



Universidad Veracruzana
Facultad de Biología – Campus Xalapa

Curriculum vitae

1. Datos generales

Nombre: María de los Ángeles Chamorro Zárate
Dirección: Xicoténcatl No. 36. Coatepec, Ver.
Teléfono: 0442281206748
Correo electrónico: achamorro@uv.mx
Lugar y fecha de nacimiento: Xalapa, Ver. 8 de marzo de 1964
Nacionalidad: Mexicana
Curp: CAZA640308MVZHRN13
Antigüedad en la UV: 20 años (ingreso: mayo 1988)
Tipo de contratación: Profesor de tiempo completo
Cuerpo académico en que participa: Investigación y Educación para el desarrollo sustentable

2. Formación académica

1. Grados obtenidos

- Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. 22-09-1988
- Maestría en Ciencias (Biología). Universidad Nacional Autónoma de México 22-09-1999
- Especialista en Ciencias del Medio Ambiente. Universidad Politécnica de Valencia, España. 2004
- Diploma de Estudios Avanzados (DEA) del Doctorado en Ciencias del Medio ambiente. Universidad Politécnica de Valencia, España. Enero 2007

2. Cursos tomados (Institución , fecha y número de horas)

- 2002. Curso taller Formación de académicos en Investigación cualitativa. Universidad Veracruzana. 30hrs.
- 2002. Características de la Educación ambiental sus retos al siglo XXI. Universidad Pedagógica Veracruzana. 36hrs.
- Planeación estratégica aplicada a entidades académicas. Universidad Veracruzana. 40hrs.
- 2003. Curso taller para la formulación del Plan estatal de Educación ambiental. SEMARNAT. Universidad Veracruzana. 25hrs.
- 2006. Curso taller Educación ambiental. Universidad Veracruzana. 20 hrs
- 2008. Curso taller Actualización de lineamientos operativos del Sistema tutorial. Universidad Veracruzana. 20 hrs.
- 2007. Planeación estratégica para la vinculación. Universidad Veracruzana. 30 hrs.
- 2008. Programa de Educación ambiental para la gestión de Universidad Sustentable. Universidad Veracruzana. 20 hrs.

3. Reconocimientos o distinciones académicas

- 2001. Reconocimiento Perfil Deseable PROMEP 2001-2004
- 2004. Reconocimiento Perfil Deseable PROMEP 2004-2007
- 2005. Reconocimiento otorgado por la Dirección de Vinculación General de la Universidad Veracruzana por la participación en los proyectos del programa de vinculación social
- 2007. Reconocimiento otorgado por la Secretaría de Educación de Veracruz y el Consejo Interinstitucional Veracruzano de Educación por la participación en el Foro de Consulta para la integración del Programa Sectorial de educación 2007-2012.
- 2008. Reconocimiento Perfil Deseable PROMEP 2008-2011

4. Experiencia profesional (Institución o empresa, puesto, periodo)

5. Experiencias educativas que imparte actualmente como titular con número de horas y a partir de que fecha.

Licenciatura en Biología MEIF

- Problemas biológicos regionales (8 hrs. s/m) Agosto 2004
- Gestión ambiental (8 hrs. s/m) Febrero 2007
- Servicio social (4 hrs. s/m) Agosto 2007
- Experiencia recepcional (4hrs. s/m) Agosto 2007

6. Otras experiencias educativas que ha impartido

- Taller Difusión de la Biología
- Taller Ámbito profesional del biólogo
- Edafología
- Paleobiología

7. Proyectos de investigación en los que participa (Nombre, institución, nivel de participación, alumnos participantes)

- 2004 La Educación ambiental en la administración pública (Trabajo de Investigación para obtener el Diploma de Estudios Avanzados del Doctorado en Ciencias del Medio Ambiente). Universidad Veracruzana. Autora.
- 2006-2009 Educación ambiental en la Universidad Veracruzana. Coautora. Alumnos participantes: Leidy García Pozos, José Juan Ronzón.
- 2007-2009 Programa Municipal de Educación ambiental. Autora. Alumnos participantes: Leidy García Pozos, América Guadalupe García López, Néstor González Nava, Fabiola Hilario Quintero, Loreina López Díaz.

8. Otros proyectos -vinculación, divulgación- (Nombre, institución, nivel de participación)

Actividades de vinculación

- 2002-2003. Participación en el Programa de Mejoramiento ambiental en las localidades Tlapala y Mata Oscura, Ver. Dirección de Vinculación General UV.
- 2004. Participación en el Programa Salud ambiental en el municipio de Tlaltetela, Ver. Dirección de Vinculación General UV.
- 2005. Participación en el Programa Conociendo el Parque Ecológico Molino de San Roque. Dirección de Vinculación General UV.
- 2005. Participación en el Programa Evaluación de los residuos sólidos en el municipio de Ixhuacán, de los Reyes, Ver. Dirección de Vinculación General UV.
- 2006. Participación en el Programa Intermunicipal para el rescate del Río Sedeño. Dirección de Vinculación General UV.
- 2007. Programa municipal de Educación ambiental. Dirección de Vinculación General UV.

Actividades de divulgación

2003. Coordinación del módulo de la Facultad de Biología en Expo orienta.
2003. Organización del Primer Encuentro de Experiencias de Jóvenes en la Divulgación
2003. Participación en el Programa Domingos en la ciencia con la charla “Qué es la divulgación de la biología”
2004. Coordinación del módulo de la Facultad de Biología en Expo orienta.
2004. Organización del Primer Foro Hacia el desarrollo sustentable: una visión de conjunto.
2004. Participación en el ciclo “La Naturaleza” del programa ¿Quieres saber?
2004. Participación en el 2º. Foro Escolar Cultura del agua. CMAS. Xalapa, Ver.
2004. Participación en el Programa Todos al jardín con el taller “El maravilloso mundo de los seres vivos”.
2005. Participación en la Inauguración del Parque Natura con la presentación de carteles.
2005. Participación en el Programa Todos al jardín con el taller “Misión especial: cuida el ambiente”.
2005. Participación en las Jornadas de Exploración ecológica Mis vacaciones: aventuras y verano con el taller “Misión especial: cuida tu ambiente”.
2007. Participación en el evento Información profesiográfica
2009. Participación en el evento Información profesiográfica

9. Publicaciones

1. Artículos arbitrados

2. Libros (escribir ISBN)

1997 Chamorro, M.A. Biología I. Colección Nuevo Rumbo. Ed. Nueva Imagen. ISBN 970-638-053-1.

1998. Chamorro, M.A. Biología I. Colección Ciencia Educativa. Ed. Nueva Imagen. ISBN. 970-638-067-1.

2000. Chamorro, M.A. Biologías I. DGEMSY S. Reimpresión ISBN 970-670-042-0

2001. Chamorro, M.A. Biología I. Colección Bachiller. Ed. Nueva Imagen. Revisión y Reimpresión. ISBN. 970-638-152-X

2002. Chamorro, M.A. Biología I. Colección Alta Educación. Ed. Nueva Imagen. ISBN 970-638-182-1.

2004. Chamorro, M.A. Biología I. Colección Habilidad Constructiva. Ed. Nueva Imagen. ISBN 970-638-220-8

3. Capítulos de libros

2004. Estrategia Veracruzana de Educación Ambiental. SEMARNAT-SEC-UV. Capítulos Investigación y Nivel superior. Capítulo Investigación en educación ambiental. Autora. Capítulo

4. Artículos no arbitrados

5. Folletos, informes técnicos y otras publicaciones

2006. Programa de Manejo del Área Natural La Martinica Banderilla, Veracruz. Coordinación General de Medio Ambiente. Gobierno del estado de Veracruz. Participación en la revisión y aportación de información.

2008. Manual Manejo de Residuos sólidos Universitarios RESU. Universidad Veracruzana. Participación en el diseño e implementación.

6. Videos, películas y documentales

10. Participaciones en congresos y *Simposia*

1. Ponencias en Congresos y *Simposia* Nacionales

2006. Ponente en el Primer Foro Universitario del Medio ambiente. UV.

2006. Ponente en el Taller Gestión ambiental municipal. CGMA-UV-SEMARNAT

2006. Ponente en la Reunión para el intercambio de experiencias en Manejo de residuos sólidos en el estado de Veracruz. SEMARNAT-SEV-UV-COEPA-CUHM

2006. Ponente en el V Foro de Ciencia, Tecnología y Sociedad. UV.

2006. Ponente en el 3er. Foro Educación ambiental, capacitación y comunicación para el desarrollo sustentable. CECADESU. Gobierno del estado de Tabasco.

2006. Ponente en el Foro Problemática y perspectiva para el manejo de residuos sólidos municipales en Veracruz. H. Ayuntamiento de Xalapa, Gobierno del Estado de Veracruz. DIF. Universidad de Xalapa.

2007. Panelista en el Encuentro de Seguimiento a Proyectos de la Estrategia Veracruzana de Educación Ambiental.

2007. Ponente en la Semana de la Conservación. Retos para la gestión exitosa de las Áreas Naturales Protegidas. Universidad Veracruzana.

2008. Ponente en el Foro Académico de Desarrollo Local y Regional sustentable. Universidad Veracruzana.

2008. Ponente en el Primer Congreso Interfacultades para la integración Científica y Tecnológica. Universidad Veracruzana

2008. Ponente en el Primer Foro de Vinculación región Xalapa. “Casos exitosos de vinculación”. Universidad Veracruzana.

2009. Ponente en el 1er. Foro Universitario Construyendo juntos nuestro futuro. Universidad Veracruzana.

2009. Ponente en el II Foro de Desarrollo local Regional Sustentable. Universidad Veracruzana.

2. Ponencias en Congresos y *Simposia* Internacionales

2007. Ponente en el II Foro Internacional Biológico Agropecuario. Universidad Veracruzana.

2008. Ponente en el 2º Congreso Internacional de casos exitosos Educación para el desarrollo de sociedades sustentables. Universidad Veracruzana.

3. Conferencias por invitación -en otras entidades-

2006. Conferencia Educación ambiental en la Universidad. Facultad de Pedagogía UV.

11. Tesis dirigidas. Nombre del alumno, título de tesis, grado académico, institución, fecha de presentación

- 12-12-1996. Andrea Laura Suardíaz Solé. Educación ambiental y escuela primaria en México. El caso del Municipio de Catemaco, Ver. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 18-07-1996. Grelsvia Argelia Aguiluz Casas. Programa de Educación ambiental para la Conservación de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, México. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 17-12-1999. Análisis de las actividades de educación ambiental en el nivel primaria en la ciudad de Xalapa, Ver. Tesis colectiva de licenciatura
- 07-01-2000. Propuesta de una guía de actividades teórico practicas como apoyo al curso de Educación ambiental para la Escuela Secundaria Técnica particular “Morelos” de Xalapa, Ver. Reporte para titulación de licenciatura.
- 20-10-2000. María Magdalena Palicio Girón. Análisis comparativo de la producción intensiva de *Chrysanthemum morifolium* Ramat en cinco sustratos de cultivo. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 07-04-2000. Julieta Ceballos Análisis del Programa de Educación ambiental en Escuelas secundarias generales en Xalapa, Ver. Tesina de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 25-01-2001. Análisis de la enseñanza de la Biología en tres escuelas tetradocentes del Municipio de Xalapa, Ver. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.

- 20-03-2003. Edgar García Soto. Las actividades de vinculación del biólogo en la Dirección de Vinculación General de la Universidad Veracruzana. Monografía de licenciatura.
- 29-07-2003. Filimón Hernández Durán. Cambio en el uso del suelo en la Congregación de la Orduña del municipio de Coatepec, Ver., del año 1980 al 2002. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 03-06-2005. Vanessa Araceli González Parra. Entre verde y rojo. Revista científica de divulgación. Reporte de licenciatura. Universidad Veracruzana
- 15-09-2006. Eva Dahana Pozos Morales. Educación ambiental para la conservación de murciélagos. Una experiencia en la Esc. Primaria Ignacio Manuel Altamirano, Buena Vista, Emiliano Zapata, Veracruz, México. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 07-03-2008. Luz María Fernández Valencia. Programa de educación ambiental para la formación de promotores ambientales en el manejo de residuos sólidos en el Telebachillerato Col. Guadalupe Victoria, Tlalnehuayocan, Ver. Tesina de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 11-03-2008. María Luisa Hernández Parra. Metodología para la definición de líneas estratégicas de investigación en el sector agropecuario de Veracruz y Tabasco. Reporte de Licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 31-07-2008. Mario Herrera Aguilar. Educación ambiental para la conservación de la tortuga verde (*Chelonia mydas*, Linnaeus, 1758). Una experiencia a través de talleres en escuelas secundarias cercanas al campamento Tortuguero Marcelino Yépez de El Raudal, Municipio de Nautla, Ver. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 28-08-2008. Jairo Cabrera Navarro. Prospección de la generación de residuos sólidos urbanos en la Universidad Veracruzana, Región Xalapa. Tesina de Licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 23-09-2008. Blanca Elizabeth Cortina Julio. Educación ambiental para la conservación de los recursos naturales. Una experiencia de gestión y participación en Alvarado, Veracruz, México (1999-2005). Reporte de Licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 09-03-2009. María del Carmen Martínez García. Educación ambiental. Una alternativa para la conservación del manglar Arroyo Moreno de Boca del Río, Ver. Tesis de Licenciatura. Universidad Veracruzana.
- 01-06-2009. Vicenta Muñoz Velasco. Educación ambiental y Capacitación para el manejo de residuos sólidos en el sector rural y educativo. Una experiencia en siete localidades y ocho planteles educativos del municipio de Xico, Ver. Reporte de Licenciatura. Universidad Veracruzana.

12. Otras actividades

De 2005 a 2009 ha participado como Jurado en más de 20 Exámenes profesionales de Licenciatura y en tres Exámenes profesionales de Especialidad en la Universidad Veracruzana.

De 2008 a 2009 ha participado como Jurado en dos Exámenes de Oposición en la Universidad Veracruzana.

2007. Instructora del Taller para integrar un Programa Municipal de Educación Ambiental para los municipios del ámbito del Distrito de Desarrollo Rural num. 007-Veracruz.

2008. Instructora del Taller “Programa de Educación Ambiental Municipal”, organizado por SEMARNAT y SAGARPA, para complementar el Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo rural sustentable de los municipios del ámbito del Distrito e Desarrollo rural Num. 007-Veracruz.

2008. Instructora del Curso Taller “Divulgación del conocimiento”. Universidad Veracruzana.

2009. Instructora del Curso Taller “Programa Municipal de Educación Ambiental” organizado por la Coordinación General de Medio Ambiente y la Universidad Veracruzana.

2009. Participación como Moderadora en el Panel “Programa municipal de Educación ambiental” en el Foro interactivo por la responsabilidad ecológica de la Expo ambiente 2009.

2009. Jurado en la evaluación de los Portafolios de Brigadas Universitarias en Servicio social y Casas de la Universidad. Dirección de Vinculación Universidad Veracruzana.

2009. Integrante de la Comisión Especializada de Arbitraje para la lectura de productos académicos. UV

13. Asociaciones académicas o colegios en que participa

14. Convenios (Institución, fecha inicio y termino)

15. Indicadores de desempeño