. Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero. Octubre de 2010.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRÍA

Codirección de Tesis de Maestría titulado: Determinación de plaguicidas Organoclorados en muestras de agua de las principales fuentes de abastecimiento del Estado de Guerrero. QBP. Jazmín Carolina Mendoza Roldan. Enero de 2012.

CURRÍCULUM VITAE

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA TERMINADAS:

Determinación de plaguicidas Organoclorados en jitomate (*Lycopersicon esculentum*) cultivados en el municipio de Tixtla de Guerrero, Guerrero pQBP. Ma. Guadalupe Calderón Radilla y Humberto Valenzo Martínez. Tesis colectiva. Fungiendo como **Presidenta**. Mayo de 2015.

Determinación De Compuestos Orgánicos Persistentes En Muestras Biológicas En La Zona De Costa Chica Y Acapulco Del Estado De Guerrero. pQBP. Nestor Petatan Vargas. Tesis Individual. Fungiendo como **Presidenta**. Marzo de 2015.

Determinación de plaguicidas organoclorados en rabano (*Rabanus sativa L.*) y suelos provenientes del valle de Tixtla de Guerrero, Gro. pQBP. Guadalupe Bermudez García y Lucero Ramírez Encarnación. Tesis colectiva Fungiendo como **Presidenta**. Julio de 2014.

Determinación en De Compuestos Orgánicos Persistentes muestras de agua de la región Centro del Estado de Guerrero. pQBP. América Martínez Leyva y Leonel Torres Morales. , Fungiendo como **Presidenta**. Marzo de 2013.

Determinación De Compuestos Orgánicos Persistentes en Suelos Agrícolas de la región Costa Grande del Estado De Guerrero. pQBP. Cristina López García e Higinia Mancilla Olea. Tesis Colectiva, Fungiendo como **Presidenta**. Marzo de 2013.

Determinación De Compuestos Orgánicos Persistentes De Personas Que Acuden A Los Hospitales Regionales De La Zona De Norte Y Montaña Del Estado De Guerrero. pQBP. Rosalía Hidalgo Chávez. Tesis individual, Fungiendo como **Presidenta**. Octubre de 2012.

Determinación De Compuestos Orgánicos Persistentes (COP's) en Muestras de Leche de vaca en la región Centro del Estado De Guerrero. pQBP. Nayeli Navarrete Cruz y Miriam Aponte Rodríguez. Tesis Colectiva, Fungiendo como **Presidenta**. Marzo de 2012.

Determinación De Compuestos Orgánicos Persistentes En Muestras de Leche materna en la región de Costa Grande, Centro Tierra Caliente Del Estado De Guerrero. Patricia Monserrath Perez de la O y Magda Karina Peña Tesis Colectiva, Fungiendo como **Presidenta**. Diciembre de 2011.

Detección De Brucelosis En Ganado Bovino Del Estado De Guerrero. Tesis Colectiva, Fungiendo Como **Presidenta**. Mayo Del 2010.

CURRÍCULUM VITAE

Busqueda de *Brucella spp.* En Productos Lácteos Artesanales En Chilpancingo, Guerrero. Tesis Individual, Fungiendo Como **Presidenta**. Abril Del 2010.

Aislamiento De La Biota Nativa Del Murciélago Hematofago *Desmodus rotundus*. Tesis Colectiva, Fungiendo Como **Presidenta**. Marzo Del 2010.

Patrón Plasmídico y Ensayo de Toxigenicidad De Cepas De *Escherichia coli* Aisladas de la Bahía De Santa Lucía de Acapulco, Guerrero, México. Tesis Colectiva, Fungiendo Como **Presidenta**. Mayo del 2008.

Aislamiento De *Bacillus thuringiensis* De La Zona De Costa Chica En El Estado De Guerrero Y Bioensayos Contra El Orden Diptera. Tesis Individual, Fungiendo Como **Presidenta**. Enero Del 2008.

Búsqueda Del Gen *ctxA* De La Toxina Colérica De Cepas De *Vibrio cholerae* Biotipo El Tor Aisladas De La Bahía De Santa Lucía, Acapulco Gro. Tesis Colectiva, Fungiendo Como **Presidenta**. Junio Del 2007.

Aislamiento E Identificación De Cepas De *Bacillus thuringiensis* en Estado De Guerrero Y Comparación Del Perfil Proteico Con Las Cepas Bti, Btk Hd-1 Y Hd-73. Tesis Individual, Fungiendo Como **Presidenta**. Enero Del 2006.

Aislamiento y Biotipificación de Cepas De *Escherichia coli* De La Bahía De Santa Lucía Y Puerto Marquez. Tesis Colectiva Fungienso Como **Presidenta**. Enero Del 2006.

Aislamiento E Identificación De *Aeromonas sp.* En Peces Marinos De Consumo Humano De La Bahía De Santa Lucía En Acapulco, Guerrero. Tesis Colectiva Fungiendo Como **Presidenta**. Septiembre Del 2005.

Aislamiento E Identificación De *Vibrio cholerae* En Agua De Mar De La Bahía De Santa Lucía Del Puerto De Acapulco, Guerrero, México. Tesis Colectiva Fungiendo Como **Presidenta**. Junio Del 2005.

SINODAL EN LOS COMITÉS DE REVISION DE TESIS DE LICENCIATURA.

Determinación de Micronúcleos en una población agrícola expuesta a plaguicidas en el estado de Guerrero. Tesis colectiva fungiendo como Vocal. Septiembre de 2012.

Elaboración de queso tipo Petit Suisse mediante el uso de una bacteria autóctona (*Lactobacillus casei 29-B*) aislada de queso de cincho. Tesis colectiva fungiendo como **Secretaria**. Octubre de 2011.

Aislamiento e identificación de Mixobacterias productoras de antibacterianos aislados de selo y cortezas en Chilpancingo, Guerrero. Tesis colectiva fungiendo como **Secretaria**. Abril de 2010

CURRÍCULUM VITAE

Estudio De Genética De Poblaciones En El Hospital General Y Un Laboratorio Particular De Chilapa De Álvarez Guerrero; Utilizando Los Marcadores Genéticos De Los Sistemas ABO y Rh. Tesis Individual Fungiendo Como **Secretaria**. Noviembre Del 2005.

Mecanismo De Daño De *Yersinia* Al Macrófago. Tesis Individual Fungiendo Como **Secretaria**. Octubre Del 2005.

Bacterias Mesofílicas Aerobias Patógenas Para El Hombre En El Tracto Intestinal De *Gallus gallus*. Tesis Colectiva Fungiendo Como **Secretaria**. Octubre Del 2005.

Aislamiento E Identificación De Especies Del Género *Aeromonas sp* En Quesos Frescos Que Se Expenden En Los Diferentes Mercados De La Ciudad De Chilpancingo Guerrero. Tesis Colectiva Fungiendo Como **Secretaria**. Septiembre Del 2005.

Disminución De La Carga Genética En Una Mutante De *Bacillus thuringiensis* Y Comparación De La Producción De Proteína Cry1ac Con La Cepa Silvestre. Tesis Colectiva Fungiendo Como **Vocal**. Agosto Del 2005.

CURSOS IMPARTIDOS.

Genoma De Procariontes, Como Parte Del Curso De Biología Molecular, Impartido En La Maestría En Ciencias Biomédicas y de la Salud. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero. Octubre Del 2012.

Bacteriología Médica, Periodo Escolar Septiembre de 2011-Enero de 2012. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Genoma De Procariontes, Como Parte Del Curso De Biología Molecular, Impartido En La Maestría En Ciencias Biomédicas y de la Salud. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero. Noviembre Del 2011.

Características Generales y Efectos Tóxicos de Plaguicidas Organoclorados. Como parte del curso de Salud Ambiental y Ocupacional, impartido en la maestría en ciencias Biomédicas y de la Salud. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero. Junio del 2011.

Biología Molecular, Periodo Escolar Enero-Julio Del 2011. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

CURRÍCULUM VITAE

Biología Celular, Periodo Escolar Agosto Del 2010-Enero Del 2011. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Genoma De Procariontes, Como Parte Del Curso De Biología Molecular, Impartido En La Maestría En Ciencias Biomédicas. Octubre Del 2010.

Microbiología I, Periodo Escolar Enero-Junio Del 2010. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Microbiología II, Periodo Escolar Agosto Del 2009-Enero Del 2010. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Microbiología I, Periodo Escolar Enero-Junio Del 2009. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Genética, Periodo Escolar Agosto Del 2008-Junio Del 2009. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Biología Celular, Periodo Escolar Enero-Junio Del 2008. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Microbiología II, Periodo Escolar Agosto 2007-Enero 2008. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Taxonomía Microbiana, Como Parte Del Curso De Microbiología Molecular, Impartido En La Maestría En Ciencias Biomédicas. Junio Del 2007.

Leyes de Mendel, Dentro Del Curso De Control Biológico, Durante El Semestre Agosto 2005- Enero 2006.

Taxonomía Microbiana, Como Parte Del Curso De Microbiología Avanzada, Impartido En La Maestría En Ciencias Biomédicas. Junio Del 2006.

Genética General, Periodo Escolar Agosto 2004-Enero 2005. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

Bacteriología Médica I, Periodo Escolar Febrero-Julio Del 2003. Unidad Académica De Ciencias Químico-Biológicas, Dependiente De La Universidad Autónoma De Guerrero.

CURRÍCULUM VITAE

PONENCIAS IMPARTIDAS

Exposición: "Evaluación de los Compuestos Orgánicos Persistentes en Muestras Biológicas, Suelo y Agua en el Estado De Guerrero". III Seminario de Vinculación. Fomix-Conacyt –Gobierno del Estado de Guerrero. Acapulco, Gro., Noviembre de 2011.

Conferencia: "Genética Bacteriana", Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, Victoria Hernández Brito. Iguala, Gro., Octubre de 2011.

Actividad: Foro Ambiental "Madre Tierra". Secretaría de Educación Guerrero. Chilpancingo, Gro., Junio de 2011.

Ponencia: "Evaluación de Compuestos Orgánicos Persistentes en muestras Biológicas (Leche materna y Plasma) en la Población del Estado de Guerrero. Jornada de Seminarios de Investigación UACQB. Chilpancingo, Gro., Marzo de 2010.

Ponencia: Determinación De COP'S En Muestras Biológicas. Simposium De Toxicología 2010. 10 De Diciembre Del 2010, Chilpancingo, Gro.

Presencia De *Vibrio cholerae* En Agua De Mar De La Bahía De Santa Lucía En Acapulco, Gro. Foro De Participación Ciudadana En Salud. 1 De Julio Del 2005.

Presentación Del Trabajo Titulado "Estudio Molecular De Cepas De *Bacillus thuringiensis* Del Estado De Puebla". En El Seminario De La Tesis Al Artículo Científico. Diciembre Del 2004. Acapulco, Gro.

Bacterias Degradadoras De Petróleo. Unidad Académica De Ecología Marina De La Universidad Autónoma De Guerrero. 10 De Enero Del 2003.

Protozoarios: Características, Aislamiento Y Cultivo. Unidad Académica De Ecología Marina De La Universidad Autónoma De Guerrero. 6 De Diciembre Del 2002.

Ponencia: "Estudio Molecular De Cepas De *Bacillus thuringiensis* Del Estado De Puebla" En El IV Foro De Opciones Educativas De Posgrado En Norteamérica. Enero Del 2001, Puebla, Puebla.

Participante En El Programa De Tutorías A Estudiantes De La Unidad Académica Facultad De Ciencias Químico-Biológicas. Marzo-Junio Del 2005.

CURRÍCULUM VITAE

ASISTENCIA A CONGRESOS

XXXVI Congreso Nacional De Microbiología. Del 4 Al 7 De Junio Del 2008. Morelia, Michoacán.

III Congreso Nacional De Medicina Tropical. Del 7 Al 10 De Diciembre Del 2005. Acapulco, Guerrero.

XXXII Congreso Nacional De Microbiología. Del 3 Al 5 De Abril Del 2001, Guanajuato, Gto.

XV Congreso Latinoamericano De Microbiología Y XXXI Congreso Nacional De Microbiología. Del 9 Al 13 De Abril Del 2000, Mérida, Yucatán, México.

II Congreso De Biología Molecular En Medicina. Del 2 Al 5 De Octubre De 1996, Acapulco, Gro.

SOCIO DE AGRUPACIONES CIENTÍFICAS

Miembro del colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos, A.C. 2012.

Miembro De La Asociación Mexicana De Microbiología. Año 2008.

Miembro del Sistema Estatal de Investigadores desde el 2008