

JAVIER TOLOME ROMERO
Curriculum Vitae
Actualizado febrero 2014

1. DATOS GENERALES

- 1.1 Dirección: Av.Venustiano carranza # 48
1.2 Teléfono: (228)8178364
1.3 Correo electrónico: Javier.tolome@inecol.mx
1.3 Fecha y lugar de nacimiento: 7 de Agosto de 1965

2. DATOS LABORALES

- 2.1. Ingreso al Inecol: 1 de Enero de 1996
2.2. Categoría Actual: Técnico Titular A (2010)
2.3. Red: Ecología Funcional

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

- 3.1 Grado: Licenciado en Biología, Universidad Veracruzana, México. 11/Feb/94

Maestría en Ecología Forestal, Universidad Veracruzana, México.
Trabajo de campo y Manuscrito en proceso

Especialización en Métodos Estadísticos, Universidad Veracruzana,
México. 2000-2001

- 3.2 Cursos: Estrategias para el manejo y conservación de la Biodiversidad
Asistente del estudio de caso "Bosque Mesófilo y cafetales
Instituto de ecología A.C.
Febrero 24 al 20 de marzo de 1997
8 horas

Sistema de Información Biótica versión 3.1
CONABIO
Agosto 18 al 20 de 1999
24 horas

Matemáticas Básicas
Facultad de Estadística e Informática, U.V.
Agosto 18 al 9 de septiembre de 2000
40 horas

Estadística
Facultad de Estadística e Informática, U.V.
Septiembre 15 al 7 de octubre de 2000
40 horas

Manejo Adecuado de Materiales y Residuos peligrosos en centros docentes y de Investigación
INECOL
Mayo 14,15 y 16 de 2001
20 horas

Introducción al Cultivo del Bonsai
Jardín Botánico Clavejero
Julio 26 y 27 de 2002
16 horas

Bases de Datos como herramienta en sistemática y ecología (Asistente de Curso)
Posgrado en ecología y Manejo de Recursos Naturales
INECOL
Junio 24 al 12 de Julio de 2002
65 horas

Análisis de datos Longitudinales con aplicaciones en Ciencias Biológicas, Médicas y de Salud
Facultad de Estadística e Informática, U.V.
Octubre 18 al 4 de noviembre de 2004
20 horas

Taller Reforestación de selvas y acahuales sobre dunas costeras
Campamento Ecoguias "El Mangal"
La Mancha, Actopan, ver.
INECOL-CONAFOR
Febrero 16 de 2008
6 horas

Taller de Determinación de Plantas
INECOL
Abril 21 al 16 Julio de 2008
80 horas

Curso básico de Chromeleon
Corporación Analítica Integral S.A. de C.V.
Impartido en las instalaciones del INECOL
Enero 25 de 2011
16 horas

Ética y profesionalismo del servidor público
Ada, Consultores y capacitadores empresariales, S.C.
Octubre 19 al 21 de 2010
12 horas

Primer Respondiente en Primeros Auxilios
INECOL y Centro Regulador de Urgencias Médicas
Enero 17 y 18 de 2011.
16 horas

Curso de perfeccionamiento en Restauración ecológica de Bosque
Mesófilo de Montaña.
INECOL Y Pro Natura Veracruz, A.C.
Marzo 18 al 9 de abril de 2011.
108 horas

Bioinformática II- Programación de bases de datos y aplicaciones en la
web.
INECOL
Octubre 3 al 25 de 2011
60 Horas

Diplomado Jardinería y mantenimiento integral de bosques urbanos
INECOL
Septiembre 27 al 30 Noviembre 2013
117 horas

4. EXPERIENCIA LABORAL

4.2 En el INECOL: Desde 1990 como servicio social en el departamento de ecología vegetal, de 1992 a 1996 participé en proyectos financiados por CONACyT, todos dentro del departamento de Ecología vegetal.

Experiencia en estudios de fenología en árboles de bosque mesófilo y bosque seco desde 1990 hasta el año 2011.

Responsable del mantenimiento y funcionamiento del equipo de laboratorio y campo de la red de ecología funcional y de las bases de datos que son alimentadas constantemente.

5. ACTIVIDADES

5.1 Apoyo a proyectos de investigación

5.1.1 Operación de instrumentos, programas y aparatos

Operación de instrumentos, Programación del sistema (temperatura y luminosidad por horas) y puesta en marcha de las cámaras de crecimiento para plántulas.

Programación de hornos de convección.

Programación de registradores con sensores de luz y temperatura (datalogger) y la recuperación de los datos almacenados mediante el software del equipo Li-Co.

Operación de equipo portátil de la marca YSI para medir parámetros fisicoquímicos en ríos y lagunas.

Operación de medidores del potencial de hidrógeno en ríos y lagunas.

Operación del medidor de flujo en ríos.

Operación de balanzas analíticas

Operación de equipo TruSpec para la determinación de carbono y Nitrógeno.

Operación de geoposicionadores geográficos.

Operación de brújulas

Operación de clisímetros y pistola Haga.

Operación de densímetro esférico.

Operación de varillas telescópicas para medición de alturas.

Operación de refractómetros de sal y azúcar.

Operación de destiladores de agua.

Operación del medidor de área foliar Li-cor.

Operación de botella van Dorn para toma de muestras de agua a diferentes profundidades.

5.1.2 preparación de soluciones

Preparación de mezclas y soluciones.

Materia orgánica. Dicromato de potasio 1.0 M, sulfato ferroso 0.5 N, sulfato férrico amónico 0.5 N, indicador de difenilamina, ácido sulfúrico y fosfórico concentrado.

Textura por el método de Bouyoucos. Agua oxigenada al 30%, hexametáfosfato de sodio al 5%.

5.1.3 Manejo de técnicas

Manejo de la técnica utilizada para la fabricación en laboratorio de electrodos de platino para la determinación del potencial Redox en el suelo.

Manejo de la técnica para la determinación de materia orgánica por el método Walkley y Back

Manejo de la técnica utilizada para la determinación de textura por el método de Bouyoucus

Manejo de la técnica utilizada para la estimación de fenología en árboles y helechos.

Manejo de la técnica para la determinación del potencial de hidrógeno en muestras de suelo

Manejo de la técnica para la determinación de densidad aparente en grumos de suelo mediante parafina.

Manejo de la técnica para la determinación de la estructura de la vegetación en bosques.

Manejo de las técnicas utilizadas para batimetría en lagunas y flujo en ríos.

Manejo de la técnica para la estimación de la cobertura vegetal en árboles y arbustos.

Manejo de la técnica para determinar el flujo fustal en árboles y helechos arborescentes.

Manejo de paquetes estadísticos para el análisis de datos.

Manejo de técnicas de restauración

Manejo de técnicas para el manejo de materiales y residuos peligrosos.

Manejo y diseño de bases de datos en el programa Access de Windows y FileMaker de Mac OSX.

Manejo de la técnica para el prensado y herborizado de muestras vegetales.

5.1.4 Toma de muestras y datos en campo o laboratorio.

Toma de muestras en campo de tierra para el análisis químicos posterior en laboratorio.

Toma de muestras en campo de agua en ríos para su posterior análisis en laboratorio.

Tomar muestras en campo de hojas de árboles de interés de estudio para determinación de herbivoría.

Toma de datos en campo del comportamiento fenológico de las especies arbóreas en estudio.

Toma de datos en campo del crecimiento diamétrico y talla de plántulas sembradas en los experimentos de restauración.

Toma de datos en campo del crecimiento diamétrico de árboles.

5.1.6 Monitoreo rutinario de variables involucradas en procesos físicos, químicos o biológicos, así como de eventos de diferentes escalas incluyendo la obtención, captura y manejo de los datos.

Monitoreo mensual de los cambios fenológicos en árboles en estudio.

Monitoreo semestral del crecimiento diamétrico de árboles en estudio.

Monitoreo cuatrimestral del crecimiento de plántulas sembradas en experimento de restauración.

Monitoreo estacional de los parámetros fisicoquímicos en agua de ríos de interés de estudio.

5.1.8 Manejo, protección, mantenimiento, actualización, préstamo y enriquecimiento rutinario de bases de datos o colecciones en general.

Actualización mensual de la base de datos fenológicos

Actualización cuatrimestral de la base de datos del crecimiento de las plántulas de las plantaciones de los experimentos de restauración ecológica.

Actualización diaria de la base de datos del préstamo y utilización dentro y fuera del laboratorio del equipo fijo y portátil del departamento.

Actualización diaria de la base de datos del ingreso y consumo de reactivos químicos dentro del laboratorio del departamento y del campus II.

Mantenimiento de la base de datos de los muestras almacenadas dentro del laboratorio.

5.1.9 Participación en publicaciones.

Williams-Linera, G., I. Pérez-García y **J. Tolome** (1996)
El bosque mesófilo de montaña y un gradiente altitudinal en el centro de Veracruz,
México.

La Ciencia y el Hombre Núm. 23 Vol. VIII pp. 149-161

Williams-Linera, G. y **J. Tolome** (1996)

Litterfall, temperate and tropical dominant trees, and climate in a mexican lower
montane forest

Biotropica 28 (4b) pp. 649-656

Tolome, J., C.Álvarez-Aquino y G. Williams-Linera (2000)

La hojarasca en los bosques de niebla

La Ciencia y el Hombre Núm. 2 Vol. XIII pp. 5-8

Tolome, J y J. Alba-Landa (2004)

Desarrollo de fuentes parentales de *Pinus patula* Sch. et Cham. En un rango
altitudinal

Foresta Veracruzana 6 (2): 37-40

Mehlreter, K. y **J. Tolome** (2003)

Herbivory on tree tropical fern species of a mexican cloud forest

En S. Chandra & M. Srivastata (eds)

Pteridology in New Millennium

Kluwer Academic Publishers. Netherlands.

pp. 375-381

López-Rosas, H. y **J. Tolome** (2009)

Medición del potencial Redox del suelo y construcción de electrodos de platino

En P. Moreno-Casasola y B. Warner (eds)

Brevario para describir, observar y manejar humedales.

Serie Costa Sustentable Núm. 1

RAMSAR, Instituto de ecología, A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US
State Department. Xalapa, Ver.

pp. 131-138.

Agradecimientos en artículos

Williams-Linera, G. (1996)

Crecimiento diamétrico de árboles caducifolios y perennifolios del bosque mesófilo de montaña en los alrededores de Xalapa.

Madera y bosques 2 (2), 53-65

Williams-Linera, G. (1997)

Phenology of deciduous and broadleaved-evergreen tree species in a mexican tropical lower montane forest.

Global Ecology and Biogeography Letters 6, 115-127

Williams-Linera, G., M. S. Devall & C. Alvarez-Aquino (2000)

A relict population of *Fagus grandifolia* var. *Mexicana* at the Acatlan volcano, Mexico: Structure, litterfall, phenology and dendroecology

Journal of Biogeography 27, 1297-1309

Alvarez-Aquino, C. & G. Williams-Linera (2002)

Seeding bank dynamics of *Fagus grandifolia* var. *Mexicana* before and after a mast year in a mexican cloud forest

Journal of Vegetation Science 13: 179-184

Aké-Castillo, J. A., G. Vázquez & J.López-Portillo (2006)

Litterfall and decomposition of *Rhizophora mangle* L. in a coastal lagoon in the southern Gulf of Mexico

Hydrobiologia 559: 101-111

Mehltreter, K. (2006)

Leaf Phenology of the Climbing Fern *Lygodium venustum* in a Semideciduous Lowland Forest on the Gulf of Mexico

American Fern Journal 96(1): 21-30

Ake-Castillo, J.A., G. Vázquez (2008)

Phytoplankton variation and its relation to nutrients and allochthonous organic matter in a costal lagoon on the Gulf of Mexico.

Estuarine coastal and Shelf Science 78 705-714

Barrera Bernal, C., G. Vázquez, I. Barceló Quintal & A. L. Bussy (2008)

Microalgal Dynamics in Batch Reactors for Municipal Wastewater Treatment Containing Dariry sewage Water

Water Air Pollut 190: 259-270

M. Luisa Martínez, Octavio Pérez-Maqueo, Gabriela Vázquez, Gonzalo Castillo-Campos, José García-Franco, Klaus Mehlreter, miguel Equihua y Rosario Landgrave (2009)

Effects of land use change on biodiversity and ecosystem services in tropical montane cloud forests of Mexico.

Forest Ecology and Management 258: 1856-1863

G. Vázquez, J. A. Aké-Castillo y M. E. Favila (2011)

Algal assemblages and their relationship with water quality in tropical Mexican streams with different land uses

Hydrobiologia 667: 173-189

José Antolín Aké-Castillo and Gabriela Vázquez (2011)

Peridinium quinquecorne var. trispiniferum var. nov.

(Dinophyceae) from a brackish environment

Acta Botánica Mexicana 94: 125-140

Patricia L. García-García, Fernando Martínez-Jerónimo, Gabriela Vázquez, Mario E. Favila and Rodolfo Novelo-Gutiérrez (2012)

Effects of land use on water quality and Ceriodaphnia dubia reproduction

Efectos del uso del suelo sobre la calidad del agua y la reproducción de

Ceriodaphnia dubia

Hidrobiológica 22 (3): 230-243

Norman Mercado-Silva, John Lyons, Edmundo Díaz-Pardo, Saúl Navarrete, Altagracia Guitiérrez-Hernández (2012)

Environmental factors associated with fish assemblage patterns in a high gradient river of the Gulf of Mexico slope

Revista Mexicana de Biodiversidad 83: 117-128

5.1.10 Dirigir y coordinar actividades de laboratorio, taller o campo en apoyo a la investigación y al desarrollo tecnológico.

Programa Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes, 2011

Instituto de Ecología, A.C.

19 y 20 de mayo de 2011

5.1.11 Implantación de técnicas, métodos y procesos que actualicen, innoven o mejoren el laboratorio o taller a la que se encuentren adscritos.

Innovación de la técnica para la construcción en laboratorio de los electrodos de platino para la medición de potencial Redox del suelo.

Implementación de base de datos diseñada especialmente para mantener actualizados los datos de préstamos y mantenimiento del equipo de laboratorio y campo

Implementación de base de datos diseñada especialmente para mantener actualizados los datos de las cantidades disponibles y utilizadas de los reactivos utilizados en el laboratorio y el Campus II.

Implementación del uso de una base de datos diseñada para administrar los reactivos químicos de laboratorios en Edif. A

5.1.12 Prestar servicios de asesoría técnica, metodológica o tecnológica en el manejo de equipo y la obtención de datos en el área a la que se encuentra adscrito.

Asesoría técnica del uso de equipo de medición en campo y laboratorio a estudiantes de posgrado, técnicos e investigadores

5.1.13 Haber apoyado proyectos de investigación o de desarrollo tecnológico o tesis con técnicas de su especialidad.

Apoyo al proyecto ReForLan en campo con toma de datos, diseño de bases de datos para manejar los datos obtenidos y análisis de los mismos.

5.3 Apoyo en la elaboración de informes técnicos

5.3.1 Elaborar reportes, informes y publicaciones técnicas.

Asistencia en la elaboración del reporte técnico del proyecto ReForLan ante la comunidad europea con el análisis de los datos tomados en campo.

5.4 Diseño, innovación y mejoramiento de procedimientos técnicos

5.4.1 Calibración y estandarización de instrumentos, aparatos, técnicas, métodos o procesos.

Calibración de medidores de Potencial de Hidrógeno (pH) en equipo de campo y laboratorio

Calibración de sondas multiparamétricas portátiles en campo de la marca YSI.

Calibración de los parámetros temperatura y luz de las cámaras de crecimiento

5.4.2 Manejo de equipo, instalación y uso de programas de cómputo, correo Electrónico, Internet, diseño y preparación de material audiovisual.

Utilización del programa Access de Windows para el diseño de bases de datos que

permiten el almacenamiento y ordenamiento de datos para su posterior análisis de forma rápida y precisa.

Utilización del software 1.21 del TruSpec CN

Curso básico de Chromeleon

5.4.4 Participación en el diseño y construcción de material y equipo de enseñanza o investigación.

Participación en el mejoramiento de la técnica para la construcción de electrodos de platino utilizados en la medición del potencial Redox en suelo.

5.4.5 Innovación y mejoramiento de técnicas de obtención, procesamiento y presentación de datos.

Mejoramiento de la técnica utilizada para la toma de datos en campo del experimento de restauración dentro del proyecto ReForLan

5.4.11 Haber contribuido a innovar o mejorar técnicas o instrumentos de su especialidad.

Innovación de la técnica para la construcción de electrodos de platino para la medición del potencial Redox en suelo

5.5 Elaboración de manuales

5.5.3 Haber elaborado manuales o publicaciones sobre técnicas de su especialidad.

López-Rosas, H. y **J. Tolome** (2009)
Medición del potencial Redox del suelo y construcción de electrodos de platino
En P. Moreno-Casasola y B. Warner (eds)
Breviario para describir, observar y manejar humedales.
Serie Costa Sustentable Núm. 1
RAMSAR, Instituto de ecología, A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US
State Department. Xalapa, Ver.
pp. 131-138.

5.6 Desarrollo y Mantenimiento de equipos

5.6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo de instrumentos, aparatos y equipos altamente especializados para la investigación científica.

Mantenimiento preventivo de sondas multiparamétricas de la marca YSI.

Mantenimiento correctivo de las lámparas de microscopios y espectrofotómetro del laboratorio de ecología funcional.

5.6.2 Mantenimiento, reparación, operación y prueba de instrumentos, aparatos o equipos de cómputo, de laboratorio o de campo.

Operación en campo de sondas multiparamétricas de la marca YSI

Operación en campo de flujómetros

5.7 Formar recursos humanos

5.7.3 Preparar y dar capacitación técnica, metodológica o tecnológica a personal interno o externo.

Desarrollo del estudio de caso "BOSQUE MESÓFILO Y CAFETALES" dentro del curso:

"Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad"

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, Ver.

7 de marzo de 1997

Asistente de profesor

10 horas

Bases de datos como herramientas en sistemática y ecología

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, Ver.

24 de junio al 12 de julio de 2002

Asistente de profesor

65 horas

Diseño, uso y manejo de Base de datos para administrar reactivos químicos en laboratorio dirigido a técnicos encargados de laboratorios

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, Ver

4 de agosto 2010

6 horas

(Ing Ricardo Erick González Portela y M.C. Sandra Rocha Ortiz)

5.7.4 Coordinar y supervisar trabajos experimentales de estudiantes de licenciatura y posgrado.

Tesis Licenciatura

Verónica Barrientos Cruz (1997)

Estado actual de las poblaciones de *Acacia pennatula* (Schlecht & Cham) Benth, usos y comercialización en los alrededores de Xalapa, Ver.

Universidad Veracruzana

Facultad de Biología

Dir. Silvia Purata-Velarde

Daniel Martínez Burgoa (1998)
Relación flor-colibrí en Tillandsia spp (Bromliaceae) del parque ecológico Francisco
Javier Clavijero, Xalapa, Ver. México
Universidad Veracruzana
Facultad de Biología
Dir. José G. García Franco

Hugo López Rosas (1999)
Comparación de la distribución de rasgos morfoanatómicos en comunidades
vegetales expuestas a diferentes tipos de disturbios en la playa del morro de La
Mancha, Veracruz
Universidad Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Dir. Patricia Moreno-Casasola

Beatriz Murguía Servín (2002)
Estudio diagnóstico de los jardines privados de la ciudad de Coatepec, Ver.
Universidad Veracruzana
Facultad de Estadística e Informática
Dir. José F. Muñoz Portilla

Karina Villarauz Camargo (2006)
Dinámica del epilíton en ríos con diferente uso de suelo de la cuenca alta del río La
Antigua (Veracruz-Puebla)
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Dir. Gabriela Vázquez

Brenda Rojas Santiago (2012)
Restauración de la diversidad epifítica de helechos en un proyecto de reforestación
en Huatusco, Veracruz
Universidad Veracruzana
Facultad de Biología
Dir. Klaus Mehtreter

Luis Ángel Renteral Gonzáles (2014)
Efecto de la perturbación sobre la diversidad de helechos riparios de la cuenca alta
de La Antigua
Universidad Veracruzana
Facultad de Biología
Dir. Klaus Mehtreter

Tesis de Maestría

Víctor Manuel Vásquez Reyes (2003)
Variación estacional de nutrientes en lagos volcánicos en Los Tuxtlas, Veracruz
Instituto de Ecología, A.C.
Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales
Dir. Gabriela Vázquez

Dulce M. Infante Mata (2004)
Germinación y establecimiento de *Annona glabra* (Annonaceae) y *Pachira aquatica* (Bombacaceae) en humedales, La Mancha, Actopan, Ver.
Instituto de Ecología, A.C.
Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales
Dir. Patricia Moreno-Casasola

Carlos I. Flores Romero (2005)
Variación de semillas, porcentaje de germinación y desarrollo inicial de plántulas de *Quercus oleoides* Schltdl. & Cham. De tres sitios del estado de Veracruz, México.
Universidad Veracruzana
Instituto de Genética Forestal
Posgrado en Ecología Forestal
Dir. Juan Márquez Ramirez

Adriana Carolina Hernpandez Rojas (2010)
Diversidad de helechos en Bosques Mesófilos con diferente dominancia arbórea en el centro de Veracruz, México.
Instituto de Ecología, A.C.
Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales
Dir. Klaus Mehltreter

María Leticia Monge Gonzales (2010)
Especificidad de helechos epífitos sobre diferentes hospederos
Instituto de Ecología, A.C.
Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales
Dir. Klaus Mehltreter

Pavel Ernesto García Soto (2012)
Base energética de la red alimentaria de los macroinvertebrados acuáticos en arroyos de bosque mesófilo de montaña de la cuenca alta del río La Antigua, Veracruz, México
Instituto de Ecología, A.C.
Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales
Dir. Gabriela Vázquez

Ana Mólgora Tapia (2013)
Efecto del manejo de la cobertura vegetal sobre la erosión hídrica en cafetales de sombra del centro de Veracruz.
Instituto de Ecología, A.C.
Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales
Dir. Robert Hunter Manson

Tesis de Doctorado

María A. Canto Aguilar (2004)

Herbivoría, crecimiento y reproducción de *Anthurium schechtendalii* Kunth (Araceae) en ecosistemas diferentes.

Instituto de Ecología, A.C.

Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales

Dir. Patricia Moreno-Casasola

José A. Aké Castillo (2006)

Influencia de la descomposición de hojarasca del mangle sobre la productividad primaria en una laguna costera

Instituto de Ecología, A.C.

Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales

Dir. Gabriela Vázquez

Luis Alberto Peralta Pelaez (2007)

Diseño de un índice de integridad biótica para los lagos interdunarios de la región costera central del estado de Veracruz, México.

Instituto de Ecología, A.C.

Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales

Dir. Patricia Moreno-Casasola

Natalia Cortes Delgado (2012)

Uso de los refugios y áreas de forrajeo asociados a cafetales con sombra y fragmentos de bosque mesófilo por *Sturnia ludovici* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Veracruz, México

Instituto de Ecología, A.C.

Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales

Dir. Vinicio Sosa Fernández

Miguel Ángel García Martínez (2012)

Respuesta de la mirmecofauna a la transformación del hábitat en un paisaje tropical de Veracruz, México

Instituto de Ecología, A.C.

Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales

Dir. Jorge E. Valenzuela González

Patricia García García (2013)

Efectos del uso de suelo sobre calidad del agua y los ensamblajes de macroinvertebrados acuáticos de la cuenca alta del río La Antigua, Ver.

Instituto de Ecología, A.C.

Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales

Dir. Gabriela Vázquez

Karla Aguilar Dorantes (Examen próximo)
Control del helecho invasor *Pteridium arachnoideum* y tolerancia de helechos al glifosato
Instituto de Ecología, A.C.
Posgrado en Ecología y manejo de Recursos Naturales
Dir. Klaus Mehltrete

5.8 Otras actividades

5.8.1 Presentaciones en congresos y simposia

AMERICAN INSTITUTE OF BIOLOGICAL SCIENCE (AIBS)
ANNUAL MEETING CENTER

Williams-Linera, G., I. Pérez-García y **J. Tolome**

“Cloud forest fragments, their vegetation structure and composition along an altitudinal gradient in central Veracruz, Mexico”

Trinity University. San Antonio, Texas, U.S.A.

Agosto 4-8, 1991

XII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA

Tolome. J y G. Williams-Linera

“Producción de hojarasca y fenología de especies arbóreas del bosque mesófilo de montaña del Parque Ecológico Clavijero, según su origen fitogeográfico.”

Mérida, Yuc. Octubre 3-8, 1993

ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY

Williams-Linera, G., y **J. Tolome**

“Litterfall in a Mexican lower montane forest and its relation to phytogeographical affinities of dominant tree species”

Guadalajara, Jal. Junio 7-11, 1994.

VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA

Poster

Williams-Linera, G., y **J. Tolome**

“Hojarasca y afinidad fitogeográfica en el bosque de niebla del centro de Veracruz, México.”

Mar de Plata, Arg. Octubre 2-8, 1994

XVII Congreso Mexicano de Botánica

Cartel

Alvarez-Aquino Claudia, **Tolome Romero Javier** y Williams-Linera Guadalupe

“Fenología de árboles con potencial para restauración ecológica del bosque seco de Veracruz.”

Zacatecas, Zac. Octubre 2007