

## CURRÍCULO VITAL

### DATOS PERSONALES

Dr. Sadón Vázquez Mondragón

Nacionalidad: mexicano.

### I. ESCOLARIDAD.

-**Licenciatura en Biología.**

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.  
De 1988 a 1993. Título y Cédula.

-**Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales.**

CHDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional.  
2006 a 2008. Título y Cédula.

-**Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales.**

CHDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional.  
2008-2012. Título.

-**Maestría en Ecología (trunca).**

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.  
2 semestres. Materias cursadas: Eco-toxicología Acuática. Estancia especial en  
Acuicultura, Bioestadística y Evaluación de Proyectos de Impacto Ambiental.  
1996. Créditos cubiertos: 36.

## II. EXPERIENCIA DOCENTE

### Licenciatura.

- Licenciatura en Biología. Asignatura: Ecología de Poblaciones. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Enero - Agosto 2013
- Carrera de Biólogo. Asignaturas: Micología, Fisiología Vegetal, Botánica Aplicada a la Farmacia y Estadística Aplicada. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. febrero 2004 a enero 2006.

### Bachillerato.

- Profesor nivel bachillerato. Asignatura: Geografía y ecología. Bachillerato, Universidad Tecmileno. Período: agosto a diciembre 2016.
- Profesor nivel bachillerato. Asignatura: Biología y Ecología. Preparatoria Universidad del Valle de México, campus San Luis Potosí. Período: agosto a diciembre 2016.
- Profesor nivel bachillerato. Asignatura: Ecología, Biología y Antropología. Escuela de Bachillerato, U.R.S.E. Períodos: enero 2009 a la junio 2016.
- Profesor nivel bachillerato. Asignatura: Ecología. Escuela de Bachillerato, Universidad Vasconcelos. Agosto a diciembre 2009.
- Profesor, nivel bachillerato. Asignaturas Biología y Educación para la salud. C.E.C. y T. 4 "Lázaro Cárdenas", I.P.N. Abril 2003 a enero 2006.
- Profesor, nivel bachillerato. Asignaturas Química y Biología. Escuela Comercial "Cámara de Comercio". Septiembre 2001 a enero 2004.
- Profesor, nivel bachillerato. Asignaturas Biología, Geografía y Ecología. Colegio Cervantes, A.C. febrero-1998 a septiembre 2000.

## III. INVESTIGACIONES CONCLUIDAS Y PUBLICACIONES.

### Participación en Proyectos de Investigación

- Proyecto 20100292 Ecología y Restauración de Paisajes Forestales en Zonas Secas II. Febrero - Junio 2010. CHDIR-IPN
- Proyecto 20100292 Ecología y Restauración de Paisajes Forestales en Zonas Secas II. Agosto - Diciembre 2010. CHDIR-IPN.

## Publicaciones

### Revistas sin arbitraje

- Martínez Sánchez, N., Pérez Crespo, A. & Vázquez-Mendoza, S. 2009. La problemática de las áreas naturales protegidas en Oaxaca. *Ciencias* 96: 24-27.
- Vázquez Mendoza, S. 2010. Hongos, en peligro de existencia. *Aprehender* VII.
- Vázquez Mendoza, S. 2010. Pulgas de agua: Factores bióticos y abióticos que estimulan su reproducción. *Aprehender* IX.
- Vázquez Mendoza, S., 2015. Campus Rosario: oasis para las aves. *Espacio Universitario* 36: 22.

### Revistas con arbitraje

- Vázquez-Mendoza, S. & R. Valenzuela, 2010. Macromicetos de la Sierra Norte del Estado de Puebla, México. *Naturaleza y Desarrollo* 8 (1): 46-61
- Martínez Sánchez, N. & Vázquez-Mendoza, S. 2010. Una alternativa económica a las trampas Blendon para lepidópteros. *Naturaleza y Desarrollo* 8 (2): 65-67.
- Vázquez Mendoza, S. 2012 Macromicetos medicinales provenientes de la Sierra Norte de Puebla, México; depositados en el Herbario "Gastón Guzmán", ENCB-IPN. *Revista Etnobiología* 10 (2): 34 - 37.
- Vázquez Mendoza, S. 2013. Nuevo hospedero del hongo *Schizophyllum commune* Fr. en América. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: 661 - 663.
- Vázquez Mendoza, S., Valenzuela Garza, R. y R.F. Del Castillo, 2016. "Macromicetos lignícolas de la Sierra Norte de Puebla, México. con notas sobre su distribución altitudinal" *Acta Botánica Mexicana* 114: 1 - 14.

### Colaboraciones en libros

- Vázquez Mendoza, S., del Castillo, R.F. & Valenzuela Garza, R. 2011. Patrones de diversidad de hongos en un gradiente altitudinal. En: *Principios y práctica de la restauración del paisaje forestal: Estudios de caso en las zonas secas de América Latina*. Newton, A.C. y Tejedor, N. (Eds.) Gland, Suiza: UICN y Madrid, España: Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas. xxiv + 409 pp.

### Revisor de publicaciones.

- Revisor técnico del Catálogo "Flora Nectarífera y Polinífera de Guanajuato", publicado por el CIR centro del INIFAP.

#### IV. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

##### Ponencias

- Consulta Popular para la Planeación Democrática sobre Uso, Preservación y Revitalización del Bosque de Chapultepec. Ponencia: "Preservación". Museo de Antropología, Bosque de Chapultepec. Agosto 18, 1983. Ponente.
- Desert Fishes Council. Ponencia: "Descriptive Histology of the Alimentary Canal of *Goodea atripinnis* (Pisces: Goodeidae)". Mesa, Arizona, Noviembre 18-21, 1992. Ponente.
- Conferencia "Reforestación". C.B.T.I. Y S. No. 50 "Dr. Gustavo Baz Prada". Ponente.
- V Congreso Nacional de Micología. "Estudio Fungístico de los Macromicetos de la Sierra Norte del Estado de Puebla.". Universidad de Guanajuato. Noviembre 27, 1994. Ponente.
- V Congreso Nacional de Micología. Moderador de la Sección de Ecología y Conservación de los Hongos. Noviembre 27, 1994. Constanca.
- XXXII Congreso Nacional de Entomología. "Entomofauna Asociada al Vaso Regulador de Carretas, Tlalnepantla, Edo. de México". IMSS Metepec. Mayo, 26, 1997. Ponente.
- X Congreso Estudiantil de Biología. Ponencia: "Deterioro Ecológico del Río Magdalena. Una Visión a través del tiempo". Universidad Simón Bolívar, México. Abril 30, 2004. Constanca.
- 9º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México y 10º Aniversario de la AMECIDER". Ponencia: "Alteración de los Ecosistemas por la Deforestación". U.N.A.M. Octubre 19-22, 2004. Constanca.
- IV Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. Ponencia: "Relación entre la Escasez del Agua y el Deterioro de los Recursos Naturales". Fundación Nueva Cultura del Agua, Tortosa, España. Diciembre 8-12, 2004. Constanca.
- II Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Medio Ambiente (CIDMA II). Cartel: "Estrategias de Sustentabilidad en La Ciudad de México". Universidad Iberoamericana, Puebla, México. Octubre 24-28, 2005. Constanca.
- 10º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México y 4º Aniversario del Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales. Ponencia: "Estrategias de Sustentabilidad en la Ciudad de México. Dos Casos: Vaso de Carretas (Tlalnepantla) y la Colonia Jardines del Ajusco (Tlalpan)". Centro Cultural Universitario, UMSNH, Morelia, Michoacán. Octubre 25-28, 2005. Constanca.

- VII Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica. Ponencia: "Relación entre la Escasez del Agua y el Deterioro de los Recursos Naturales". UNAIACC-Sociedad de Ingeniería Hidráulica, Camagüey, Cuba. Octubre 28, 2005. Constancia.
- I Congreso Nacional de Medio Ambiente y Desarrollo. Ponente: "Estrategias de Sustentabilidad en la Ciudad de México. Dos Casos: Vaso de Carretas (Tlalnepantla) y la Colonia Jardines del Ajusco (Tlalpan)". CIEMAD-IPN. México, D.F. Noviembre 22-24, 2005. Constancia.
- II Jornadas Politécnicas 2006. Ponencia: "Especies Sombrilla en la Conservación de Selvas en la Chinantla, Oaxaca". CHDIR-IPN Unidad Oaxaca, Oaxaca, México. Octubre 13, 2006. Constancia.
- 11º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. Ponencia: "Problemática de las Áreas Naturales Protegidas en Oaxaca, México". AMECIDER / Instituto Tecnológico de Mérida / UNAY., Mérida, Yucatán. Noviembre 7-10, 2006. Constancia.
- 2º Simposio de Biodiversidad de Oaxaca. Ponencia: "Listado preliminar de géneros de macromicetos de los municipios de San Pablo Etla y Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca". CHDIR-IPN Oaxaca. Abril 25-27, 2007. Constancia.
- 2ª Semana de la Divulgación de la Ciencia en Oaxaca. Cartel: "Listado preliminar de géneros de macromicetos de los municipios de San Pablo Etla y Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca". Escuela de Ciencias/ Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca. Septiembre 26, 2007. Constancia.
- III Congreso Nacional Estudiantil de Investigación y III Congreso de Investigación Politécnica. Ponencia: "Diversidad del género *Amanita* en el municipio de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca". Centro de Formación e Innovación Educativa del I.P.N. Octubre 3-5, 2007. Constancia.
- XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Cartel: "Listado preliminar de macromicetos del municipio de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, México". Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Capítulo México. Oaxtepec, Morelos, México. Noviembre 26-30, 2007. Constancia.
- IV Reunión de Aspirantes al Posgrado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. Cartel: "Listado preliminar de macromicetos del municipio de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca". CHDIR-IPN, unidad Oaxaca. Diciembre 18, 2007. Constancia.

- I<sup>o</sup> Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. Ponencia: "Jardines urbanos semi-naturales como alternativa en la conservación de la biodiversidad en la ciudad de México". AMECIDER / Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México, Octubre 27-31, 2008. Constancaia.
- IV Congreso Nacional Estudiantil de Investigación, Congreso Politécnico de Investigación y IV Jornadas Politécnicas de Investigación. Ponencia: "Distribución altitudinal de los macromicetos del municipio de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, México". CIIDIR-IPN, unidad Oaxaca. Noviembre 10-14, 2008. Constancaia.
- Congreso Mexicano de Ecología. Ponencia: "Patrones de diversidad de macromicetos respecto a la altitud en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca". Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida, Yucatán, Noviembre 16-21, 2008. Constancaia.
- II Coloquio Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo. Ponencia: "Macromicetos y gradientes de altitud, nuevo enfoque para la conservación". CIEMAD/IPN/SEMARNAT. Noviembre 25-27, 2008. Constancaia.
- SIMULACRONU-ICAGRA 2009. Ponencia: "Calentamiento Global". Instituto Carlos Gracida A.C., Oaxaca, Mayo 28-29, 2009. Reconocimiento.
- VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. Ponencia: "Macromicetos comunes en el área comunal protegida de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, México." SEMARNAT-CONANP. San Luis Potosí, México. Julio 13-17, 2009. Constancaia.
- X Congreso Nacional de Micología. Ponencia: "Patrones de diversidad de macromicetos lignícolas y micorrizicos respecto a gradientes altitudinales". Sociedad Mexicana de Micología-Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. Septiembre 20-24, 2009. Constancaia.
- III Simposio: Ecología, manejo y conservación de los ecosistemas de montaña en México. Ponencia: "Implicaciones de la distribución altitudinal de macromicetos en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, México". Universidad Veracruzana, Universidad de Guadalajara. UNAM y CIIDIR-Oaxaca IPN. Octubre 29-31, 2009. Constancaia.
- I Foro de estudios biológicos realizados en Santa Catarina Ixtepeji, Ixtlan, Oaxaca. Ponencia: "¿Qué "hongo" con los hongos de Santa Catarina?". Escuela Telesecundaria "El Punto"-IEEPO. Noviembre 17, 2009. Constancaia.
- VI Symposium Nacional y III Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrizica. Ponencia: "Distribución altitudinal de macromicetos micorrizicos en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, México". Sociedad Mexicana de la Simbiosis

Miembros y Universidad Autónoma de Tlaxcala, Septiembre 6-10, 2010. Constanca.

- III Congreso Mexicano de Ecología. Ponencia: "Efecto de dominio medio en la distribución altitudinal de macromicetos lignícolas en Oaxaca". Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Boca del Río, Veracruz, México. Abril 3-7, 2011.
- Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Conferencia: "Técnicas de muestreo e identificación de macromicetos". Abril 28, 2011. Constanca.
- XXX Feria del Libro Politécnica. Conferencia: "¿Qué hongo con los hongos?" CIIDIR Oaxaca, IPN. Oaxaca, México. Junio 22-26, 2011. Constanca.
- Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Conferencia: "¿Vida extraterrestre?". Septiembre 26, 2011. Constanca.
- VII Jornadas Politécnicas de Investigación, 1er. Congreso Nacional "Ciencias y Tecnología para la Vida" y Foro Regional de Soberanía Alimentaria. Ponencia: "Distribución altitudinal de macromicetos lignícolas en Oaxaca". CIIDIR Oaxaca, IPN. Septiembre 12-15, 2011. Constanca.
- VII Jornadas Politécnicas de Investigación, 1er. Congreso Nacional "Ciencias y Tecnología para la Vida" y Foro Regional de Soberanía Alimentaria. Ponencia: "Macromicetos con potencial medicinal en la Sierra Norte de Puebla". CIIDIR Oaxaca, IPN. Septiembre 12-15, 2011. Constanca.
- XV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Ponencia: "Diversidad de macromicetos lignícolas en un gradiente altitudinal de la Sierra Norte de Puebla, México". Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Mérida, Yucatán, México. Octubre 24-28, 2011. Constanca.
- Seminario Institucional de la Academia de Biodiversidad del Neotrópico. Ponencia: "Macromicetos lignícolas: aspectos ecológicos relacionados con la altitud" CIIDIR Oaxaca, IPN. Enero-junio, 2012. Constanca.
- Seminario Institucional de la Academia de Biodiversidad del Neotrópico. Ponencia: "Experiencias en investigación y divulgación científica en Oaxaca" CIIDIR Oaxaca, IPN. Enero-junio, 2012. Constanca.
- 6th International Canopy Conference 2012. Ponencia: "Wood-decay fungi communities in dry oak forests in Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, Mexico". CIIDIR Oaxaca - ENCB, IPN. Octubre, 2012. Constanca.
- Conmemoración del Día del Biólogo. Ponencia: "¿Qué hongo con los hongos?". Universidad de la Sierra Juárez. 24 de enero, 2013. Constanca.

- Ponencia: "Hongos lignícolas: importancia y distribución altitudinal". Jardín Botánico de Oaxaca. 25 de enero, 2013. Constanca.
- IX Encuentro de Biología. Ponencia: "Macromicetos: aspectos ecológicos y de distribución". Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. 19 de marzo, 2013. Constanca.
- I Foro Académico de Biología 2014. Ponencia: "Criptozoología, la realidad del mito". Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, 10 de abril, 2014. Constanca.
- Conferencia: "Aspectos económicos y sociales del uso de nuevas tecnologías". Diplomado "Nanotecnología para la sustentabilidad energética". Universidad tecnológica del Centro de Veracruz. Febrero 21, 2014. Constanca.
- Conferencia: "Los mamíferos de San Pedro Jocotipac". IV Festival de la Guacamaya Verde. Comisariado de Bienes Comunales San Pedro Jocotipac - VIDAS A.C. - Sociedad Mexicana de Ornitología, Noviembre 7, 2015. Constanca.
- Conferencia: "Cambio Climático". Día de la Sustentabilidad. Universidad TecMilenio-San Luis Potosí. Septiembre 9, 2016. Constanca.

#### Cursos Impartidos.

- IX Jornadas Académicas Institucionales de Evaluación y Planeación. Participación como instructor (60 horas). C.E.C. y T. No. 4 "Lázaro Cárdenas Del Río", I.P.N. Julio 4 a Agosto 5 de 2005. Constanca.
- Taller: "Colecta e identificación de macromicetos" (7 horas). Universidad de la Sierra Juárez, Ixtlán de Juárez, Oaxaca. 29 de junio 2010.

#### V. ASESORÍA DOCENTE

- Maestro Tutor. C.E.C. y T. 4 "Lázaro Cárdenas del Río", I.P.N. Enero 24 al 21 de junio del 2005.
- Maestro Tutor. C.E.C. y T. 4 "Lázaro Cárdenas del Río", I.P.N. Agosto 4 al 19 de Diciembre del 2003.

#### VI. FORMACIÓN ACADÉMICA NO ESCOLAR

##### Diplomados

- Diplomado en Educación Ambiental. Módulo II: Ecología y Biodiversidad. (24 horas). Universidad Simón Bolívar. Marzo 8-24, 1994. Diploma.



- **Diplomado en Reproducción y Manejo de Fauna Silvestre.** (160 horas). Universidad Autónoma Metropolitana. Junio 5- Julio 31, 2000. Diploma.
- **Diplomado de Formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo** (240 horas). Centro de Formación e Innovación Educativa – CIIDIR Oaxaca, IPN. Enero –septiembre 2011. Diploma.

#### Asistencia a Cursos.

- Taller: **“Taxonomía Clásica y Molecular”** (28 horas). Sociedad Mexicana de Micología y Universidad de Guanajuato. Noviembre, 1994. Constancia.
- Curso-Taller: **“Como formar una microempresa de base tecnológica”.** (60 horas – clase). ESIA Zacatenco-IPN. Marzo 18- Mayo 20, 2002. Constancia.
- Curso: **“Capacitación Básica Docente”.** (20 horas). Centro de Capacitación de la Escuela Comercial Cámara de Comercio. Julio 2002. Constancia.
- Curso: **“Estrategias de enseñanza para la promoción de aprendizajes significativos en los estudiantes”.** (20 horas) Centro de Capacitación de la Escuela Comercial Cámara de Comercio. Junio – Julio 2003. Constancia.
- **Taller de Formación Docente** (40 horas). C.E.C. y T. No.4 “Lázaro Cárdenas Del Río”, I.P.N. Junio 16 al 24, 2003. Constancia.
- **Taller de Formación Docente II** (30 horas) C.E.C. y T. No. 4 “Lázaro Cárdenas Del Río”, I.P.N. Enero 12 al 16, 2004. Constancia.
- **Taller de Formación Docente III** (30 horas) C.E.C. y T. No. 4 “Lázaro Cárdenas Del Río”, I.P.N. Junio 28 a Julio 2, 2004. Constancia.
- Curso-Taller: **“Iniciación a la Práctica Docente, bajo un enfoque constructivista”** (90 horas). C.E.C. y T. No. 4 “Lázaro Cárdenas Del Río”, I.P.N. Del 10 al 12, del 17 al 19 de enero y del 22 de junio al 1 de julio de 2005. Constancia.
- Taller: **“Lineamientos para la Elaboración del Programa de Mejores Prácticas de Manejo e inducción a la búsqueda de mercados para la Provisión de Servicios Ambientales Hidrológicos”.** CONAFOR-SEMANART. Oaxaca de Juárez. 16 de octubre, 2007. Constancia.
- Curso: **“Planeación Sistemática de la Conservación: Uso del Software Consnet”.** (20 horas). Instituto de Biología, U.N.A.M. y Biodiversity and Biocultural Conservation Laboratory Section of Integrative Biology. University of Texas-Austin. 26 al 28 de mayo, 2008. Constancia.

- Curso-Taller: *La Matemática integral y su enfoque basado en competencias*. Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca (IEBO). Oaxaca de Juárez, 26 al 30 de enero, 2009. Constanca.
- Curso: "Tipos de evaluación" (20 horas) Universidad Regional del Sureste. 28 de junio al 2 de julio, 2010. Constanca.
- Curso: "El bachiller y su salón de clases" Universidad Regional del Sureste. 10 y 11 de febrero, 2011. Constanca.
- Curso: "Evaluación y aplicación de programas por competencias". Universidad Regional del Sureste. 20-21 de mayo y 3-4 junio, 2011. Constanca.
- Taller: "Fortalecimiento a las Organizaciones de la Sociedad Civil, sobre el diseño de proyectos sustentables con perspectiva de género y atención diferenciada". SEMARNAT, México D.F. 27 al 30 de mayo 2014.
- Curso: "Adolescencia y el manejo del bullying en el aula". Universidad Regional del Sureste. Junio 2014. Constanca.
- Curso en línea: "Egiptología", Universidad Autónoma de Barcelona – Coursera. Noviembre – Diciembre 2014. Constanca.
- Curso: "Cambios en el estado de ánimo del adolescente". Universidad Regional del Sureste. Diciembre 2014. Constanca.
- Curso en línea: "Magia en la Edad Media". Universidad de Barcelona – Coursera. Julio 2015. Constanca.
- Curso: "Metodología de la Investigación Básico". Universidad Regional del Sureste. 6 al 10 de Julio, 2015. Constanca.
- Curso: "Evaluación por competencias". Universidad Regional del Sureste. Octubre, 2015. Constanca.

#### VII. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Técnico de Proyecto. Proyecto S-2859-"estudio técnico justificativo para el establecimiento del área natural protegida Reserva Estatal Sierra de San Miguelito". IPICYT-SEGAM. Julio-Septiembre 2017.
- Consultor ambiental y asesor en proyectos productivos. Vinculación Interdisciplinaria para el Desarrollo Ambiental y lo Social, A.C. (VIDAS A.C.). 2006 a la fecha.

Proyectos desarrollados:

- Participante en la obtención de listados de flora y fauna en los Ordenamientos Territoriales Comunitarios de los municipios de San Pedro Yolox y de Teococuilco de Marcos Pérez, Oaxaca.
  - Proyecto "Producción de hongos como alternativa para el desarrollo comunitario con perspectiva de género en la región de La Cañada, Oaxaca", municipios de San Alejo el Progreso y San Pedro Jocotipac, Oaxaca.
  - Miembro del comité organizador del IV Festival de la Guacamaya Verde, municipio de San Pedro Jocotipac, Oaxaca.
- Consultor ambiental, Solta-Pruna, S.A. de C.V. Noviembre 2000 a mayo 2001,  
Proyectos en los que se participó:
    - Manifestación de Impacto de la Ampliación del Puerto de Dos Bocas, Tabasco.
    - Manifestación de Impacto de Pozos Petroleros en la región de Poza Rica, Veracruz.
  - Investigador, Programa de Micología, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Enero-junio 1995.
  - Educador Ambiental, Asociación Mexicana de Protección y Educación Ambiental, 1994
  - Coordinador del "Estudio de Gran Visión de Flora y Fauna del Vaso Regulator de Carretas", Tlalnepantla Estado de México, Diciembre 1992 -- diciembre 1993.

#### IX. SERVICIOS INSTITUCIONALES

- Representante de alumnos de posgrado ante el Consejo General Consultivo del IPN, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Regional Integral, Unidad Oaxaca. Ciclo escolar 2010-2011.
- Sinodal de examen de oposición de cátedra de la C. Arcelia Pliego Avendaño para la asignatura de micología, como miembro de la academia de micología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 12 de agosto del 2005.
- Sinodal de examen de oposición de cátedra de la C. Tania Raymundo Ojeda para la asignatura de micología, como miembro de la academia de micología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. 12 de agosto del 2005.