



PLANTILLA PARA CURRÍCULO PARA PROFESORES - INVESTIGADORES

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: **Eustacio Ramírez Fuentes**

Correo electrónico (si lo desea): eustacio@angel.umar.mx; eustacioram@gmail.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Agrícola. FES-Cuautitlán. Universidad Nacional Autónoma de México.

Tesis: Cultivo in vitro de 4 especies del género *Dracaena* mediante segmentos nodales y yemas apicales.

Maestro en Ciencias en Biotecnología Ambiental. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Tesis: Efectos de la adición de agua residual tratada y no tratada en las dinámicas del C y N y en las características de los suelos.

Doctor en Ciencias en Biotecnología Ambiental. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Tesis: Proceso biológicos del carbono y el nitrógeno en suelo salino-alcálico del ex lago de Texcoco.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-investigador. Tiempo completo. Definitivo.

Ascrito al Instituto de Recursos.

Cuerpo académico de Biotecnología y Bioingeniería

Docencia: Ingeniería Ambiental, Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales.

Asignaturas: Edafología, Ecología, Biorremediación de suelo, Biotecnología Ambiental, proyecto de Investigación, Microbiología Ambiental.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Profesor-Investigador

Universidad del Mar

Ciudad Universitaria S/N, Puerto Ángel, Oax., C.P. 70902

Tel. (958) 58 4 30 49 ext. 115

Fax: (958) 58 4 30 78

❖ DISTINCIONES

SNI: candidato 2004-2008

Reconocimiento a Perfil deseable (Promep)

Vigencia: julio 2013 – julio 2016

Julio 2016- julio 2019

Revisor de artículos de la editorial Elsevier: Journal of Forestry Research; Soil Biology and Biochemistry; Environmental Science and Pollution Research

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- i) Biotecnología Aplicada.- Desarrollo e implementación de proyectos biotecnológicos (biofertilizantes, biodiesel y biohidrógeno) útiles para los beneficiarios directos.
- ii) Biorremediación.- Desarrollo de proyectos tendientes a resolver problemas ambientales por contaminación de aguas residuales, aire y suelo aplicando procesos biológicos.

❖ FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Título de la tesis: Estudio de la actividad microbiana en suelos de Manglar. Alumno(a): González Terreros Elizabeth. Nivel: Maestría. Programa educativo: Ciencias Ambientales (UMAR). Concluida (13 de Febrero del 2006)
- Título de la tesis: Dinámicas de C y N en el suelo de manglar en Ventanilla, Oaxaca. Alumno(a): Sánchez García Carmela. Nivel: Licenciatura. Programa educativo: Biología Marina (UMAR). Concluida (29 de Septiembre 2005)
- Título de la tesis: Respuesta de la actividad de los microorganismos nitrificadores en un suelo contaminado con cromo. Alumno(a): Chávez Martínez Ulises. Nivel: Licenciatura. Programa educativo: Ing. Químico (ITO) Concluida (16 de Nov. 2007)
- Título de la tesis: Capacidad de *Simaruba glauca* como especie fitoestabilizadora de suelos contaminados con elementos traza y el efecto de la adición de biosólidos como enmienda. Alumno(a): Ernesto Ramírez Briones. Nivel: Maestría. Programa educativo: Ciencias Ambientales (UMAR). Concluida (17 de diciembre 2012)
- Título de la tesis: Valoración de cianobacterias fijadoras de nitrógeno como biofertilizante en el cultivo de maíz. Alumno(a): Gabriela Araceli Santiago Juárez. Nivel: Licenciatura. Programa educativo: Ingeniería Ambiental (UMAR). Concluida (12 de julio del 2012).
- Título de la tesis: Estudio de la β -glucosidasa, ureasa y deshidrogenasa en en suelo contaminado con cromo. Alumno(a): Mirón Enríquez Coral Edith. Nivel: Maestría. Programa educativo: Ciencias Ambientales (UMAR). Pendiente.



- Título de la tesis: Diversidad y distribución de cianobacterias fijadoras de nitrógeno y su potencial uso como biofertilizante. Alumno(a): Ma Nieves Trujillo Tapia. Nivel: Doctorado. Programa educativo: Doctorado en Ciencias Médicas y Biológicas (UABJO). Concluida 20 de febrero 2015
- Título de la tesis: Agua residual tratada y su aprovechamiento en un sistema hidropónico Alumno(a): Berenice Méndez Cruz. Nivel: Licenciatura. Programa educativo: Ingeniería Ambiental (UMAR). Concluida junio 2017
- Título de la tesis: Empleo de agua residual tratada en un sistema hidropónico, enriquecido con cianobacterias encapsuladas del género *Fischerella sp.*. Mario Alejandro Pérez Ramírez. Nivel: Licenciatura. Programa educativo: Ingeniería Ambiental (UMAR). Concluida Febrero 2017
- Título de la tesis: Cianobacterias degradadoras de hidrocarburos en un suelo contaminado con crudo Alumno(a): Idelet Calderón Díaz. Nivel: Maestría. Programa educativo: Maestría en Ciencias Ambientales (UMAR). Inicio diciembre 2013. Pendiente.
- Título de la tesis: "CIANOBACTERIAS COMO BIORREMEDIADORAS DE SUELO CONTAMINADO CON MALATIÓN". Alumno(a): Karina Martínez Aguilar. Nivel: Doctorado. Programa educativo: Doctorado en Ciencias Ambientales (UMAR). Inicio octubre 2014. Pendiente
- Título de la tesis: MEJORAMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO CON LA APLICACIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE BIOENCAPSULADO Alumno(a): Andres Francisco Marinez Rosales. Nivel: Doctorado. Programa educativo: Doctorado en Ciencias Ambientales (UMAR). Inicio octubre 2016. Pendiente.
- Título de la tesis: Estabilización, caracterización y aplicación de Biosólidos para mejorar la Fertilidad del Suelo. Alumno(a): Dulce Rosario Jimenez Ortiz. Nivel: Maestría. Programa educativo: Maestría en Ciencias Ambientales (UMAR). Inicio octubre 2016. Pendiente.
- Título de la tesis: USO DE LODO RESIDUAL PRODUCIDO EN UN REACTOR AEROBIO COMO MEJORADOR DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL SUELO. Alumna: Perla I. Santiago Sernas. Nivel: Licenciatura. Programa educativo: Ingeniería Ambiental. Concluida. 30/11/2018.



- Título de la tesis: ATENUACIÓN DE LA TOXICIDAD DEL GLIFOSATO APLICANDO BIOSÓLIDO AL SUELO CONTAMINADO. Alumna: Natividad Tlacotempa Aviles. Nivel: Maestría. Programa educativo: Maestría en Ciencias Ambientales En proceso.
- Título de la tesis: Bioaumentación con cianobacterias fijadoras de nitrógeno a un compost de bagazo de agave mezcalero. Nivel: Licenciatura. Programa educativo: Ingeniería Ambiental. Eduardo Salazar Martínez. En proceso.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- L. Dendooven, R. I. Beltrán-Hernández, M. García-Mendoza, H. Hernández-Hernández, R. Jiménez-Morales, M. L. Luna-Guido, A. Ponce-Mendoza, **E. Ramírez-Fuentes**, E. Vandebroek, C. Vega-Jarquín. Drenaje de los suelos del ex lago de Texcoco y su efecto en los procesos del suelo. Soresca IV Congreso Internacional “Mas allá de la restauración...” México D.F 2001
 - L. Dendooven, R. I. Beltrán-Hernández, M. García-Mendoza, H. Hernández-Hernández, R. Jiménez-Morales, M. L. Luna-Guido, A. Ponce-Mendoza, **E. Ramírez-Fuentes**, E. Vandebroek, C. Vega-Jarquín. Micro-organismos y procesos en suelos del ex lago de Texcoco. XXXIII Congreso Nacional de Microbiología. México. Nuevo León, Monterrey. 2002
 - Amador-Hernández, J., Velázquez-Manzanares, M., **Ramírez-Fuentes, E.**, Trujillo-Tapia, M. N., Valdez-Juárez, M. “Determinación de metamitrona en lixiviados por espectrofotometría UV-Visible y PLS-1”. XL Congreso Mexicano de Química. México. Morelia, Michoacán. 2005
 - Amador-Hernández, J., Velázquez-Manzanares, M., **Ramírez-Fuentes, E.**, Trujillo-Tapia, M. N., Valdez-Juárez, M. “Determinación de metamitrona en suelo mediante extracción asistida por ultrasonido”. XL Congreso Mexicano de Química. México. Michoacán, Morelia. 2005
 - González Pineda Bricia, **Ramírez Fuentes Eustacio**, Velázquez Manzanares Miguel, Amador Hernández Judith y Trujillo Tapia Ma. Nieves. Efecto de la aplicación del cromo en el crecimiento y producción de maíz (*Zea mays*). V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales. México. Morelos, Oaxtepec. 2006
- González Terreros Elizabeth, Sánchez García Carmela, Trujillo Tapia Ma. Nieves, Amador Hernández Judith, Dendooven Luc y **Ramírez Fuentes Eustacio**. Determinación de biomasa microbiana en suelos de Manglar. V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales. México. Morelos, Oaxtepec. 2006



- González Terreros Elizabeth, Sánchez García Carmela, Trujillo Tapia Ma. Nieves, Dendooven Luc y **Ramírez Fuentes Eustacio**. Estudio preliminar de la actividad microbiana en suelos de Manglar en la costa de Oaxaca. The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering. México, DF. 2006
- Cristina Zarate-Peralta, Iván Bolaños-Gómez, **Eustacio Ramírez-Fuentes** y Nieves Trujillo-Tapia Efecto del cromo en la actividad de la catalasa y nitrato reductasa en jamaica (*hibiscus sabdariffa*). The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering. México, DF. 2006
- Mirón-Enríquez C.E; Trujillo-Tapia M.N. y **Ramírez-Fuentes E**. Variabilidad de la actividad β -glucosidasa inducida por la presencia de cromo y jamaica (*Hibiscus sabdariffa*). XXVII Congreso Nacional de Bioquímica. México. Yucatán, Mérida. 2008
- Trujillo-Tapia M.N.; Zarate-Peralta C. y **Ramírez-Fuentes E**. Estrés oxidativo y actividad antioxidante inducido por la presencia del cromo en Jamaica (*Hibiscus sabdariffa*). XXVII Congreso Nacional de Bioquímica. México. Yucatán, Mérida . 2008
- Karina Martínez-Aguilar, Cristina Hernández-Tlapele, **Eustacio Ramírez-Fuentes** y Ma. Nieves Trujillo Tapia. Producción de amonio en cianobacterias cultivadas en medio sólido. I Congreso Latinoamericano de Biotecnología Ambiental. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal. V Symposium Internacional sobre bioprocesos más limpios y Desarrollo Sustentable. México. Veracruz, Xalapa . 2008
- R. A. Hernández Viruel, E. I. Sánchez Bernal, **E. Ramírez Fuentes**, M. N. Trujillo Tapia, G. Sandoval Orozco, C. Estrada Vázquez. "Lavado de sales en suelos agrícolas de la barra de colotepec, Oaxaca, con aguas residuales municipales tratadas". XXXI encuentro nacional de la AMIDIQ. México. Oaxaca, Huatulco. 2010
- Gabriela Hernández Enríquez, **Eustacio Ramírez Fuentes**, Leticia Sánchez Estudillo, Ma. Nieves Trujillo Tapia. Composición de cianofitas en los sistemas de manglar de Bahías de Huatulco, Oaxaca. III Congreso Mexicano de Ecología. México. Veracruz, Boca del Río. 2011
- Perez Buceta Zenyansé R., **Ramírez Fuentes Eustacio**, Trujillo Tapia Ma. Nieves, Estrada Vazquez Carlos. Aplicación de biosólidos composteados en suelos salino-sódicos. XXXVI Congreso Nacional de la Ciencia del suelo. México. Campeche, Campeche. 2011
- Gabriela A. Santiago-Juárez, Nieves Trujillo-Tapia, **Eustacio Ramírez-Fuentes**. "Cianobacterias como biofertilizante para los cultivos de maíz". 3er. Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía. México. Jalisco, Zapopan. 2011
- Ramírez Briones Ernesto, González Terreros Elizabeth, Trujillo Tapia Ma. Nieves y **Eustacio Ramírez-Fuentes**. "Simarouba glauca Capacity in assisted phytostabilization



on polluted soils with trace elements”. XV National Congress of Biotechnology and Bioengineering. México. Quintana Roo, Cancún. 2013

- Berenice Méndez-Cruz, Ma. Nieves Trujillo-Tapia, Carlos Estrada-Vázquez y **Eustacio Ramírez-Fuentes**. Aprovechamiento de agua residual tratada en un sistema hidropónico. XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. México. Jalisco, Guadalajara. 2015
- Idelett Calderón Díaz, **Eustacio Ramírez Fuentes**, Nieves Trujillo Tapia. Crecimiento de las cianobacterias *synechocystis* sp., y *fischerella* sp., en presencia de hidrocarburos. XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. México. Jalisco, Guadalajara. 2015
- Alonso-Santos Esmeralda, Trujillo-Tapia Ma. Nieves, Hernández-Carmona Gustavo, **Ramírez-Fuentes Eustacio**. Encapsulado de la cianobacteria *fischerella* sp. (stigonematales:cyanobacteria) con alginato extraído de *macrocystis pyrifera*. XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. México. Jalisco, Guadalajara. 2015
- Trujillo-Tapia, Ma. N.; **Ramírez-Fuentes, E.**; Cervantes-Hernández, P. Presencia de cianobacterias relacionadas a las propiedades físicas del suelo. XLI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. México. Guanajuato, León. 2016.
- Andrés F. Martínez Rosales, Ma. N. Trujillo Tapia, Jorge. A. Sánchez Burgos y E. Ramírez Fuentes. Modelado estructural de alginato, acrilato y quitosano para su uso como bioencapsulante de cianobacterias. 5ª Reunión de Materiales Nanotecnología y Ciencias Aplicadas. UNPA. 2017.
- Andrés F. Martínez-Rosales, Ma. Nieves Trujillo-Tapia, Eustacio Ramírez-Fuentes, Jorge A. Sánchez-Burgos & Carmen L. Gomes. Microencapsulation of cyanobacteria *Fischerella* TB22 with biodegradable polymers to improve its application as biofertilizer. Congress IFT, E.U. 2018
- Karina. Martínez Aguilar K, Pérez Legaspi I. A., Ramírez Fuentes E., Trujillo Tapia Ma. N. y Ortega Clemente L. A. Crecimiento, fotosíntesis y respuesta de remoción de *Fischerella* sp al malation y maoxon. 8º Congreso de la Asociación mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental. Atlacomulco, Edo. de México. 2018
- Karina. Martínez Aguilar K, Ramírez Fuentes E., Trujillo Tapia Ma. N. Ponencia. Congreso Estatal de Biotecnología. Instituto Tecnológico de Oaxaca. Abril 2018.
- Perla I. Santiago Sernas. Ma. N. Trujillo Tapia y E. Ramírez Fuentes. Ponencia. Congreso



Estatal de Biotecnología. Instituto Tecnológico de Oaxaca. Abril 2018.

- Natividad Tlacotempa, Ma. Nieves Trujillo, Edson Edinho Robles y Eustacio Ramírez. Ponencia: Afecta el glifosato la actividad microbiana del suelo? 44° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Aguascalientes, Mex. 2019.

❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Título: Estudio de las dinámicas de carbono, nitrógeno y biomasa microbiana del suelo de Manglar y la identificación de exudados radiculares en el Mangle. PROMEP. Director. Periodo: 01/07/2004 a 30/07/2005
- Título: Efecto del uso de aguas residuales municipales tratadas sobre las características fisicoquímicas de suelos agrícolas. PROMEP. Colaborador. Periodo: 30/05/2005 al 19/06/2006
- Título: Respuesta de los microorganismos del suelo durante la fitorremediación de un suelo contaminado con cromo”. UMAR. Director. Periodo: 10/05/2006 a 10/06/2007
- Título: Contaminación por metales pesados en suelos y plantas de la Sierra Juárez: fitorremediación mediante plantas de doble uso. UNSIJ. Colaborador. Periodo: 01/07/2007 a 01/08/2008
- Título: Identificación de cianobacterias fijadoras de nitrógeno con potencial agrícola en el estado de Oaxaca. SAGARPA-SUBNARGEM. Colaborador. Periodo: 01/01/2010 al 30/12/2010
- Título: Implementación de fertilizantes biológicos en la costa de Oaxaca, en un ciclo de cultivo de maíz de temporal. Municipio de Santa María Huatulco, Oaxaca. Director. Periodo: 15/07/2011 al 30/12/2011
- Título: Validación sobre el uso de biofertilizantes en cultivo de papaya. Fundación Produce Oaxaca A.C. Colaborador. Periodo: 28/02/2010 al 01/03/2011
- Título: Difusión y Transferencia de Tecnología para la producción de maíz con el uso de biofertilizante. Fundación Produce Oaxaca A.C. Colaborador. Periodo: 01/06/2009 al 30/05/2010
- Título: Historia oral: Relaciones de convivencia en torno al café, pequeños productores de San Pedro Cafetitlán, Pochutla, Oaxaca. UMAR. Colaborador. Periodo: 05/2011 a 05/2012



- Titulo: Identificación y manejo del agente causal del manchado del cáliz de Jamaica en la región de la costa del estado de Oaxaca. Fundación Produce, Oaxaca. Colaborador. Periodo: 07/2013 a 03/2014
-
- Titulo: Encapsulamiento de cianobacterias para mejorar su potencial como biofertilizante. UMAR. Colaborador. Periodo: 2015-2016.
- Titulo: Alternativa biotecnológica en el tratamiento y aprovechamiento del agua residual de la Universidad del Mar. 2016-2018. Prodep.
- Titulo: Compuestos alelopáticos de *Leucaena* y *Festuca* con potencial herbicida. PRODEP. Colaborador. Periodo: 2018-2019.

❖ PUBLICACIONES

- ¿La incorporación de residuos de diferentes especies *Lupinus*, como abono verde, afectan la actividad microbiana del suelo?. Isidro Zapata-Hernandez, Juan Francisco Zamora-Natera, Ma Nieves Trujillo-Tapia y Eustacio Ramírez-Fuentes. Terra Latinoamericana. Aceptado. 2020
- Incubation temperatures, sex ratio and hatching success of Leatherback turtles (*Dermochelys coriacea*) in two protected hatcheries on the central Mexican coast of the eastern tropical pacific ocean. García Grajales J, Merz Hernando J. F., Arcos García J. L. y Ramírez Fuentes E. Animal Biodiversity and Conservation. 42 (1): 143-152. 2019.
- Cultivo y composición bioquímica de *Stephanopyxis turris*, *Biddulphia mobiliensis* y *Biddulphia alternans* (Heterokontophyta: Bacillariophyceae) de la Bahía de Santa Lucía, Acapulco, México. Víctor A. Cervantes-Urieta, Donaciano Pérez-Castro, María A. Galeana-Parra, Eustacio Ramírez-Fuentes y Ma. Nieves Trujillo-Tapia. Revista de Biología Marina y Oceanografía. Aceptado. 2019
- Biosolid quality evaluated by its stability (FDA, CO₂) and maturity (GI). ECORFAN-Bolivia Journal. Jimarez Ortiz, Dulce Rosario; Trujillo Tapia Ma. Nieves and Ramírez Fuentes Eustacio. Vol. 5(9): 1-9. 2018.
- Growth, photosynthesis and removal responses of the cyanobacteria *Chroococcus* sp. to malathion and malaoxon. Martinez Aguilar K, Pérez Legaspi I. A., Ramírez Fuentes E.,



Trujillo Tapia Ma. N. and Ortega Clemente L. A. Journal of Environmental Science and Health, Part B. 2018. 1-6

- JAMAICA SEEDS (*Hibiscus sabdarifa* L.) AS BIOINDICATOR OF TOXICITY IN HYDROCARBON CONTAMINATED SOIL. Asian Journal of Plant and Soil Science. Trujillo Tapia Ma. N., García Santiago J. L., Martínez Nava J. G. and Ramírez Fuentes E. 3(1): 1-8. 2018.
- La investigación científica sobre tortugas marinas en México: Una revisión a las actividades y acciones de investigación y conservación. García Grajales Jesús, Arcos García J. L., Ramírez Fuentes E. y Meraz J. Ciencia y Mar. 2017. XXI (63): 3-12.
- Presence and variation of cyanobacteria related to the physical properties of soil on the coast of Oaxaca, México. Trujillo-Tapia Ma. N., **Ramírez-Fuentes E.**, Cervantes-Hernández P. Tropical Ecology. 57(3): 503-511. 2016
- Primer registro de un florecimiento algal en la laguna “La Salina” en Bajos de Coyula (Oaxaca). Trujillo Tapia Ma Nieves, Méndez Cruz B. Cervantes Urieta V. A. y Ramírez Fuentes E. Ciencia y Mar. XX(60): 3-8. 2016.
- Biofertilizer: An Alternative to Reduce Chemical Fertilizer in Agriculture. Ma. N. Trujillo-Tapia and **E. Ramírez-Fuentes**. Journal of Global Agriculture and Ecology. 42(2):99-103. 2015
- Actividad enzimática de un consorcio de cianobacterias en suelo contaminado con petróleo. Martínez-Rosales A. F., Trujillo-Tapia Ma. N., **Ramírez-Fuentes E.** Revista TEMAS de Ciencia y Tecnología. Vol. 19 No. 57. 15:21. 2015
- La hidrólisis de diacetato de fluoresceína [3',6'-diacetilfluoresceína]: un método rápido y eficaz para determinar la actividad microbiana en muestras de suelo contaminado por pesticidas. **Ramírez-Fuentes E.**, Trujillo-Tapia Ma. Nieves. Ciencia y Mar, UMAR. Vol. XVI Número 47:31-36. 2012
- Dynamics of ¹⁴C-labelled Glucose and NH⁴⁺ in a Regularly Flooded Extremely Alkaline Saline Soil. Luc DENDOOVEN, **Eustacio RAMIREZ-FUENTES**, Rocio ALCANTARA-HERNANDEZ, Cesar VALENZUELA-ENCINAS, Katia Berenice SANCHEZ-LOPEZ, Marco LUNA-GUIDO and Victor Manuel RUIZ-VALDIVIEZO. *Pedosphere* 25(2): 230:239. 2015.



- Fitopatógenos asociados al manchado del cáliz de la jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.). Trujillo Tapia Ma. N. y Ramírez Fuentes E. Revista Iberoamericana de Ciencias. 2015. Vol 2(4): 57-62.
 - Nitrificación y mineralización del N en un suelo perturbado de manglar en la costa del Pacífico sur, Oaxaca. Ramírez Fuentes E. y Trujillo Tapia Ma. N. 2015. Vol. 2(3): 67-75.
 - Sorción en columna de hexazinona en suelos de la costa de Oaxaca, México. Amador Hernández J. A., Márque Reyes J. M., Velázquez Manzanares M., Trujillo Tapia Ma. N., Ramírez Fuentes E., Garza Rodríguez I. M. y Colunga M. E. Revista Iberoamericana de Ciencias. 2014. Vol 1 (3): 79-89.
 - Cianobacterias fijadoras de nitrógeno: una alternativa de fertilización nitrogenada. Ma. Nieves Trujillo-Tapia y **Eustacio Ramírez Fuentes**. Contribución para el capítulo del libro (SUBNARGEM). 2011
 - Determinación espectrofotométrica de metamitrona en lixiviados de suelo mediante regresión por mínimos cuadrados parciales. Judith Amador Hernández, Miguel Velázquez Manzanares, **Eustacio Ramírez Fuentes**, Ma. Nieves Trujillo Tapia, Manuel Valdez Juárez. *bistua: revista de la facultad de ciencias básicas*. Vol 9(2):31-38. 2011
 - Producción de maíz de temporal en la costa de Oaxaca con el uso de algas verde-azules. Ma. Nieves Trujillo-Tapia y **Eustacio Ramírez Fuentes**. *Agroproduce* . Número 27, año 03-2010, pp: 21-25. 2010
 - Characteristics and carbon and nitrogen dynamics in soil irrigated with wastewater for different lengths of time. *Bioresource Technology*. 2002
 - Incorporation of glucose ¹⁴C and NH₄⁺ in microbial biomass of alkaline saline soil. *Biol Fertil Soils*. 2000
- ❖ MEMBRESÍA EN ASOCIACIONES
- Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo (SMCS)
 - Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB)