

## *Curriculum vitae*

### **1. DATOS GENERALES.**

Nombre: Laura Celina Ruelas Monjardín

**1.1** Dirección y Teléfono: Mirador 14, Col. Plan de la Cruz, Zoncuantla, Coatepec, Ver. Tel. (228) 812-00-39

**1.2** Fecha y lugar de nacimiento: 7 de abril de 1961, Badiraguato, Sinaloa

**1.3** Fecha de ingreso al INECOL: 16 de abril de 1989

**1.4** Categoría actual: Técnico Académico Titular "B"

**1.5** Departamento o Unidad: Unidad de Recursos Forestales

**1.6** Sistema Nacional de Investigadores (Nivel): No

### **2. FORMACIÓN ACADÉMICA**

**2.1 Grado (L, M. en C., Dr.), Título, Universidad, País y fecha de obtención:**

**Licenciatura, Licenciado en Sociología, Universidad Veracruzana, México. 1990**

Licenciado, Licenciada en Sociología, Universidad Veracruzana, México, 1990

Maestría, Maestro en Administración: Area Organización y Sistemas, Universidad Veracruzana, México. 1991

Doctor, PhD, The University of Liverpool, Faculty of Social and Environmental Studies, Reino Unido, 2004

**2.2 Cursos, Universidad, País, fecha y horas** (especialización, diplomado, otros):

Diploma de la licenciatura en "Lengua Inglesa", Universidad Veracruzana. Generación 1981 – 1985 "Lic. Adolfo Carrillo Patraca".

Curso "Edición por computadora", Universidad Nacional Autónoma de México, D.F., 20 al 24 de Junio, 1994. 15 horas

Curso "Programas de manejo y evaluación de plantaciones forestales", Universidad de Helsinki, México, 4 al 8 de Diciembre, 1995. 20 horas

Curso "Evaluación económica y financiera de proyecto de plantaciones comerciales Evaplan 2.1", Universidad de Helsinki, México, 29 de Junio, 1995. 5 horas

Curso "Economía Forestal" (Parte teórica), Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, México, D.F., Enero-Mayo, 1997. 60 horas

Seminario y asesoría personalizada "Doctorado en planeación y desarrollo", The University of Liverpool, Liverpool, UK. 25 al 28 de Julio, 1999. 5 horas

Taller académico "Career management workshop", The University of Liverpool, Liverpool, U.K., 9 de Mayo, 2001. 3 horas

Taller académico "Business awareness", The University of Liverpool, Liverpool, U.K., 10 y 11 de Mayo, 2001. 14 horas

Taller académico "Teamwork skills", The University of Liverpool, Liverpool, U.K., 26 de Junio, 2001. 3 horas

Seminario Internacional "Diálogo/Seminario sobre Gestión Territorial y Sociedad del Conocimiento", Universidad Veracruzana, Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores, Económicos y Sociales. Xalapa, Veracruz, México, 17 al 19 de Enero, 2005. Duración: 25 horas

### **3. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**3.1 Experiencia profesional** (lugares de trabajo, puesto y periodo):  
Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, Técnico Académico y Jefe de Oficina, 1983-1988

**3.2 Proyectos de investigación y nivel de participación** (institución, nombre del proyecto, fecha):

Bay Foundation /Instituto de Ecología, A.C., "A community-based natural resource management plan for Laguna de La Mancha and its surrounding watershed". Colaboradora. 1998-1999

SIGOLFO-CONACYT / Instituto de Ecología, A.C. "Plan de conservación y manejo integral en la subcuenca de La Mancha-El Llano: un proyecto de vinculación de la sociedad, la academia y las instituciones". Colaboradora. 1998-1999

Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza / Instituto de Ecología, A.C. "Plan integral de conservación y manejo de la subcuenca de La Mancha". Colaboradora. 1998-1999

PROFEPA/CONACYT / Instituto de Ecología, A.C., "Un estudio de caso sobre posibles métodos regulatorios/voluntarios para la conservación y uso sustentable de las zonas costeras de México". Colaboradora el análisis de los métodos voluntarios, 1999-2000.

North American Wetlands / Instituto de Ecología, A.C., "Hacia el uso sustentable de humedales locales: un plan de acción comunitario para La Mancha-El Llano". Participante 1999-2000.

SIGOLFO-CONACYT / Instituto de Ecología, A.C. "Manejo del agua y sustentabilidad de los humedales costeros", Colaborara en la evaluación del uso del agua, demanda, oferta y diseño de instrumentos de planeación para la concertación., 2000-2001

SEMARNAT-CONACYT / Instituto de Ecología, A.C. "Estructura y funcionamiento de humedales conservados y humedales invadidos por especies introducidas: diagnostico y propuestas de manejo para el mantenimiento de servicios ambientales como parte del ordenamiento costero". 2003-2006. Responsable: Dra. Patricia Moreno Casasola

CONAFOR-Instituto de Ecología, A.C. "Establecimiento de una parcela forestal para la producción de postes y puntales utilizados en el cultivo del chayote" 2005. Responsable: Dra. Laura C. Ruelas Monjardín

COVECYT-CONACYT. Universidad Veracruzana, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco y Universidad Nacional Autónoma de México. Gestión integral del agua en la microcuenca del Río Pixquiac. Inicio: 2007-2009  
Investigador Responsable: Dr. Víctor Luis Barradas Miranda

COVECYT-CONACYT. Instituto de Ecología, A.C., Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Louisiana State University. Título Proyecto: "Evaluación de los recursos naturales y la productividad pesqueras de dos lagunas costeras ante el impacto del cambio climático y del ascenso del nivel medio del mar: Laguna La Mancha y Laguna del Ostión, Veracruz Golfo de México.  
Inicio: enero 2007- Junio 2008. Responsable: Ana Laura Lara Domínguez

### **3.3. Estancias de investigación**

The University of British Columbia, The Institute for Resources, Environment and Sustainability. Julio 14 a agosto 12 del 2005. Canadá. Línea de investigación: Manejo del agua por cuenca  
Principales logros: Comparación de los esquemas de manejo del agua por cuenca en México y en Canadá.

### **3.4 Otras actividades** (editor, revisor, presidente de sociedad, miembro de comité, etc.):

Participante en la organización del seminario "Manual de construcción de estructuras ligeras de Madera", Instituto de Ecología, A.C. y Consejo Nacional de la Madera en la Construcción, A.C. Xalapa, Ver., Marzo 30 y 31, 1995

Tesorera y miembro del Comité Organizador del I Congreso Mexicano de Tecnología de Productos Forestales, Xalapa, Ver., Noviembre 13-16, 1996

Productora editorial revista "Madera y Bosques", 1995-2001, Instituto de Ecología, A.C.

Editora invitada para el número especial 1 de Manglares, revista "Madera y Bosques", verano de 2002, Instituto de Ecología, A.C.

Revisora del artículo "Los servicios hidrológicos y la conservación de los bosques en México", sometido para su publicación en la revista "Madera y Bosques", 2004.

Revisora del manuscrito "Historical development of forestry in Zapotlan Basin (Mexico)", sometido para su publicación en la revista "Madera y Bosques", 2006.

Editora asociada de la revista "Madera y Bosques", Instituto de Ecología, A.C. 2005 –

Miembro del Comité Académico del Programa para la Movilidad en la Educación Superior en América del Norte. Convenio entre la SEP y la Universidad Veracruzana. Septiembre, 2006

Participación en el Taller para la Creación del Programa Veracruzano del Medio Ambiente. Organizado por el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Veracruz y el Consejo Estatal de Protección al Ambiente, con duración de 10 h., 9 de junio del 2005, Xalapa, Ver.

Miembro del Comité Técnico del humedal sitio Ramsar 1601 "Cascadas de Texolo", invitada por el Consejo Estatal de Protección al Ambiente. Xalapa, Ver.

**Miembro de las siguientes sociedades:**

International Water Resources Association. 2006-

Red de Investigaciones sobre Agua en la Frontera México – Guatemala – Belice. 2003 –

Asociación Mexicana de Estudios sobre Canadá (AMEC). 2004-

International Association for Society and Natural Resources. 2004-

Society for Ecological Restoration (SER). 2005-

Red de Humedales Iberoamericanos CYTED, Grupo de Humedales del Instituto de Ecología, AC.

**4. DISTINCIONES** (becas, premios y nombramientos otorgados por sociedades científicas):

Beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para realizar estudios de doctorado en la Universidad de Liverpool, Reino Unido 2001-2004

“Faculty Research Award”. ICCS: 618-2-2005-2006, para estancia de investigación en la Universidad de British Columbia, Institute for Resources and Environment, Julio-Agosto, 2005

**5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA** (ordenar de lo menos a lo más reciente).

#### **5.1 Artículos arbitrados:**

Ruelas Monjardin, L.C. y J.M. Chávez Cortés. Diagnóstico de la industria maderera en Veracruz, *Madera y Bosques* 3(2), 1997, pp. 47-61

Ruelas Monjardín, L.C. El mercado de la madera en Xalapa y la región del Cofre de Perote. *La Ciencia y el Hombre* No.27, 1997, pp. 59-76

Ruelas Monjardín, L.C. y R. Dávalos Sotelo. La industria forestal del Estado de Chihuahua. *Madera y Bosques* 5(2), 1999, pp. 79-91

Ruelas Monjardin, L.C. y J.M. Chávez Cortés. 2006. La aplicabilidad del enfoque de planeación colaborativa en el manejo del agua: Un estudio de caso en México. *Revista de Ingeniería Hidráulica de México* Vol. XXI, Núm.3, pp. 57-68, Jul-Sep. 2006

#### **5.2 Libros**

Ruelas Monjardin, L.C. 2006. Los conflictos por la distribución del agua: La necesidad de su manejo desde la perspectiva de la planeación colaborativa. Gobierno del Estado de Veracruz, Consejo Estatal de Protección al Ambiente. Xalapa, Ver., México. 96 p. ISBN en trámite

#### **5.3 Capítulos de libros**

Ruelas Monjardín, L.C. 2006. La planeación colaborativa en el uso del agua: el caso de Actopan, Veracruz. En: Vázquez García, V., D. Soares, A. de la Rosa y A. Serrano S. (Coords). *Gestión y cultura del agua*. SEMARNAT, IMPTA, CP y CONACYT. pp. 216-232.

Ruelas Monjardin, L.C. 2006. Resolución de conflictos a través de la planeación colaborativa: Manejo del agua en la costa central de

Veracruz. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello, Editoras. Estrategias para el manejo costero integral: El enfoque municipal. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Protegidas. Pp.1131-1156

Moreno-Casasola, P., G. Salinas, L. Amador, H.H. Cruz, A. Juárez, L. Ruelas Monjardín, J.L. Landa, A.C. Travieso-Bello, R. Monroy, K. Paradowska, Hugo López Rosas, D. Infante y L.A. Peralta. 2006. Plan de manejo comunitario La Mancha-El Llano. En busca de un desarrollo costero sustentable. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello, Editoras. Estrategias para el manejo costero integral: El enfoque municipal. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Protegidas. Pp.1179-1204

Moreno-Casasola, P. G. Salinas Pulido, A.C. Travieso-Bello, A. Juárez, L. Ruelas Monjardín, L. Amador, H. Cruz y R. Monroy. 2006. El paisaje costero: investigación para el manejo y la conservación. En: K. Oyama y A. Castillo (Coord.) Manejo, Conservación y Restauración de Recursos Naturales en México: Perspectivas desde la Investigación Científica. Dirección General de Publicaciones- UNAM y Siglo XXI Editores. 179-202.

Moreno-Casasola, P., G. Salinas, L. Amador, A. Juárez, H.H. Cruz, A.C. Travieso-Bello, L. Ruelas Monjardín, R. Monroy, D. Infante, H. López R., L.A. Peralta, K. Paradowska y A. Valencia. 2006. El proyecto comunitario de conservación y producción. En: Moreno-Casasola P. (ed.) 2006. *Entornos veracruzanos: la costa de la Mancha*. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. México, p.493-536

Ruelas Monjardín, L.C. Socioeconomía en La Mancha, Veracruz. En: Moreno-Casasola P. (ed.) 2006. *Entornos veracruzanos: la costa de la Mancha*. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. México, p.65-90

Ruelas-Monjardín, L. C. Consideraciones para el manejo de conflictos por la distribución del agua: Un estudio de caso en Veracruz. Archivo Histórico del Agua, México, D.F. Aceptado

#### **5.4 Memorias en extenso (NO RESÚMENES)**

Ruelas Monjardín, L.C. y P. Moreno-Casasola. La cuenca, un sistema natural de captación de agua de lluvia. VI Reunión Nacional sobre Sistemas de Captación de Agua de Lluvia, Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, Xalapa, Ver., 25-28 Octubre, 1999

Ruelas Monjardín, L.C. Social commitments in water management and wetland conservation: La Mancha, Watershed, Mexico, Riparian Habitat

and Floodplains Conference", March 12-15, 2001, Sacramento, California

Ruelas Monjardín, L.C. La planeación del manejo del agua en una región costera del Centro de Veracruz, México. VII Encuentro Nacional sobre Desafíos del Desarrollo Regional en el Contexto del Cambio en México. UNAM, Instituto Tecnológico de Guerrero, Acapulco, Gro. 24-26, 2001, Octubre

Ruelas-Monjardín, L. Consideraciones para el manejo de conflictos por la distribución del agua: Un estudio de caso en Veracruz. Coloquio El agua: nuevas perspectivas de investigación. Co-organizado por El Colegio de Michoacán, El Colegio Mexiquense, Comisión Nacional del Agua y CIESAS, 31 de marzo al 2 de abril, 2004, Archivo Histórico del Agua, México, D.F.

Ruelas-Monjardín, L.C. A stakeholder community for restoring a stream and its edge: A case study in a coastal zone of Mexico. Society of Ecological Restoration 2004, The World Conference on Ecological Restoration, August 24-26, 2004, Victoria, B.C. Canada

Ruelas-Monjardín, L.C. , B. Barradas V., H. García L., R. Vega Lara y J.M. Ham Chi. Acciones para el manejo y conservación de un cuerpo de agua estatal en peligro de extinción: El caso de la Laguna Farallón, Actopan, Veracruz. Poster. Congreso Internacional sobre casos exitosos de desarrollo sustentable en los trópicos. CITRO, Universidad Veracruzana, Universidad de California – Riverside, Veracruz, Ver., Mayo 2,3 y 4, 2005

Ruelas Monjardín, L.C., I. Morato Rodríguez y J. Becerra Zavaleta. Producción de madera para la elaboración de postes y puntales a utilizar en el cultivo del chayote (*Sechium edule* Jacq. Sw.) en el estado de Veracruz, México. 2º. Congreso Latinoamericano IUFRO – IUFROLAT 2006, La Serena, Chile, 23 al 27 de Octubre, 2006

### **5.9 Informes técnicos**

Equihua Zamora, M., G. Benítez, A. Bonet, M.L. Castillo, A. Contreras, A. Hernández y L. Ruelas. Evaluación comparativa de riesgos a la sustentabilidad de los ecosistemas derivados de problemas ambientales relevantes para la década 1994-2004. Informe a SEDESOL.

Ruelas Monjardín, L.C., I. Morato R. Producción de madera para el soporte del cultivo del chayote (*sechium edule (jacq). swartz*) en Veracruz, México. Informe final a CONAFOR. Enero 2006

### **5.10 Conferencias por invitación**

Consejo de Cuenca de Los Rios Tuxpan al Jamapa. Grupo de Seguimiento y Evaluación, 8ª. Reunión Ordinaria, 25 de Octubre de 2001, Xalapa, Ver., bajo el tema "El agua dentro del manejo de recursos naturales en la región de La Mancha". Estas reuniones son organizadas por la Comisión Nacional de Agua.

Consejo de Cuenca de Los Rios Tuxpan al Jamapa. Grupo de Seguimiento y Evaluación, 11ª. Reunión Ordinaria, 26 de Julio de 2002, Veracruz, Ver., bajo el tema "El agua dentro del manejo de recursos naturales en la región de La Mancha". Estas reuniones son organizadas por la Comisión Nacional de Agua.

Los conflictos por la distribución del agua. Feria Internacional del Libro Universitario FILU 2006, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 30 de Agosto 2006

Revistas científicas forestales de México. 30 Aniversario de la Revista Ciencia Forestal en México. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. 30 de Noviembre del 2006, México, D.F.

### **5.11 Presentaciones en Congresos y *Simposia***

Ruelas-Monjardín, L.C. 2005. La importancia de las historias o percepciones en la creación de proyectos de planeación colaborativa para el manejo del agua. XI Conferencia de la Asociación Mexicana de Estudios sobre Canadá, 3 y 4 de Marzo, 2005, Tijuana, Baja California, México,

Ruelas Monjardin, L.C. 2005. Enfoques de planeación para el manejo del agua: Su impacto en la escasez y conflictos. Balance y perspectivas en el campo mexicano: a una década del TLC y el movimiento Zapatista. AMER, A.C., Oaxaca, Oax., México, Mayo 24 – 28

Ruelas Monjardin, L.C. 2005. Creating capacities as a prerequisite for restoring a depleted freshwater lagoon: the El Farallon Lagoon, a case study in Mexico. Earth in transition: How traditional ecological knowledge addresses climate change. Zaragoza, Spain, September 12 – 18, 2005

Ruelas Monjardin, L.C. 2005. Local perceptions on environmental problems: How to bridge the gap between the global and local scales. Earth in transition: How traditional ecological knowledge addresses climate change. Zaragoza, Spain, September 12 – 18, 2005

Ruelas Monjardin, L.C. 2005. La planeación colaborativa en el uso sustentable del agua: El Caso de La Mancha, Actopan, Veracruz. II Taller Regional "La mujer en la agenda azul". Red de Género y Medio

Ambiente en torno al IV Foro Mundial del Agua, Xalapa, Ver., Mexico, Octubre 14, 2005

## **6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.**

**6.1 Cursos impartidos** (asignatura, grado académico, institución, fecha y horas)

"Gestión Social", Licenciatura, Facultad de Sociología, Universidad Veracruzana. Agosto-Febrero, 2004. 10 horas semanales

"Desarrollo Comunitario", Licenciatura, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad Veracruzana, Agosto-Febrero, 2004. 4 horas semanales

"Formulación y evaluación de proyectos sociales", Licenciatura, Facultad de Sociología, Universidad Veracruzana. Febrero-Agosto 2005. 10 horas semanales

"Planeación", Licenciatura, Facultad de Sociología, Universidad Veracruzana. Agosto-Febrero, 2005. 10 horas semanales

"Políticas sociales", Licenciatura, Facultad de Sociología, Universidad Veracruzana. Febrero-Agosto, 2006. 10 horas semanales

"Introducción a la sociología ambiental", Facultad de Sociología, Universidad Veracruzana. Agosto-Febrero, 2006-2007. 4 horas semanales

"Introducción a la planeación ambiental", Facultad de Sociología, Universidad Veracruzana. Agosto-Febrero, 2006-2007. 4 horas semanales

"La planeación ambiental en el manejo de recursos: Un enfoque cualitativo". Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos, Instituto de Ecología, A.C: 4 de Octubre, 2005. 4 horas

"Gestión y Legislación Ambiental", Diplomado, Instituto para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, A.C., Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 10 de Diciembre, 2005. 5 horas

"Manejo de recursos costeros", Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos, Instituto de Ecología, A.C. 16 de Enero al 10 de Marzo, 2006. 2 horas

"Planificación colaborativa" Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos, Instituto de Ecología, A.C. 22 de Junio, 2006. 4 horas

"Los conflictos en el manejo de recursos naturales" Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos, Instituto de Ecología, A.C. 22 de Octubre y Noviembre, 2006. 5 horas.

"Modelos de desarrollo", Licenciatura, Facultad de Sociología, Universidad Veracruzana. Febrero-Agosto, 2007. 16 horas

**6.2 Talleres y cursos cortos** (nombre, grado académico, institución, fecha y horas)

Ruelas-Monjardín, L.C. y P. Moreno-Casasola. "Solución de conflictos, concertaciones y actores", Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos, Instituto de Ecología, A.C. 2 y 3 de Marzo, 2000. 16 horas

Ruelas-Monjardín, L.C., A.C. Travieso-Bello y K. Pradowska. Curso teórico-práctico "Técnicas de recolección de datos", dirigido al grupo de participantes en el Proyecto Plan de Manejo de los Recursos La Mancha-El Llano, Instituto de Ecología, A.C.. 7 de Junio del 2004. 5 horas