



Universidad Veracruzana

UNIVERSIDAD VERACRUZANA FACULTAD DE ECONOMÍA Maestría en Economía Ambiental y Ecológica



Universidad Veracruzana
Maestría en Economía Ambiental
y Ecológica

Dr. Carlos Manuel, Welsh Rodríguez

	<p>Puesto: Investigador Titular “C” T.C.</p> <p>Universidad: Veracruzana Facultad (instituto): Centro de Ciencias de la Tierra Dirección: Calle Fco. J. Moreno #207, Col. Emiliano Zapata Correo electrónico: cwelsh@uv.mx Extensión: 12685</p>
--	---

Líneas de investigación relacionadas con la maestría y otras (máximo tres)

- Métodos de Investigación para la Valoración Económica de los Ecosistemas e Impacto Ambiental
- Generación de Políticas Públicas Ecológicas y Ambientales

Educación

Nombre completo del grado	Universidad	Fecha de obtención	Distinción obtenida (si es el caso)
Post Doctorado (Adaptación al Cambio Climático)	National Center for Atmospheric Research (NCAR)	2010	
Doctorado (En Ciencias Ambientales)	Universidad Politécnica de Cataluña, España	2005	
Maestría (En Manejo Ambiental)	Universidad Politécnica de Madrid, España	1998	

Nombramientos (cargos académicos y administrativos)

- Investigador **SNI 1** del CONACyT del periodo enero de 2016 a diciembre de 2018.
- Miembro del Consejo Técnico Académico de la Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (REDESClim) de CONACyT.
- Consejero Maestro del H. Consejo Universitario General.



Universidad Veracruzana

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE ECONOMÍA
Maestría en Economía Ambiental y Ecológica



Universidad Veracruzana
Maestría en Economía Ambiental
y Ecológica

Publicaciones (últimos 3 años)

-Artículos

2015	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE BIOETANOL A PARTIR DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS , Osbaldo Hernández Guevara, Hugo Cerecedo Núñez, Anselmo Osorio Mirón, Carlos Manuel Welsh Rodríguez. En: Aplicación del saber: Casos y Experiencias Academia Journals.com, Vol. 7, Num. 1, Pps. 1030-1035, ISSN: 1946-5351.
2015	SUSTAINABILITY IN PRACTICE: INTEGRATED ASSESSMENT TO SUPPORT POLICY AND DECISION-MAKING PROCESSES , A. Calleros-Islas, C. Welsh Rodríguez. En Transactions on Ecology and the environment, Vol. 192, Pps. 393-404, ISSN: 1743-3541.
2015	ALINEAMIENTO DE FLAMA USANDO PLACAS PERFORADAS TÁNDEM EN UNA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DE GAS LP , Tejeda del Cueto Ma. Elena, Viguera Zúñiga Marco O., Welsh Rodríguez Carlos M., Marín Urias Luis F., Herrera May Agustín L., Ordóñez Romero César L. En: Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo, Vol. 5, Núm. 2, Año 4, Pps. 293-302, ISSN: 1665-7381.
2014	CORRELATING REMOTE SENSING DATA WITH THE ABUNDANCE OF PUPAE OF THE DENGUE VIRUS MOSQUITO VECTOR, Aedes Aegypti, IN CENTRAL MEXICO , Max J. Moreno-Madriñán, William L. Crosson, Lars Eisen, Sue M. Estes, Maurice G. Estes Jr., Mary Hayden, Sarah N. Hemmings, Dan E. Irwin, Saul Lozano-Fuentes, Andrew J. Monaghan, Dale Quattrochi, Carlos M. Welsh-Rodríguez & Emily Zielinski-Gutierrez, En: ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol.3, Pag.732-749, ISSN: 2220-9964.
2014	INTRA-ANNUAL CHANGES IN ABUNDANCE OF Aedes (Stegomyia) Aegypti and Aedes (Ochlerotatus) triseriatus (Diptera: Culicidae) in High-Elevation Communities in México , Saul Lozano-Fuentes, Carlos Welsh-Rodríguez, Andrew J. Monaghan, Daniel F. Steinhoff, Carolina Ochoa-Martínez, Berenice Tapia-Santos, Mary H. Hayden & Lars Eisen, En: Journal of Medical Entomology, Vol.51, Pag.742-751, ISSN: 0022-2585/14/0742
2013	EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL POTENCIAL EOLIOENERGÉTICO Y MODELACIÓN DE NICHOS DE UNA ESPECIE HIPOTÉTICA , Sara Patricia Ibarra Zavaleta, Rabindranath Romero López, Jorge Arturo del Ángel Ramos, Eduardo Castillo González, Lorena de Medina Salas, Ricardo Musule Lagunas, Carlos Manuel Welsh Rodríguez, En: Academia Journals.com, Tomo 05, Pag.441-446, ISSN: 2169-6160.
2013	FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS EXTREMOS EN VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE , Carolina A. Ochoa Martínez, Carlos M. Welsh Rodríguez, Enoch Bonilla Jiménez, Marco Aurelio Morales Martínez, En: Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía (INEGI), Vol.4, Pag.66-73, ISSN: 2007-2961.
2013	PROPUESTA DE UNA GUÍA LOCAL PARA LA MITIGACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: INVENTARIO DE GEI Y ACCIONES MÍNIMAS , Carlos Welsh, Tania García y Carolina Ochoa, En: Sostenibilidad Tecnología y Humanismo, Vol.8, Pag.69-84, ISSN: 1988-0928.

-Libros

2013	TEOCELO Y SU COMPROMISO CON LA SUSTENTABILIDAD , Dolores Pineda Campos, Lázaro R. Sánchez Velázquez, Ana Cecilia Travieso Bello, Rosario Valencia Castillo, Luis Arturo Vázquez Honorato, Carlos M. Welsh Rodríguez, CÓDICE. SERVICIOS EDITORIALES , ISBN978-607-9248-38-3
------	--



Universidad Veracruzana

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE ECONOMÍA

Maestría en Economía Ambiental y Ecológica



Universidad Veracruzana
Maestría en Economía Ambiental
y Ecológica

-Capítulos de libro

2015	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANES DE ACCIÓN CLIMÁTICA EN EL ESTADO DE VERACRUZ: REVISIÓN CRÍTICA , Carlos M. Welsh Rodríguez, Carolina A. Ochoa Martínez, Ana Cecilia Travieso Bello, Marco A. Morales Martínez, María Tania García López, Gladis Yáñez Garrido, Lorena de Medina Salas. Pps: 1-12. En: Cambio climático. Adaptación y mitigación hacia agendas Siglo XXI, Alejandro Yáñez Arancibia (Ed.). Primera edición. ISBN: 978-607-7551-42-3.
2015	CONCLUSIONES GENERALES DEL CUARTO COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO , Alejandro Yáñez Arancibia, Raymundo Dávalos Sotelo, Miguel Equihua Zamora, Cecilia Conde Álvarez, Amparo Martínez Arroyo, John W. Day, Enrique Reyes, Álvaro Morales Ramírez, Carles Ibáñez Martí, Isaac Azuz Ortiz Pérez, Carlos M. Welsh Rodríguez, Beatriz del Valle Cárdenas, Saúl Miranda Alonso, John S. Jacob, Pps. 217-254. En: Cambio climático. Adaptación y mitigación hacia agendas Siglo XXI, Alejandro Yáñez Arancibia (Ed.). Primera edición. ISBN: 978-607-7551-42-3.
2015	GOBERNANZA AMBIENTAL EN MUNICIPIOS CON VOCACIÓN TURÍSTICA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS: EL CASO DE LA RESERVA DE LA BIÓSFERA LOS TUXTLAS (VERACRUZ, MÉXICO) , A. Piñar Álvarez, Z. S. Carmona García y C. Welsh Rodríguez En: Gobernanza Ambiental: Teoría y Práctica para la conservación y uso sustentable de los recursos, L. C. Ruelas Monjardín, A. C. Travieso Bello, O. Sánchez S (Eds.), Primera edición, ISBN:
2015	RELEVANCIA DE LAS EMISIONES DE GEI (GASES DE EFECTO INVERNADERO) EN VERACRUZ Y SU MÉTODO DE CÁLCULO , Carlos M. Welsh Rodríguez, Carolina A. Ochoa Martínez, Ma. Tania García López, Dainiz E. Hernández y Hernández, Saraí Guzmán Rojas Pps. 99-107. En: Metodologías aplicadas a las Ciencias de la Tierra. Ignacio Mora González (Comp.). Primera edición. ISBN: 978-607-9091-49-1
2014	CAMBIO CLIMÁTICO Y DENGUE: UNA APROXIMACIÓN SISTÉMICA , Carlos M Welsh-Rodríguez; Carolina A. Ochoa Martínez; Andrew Monaghan; Mary Hayden; Saul Lozano-Fuentes; Lars Eisen; Marco A. Morales Martínez. En: CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIO GLOBAL, S. FERNÁNDEZ- MONTES Y F.S. RODRIGO (Eds.), Asociación Española de Climatología, ISBN: 978-84-16027-69-09
2014	EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN EN VERACRUZ: IMPACTOS Y EFECTOS MEDIOAMBIENTALES , Carolina A. Ochoa Martínez, Ana Cecilia Conde Álvarez , Carlos M. Welsh Rodríguez, Mary Hayden, María Esther Nava Bringas. En: CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIO GLOBAL, S. FERNÁNDEZ- MONTES Y F.S. RODRIGO (Eds.), Asociación Española de Climatología, ISBN: 978-84-16027-69-09
2013	LAS EMISIONES DE GEI EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPALES , Carlos M. Welsh Rodríguez, Ma. Tania García López, Carolina A. Ochoa Martínez, Ma. Esther Nava Bringas, Pps. 327-335. En: Gestión y gobernanza. Actores e Instituciones. Jerónimo Domingo Ricárdez Jiménez (Coord.), Primera edición, ISBN: 978-607-9248-57-4.
2013	THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT FROM AN ECOSYSTEM PERSPECTIVE: HISTORY, EVOLUTION AND EPISTEMOLOGY , , Carlos Manuel Welsh Rodríguez, Ivonne Cruz-Barreiro, Leonardo Ríos, Pps. 29-45. En: Ecological Dimension for Sustainable Socio Economic Development, Alejandro Yáñez Arancibia, Raymundo Dávalos Sotelo, John W. (Eds.), ISBN: 978-1-84564-756-8
2013	TEORÍA Y CONCEPTOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO , Carlos Welsh-Rodríguez, Leonardo A. Ríos Osorio, Ivonne Cruz-Barreiro. Pps. 1-12. En: Cambio Climático. Dimensión ecológica y socio económica, Alejandro Yáñez-Arancibia (Ed.) ,Primera edición, ISBN:978-607-7551-33-1.
2013	GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS: RESULTADOS PRELIMINARES EN EL MUNICIPIO DE TEOCELO , Ana Cecilia Travieso Bello y Carlos M. Welsh Rodríguez , Pps. 61-66. En: Construyendo desde la Universidad un Modelo de Sustentabilidad para los Municipios: Caso Teocelo, Dolores Pineda Campos (Ed.), Primera edición, ISBN: 978-607-9248-28-4.
2013	INVENTARIO MUNICIPAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE TEOCELO, VERACRUZ , Dainiz Hernández y Hernández, Carlos M. Welsh Rodríguez y Carolina A. Ochoa Martínez , Pps. 77-80. En: Construyendo desde la Universidad un Modelo de Sustentabilidad para los Municipios: Caso Teocelo, Dolores Pineda Campos (Ed.), Primera edición, ISBN: 978-607-9248-28-4.



Universidad Veracruzana

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE ECONOMÍA
Maestría en Economía Ambiental y Ecológica



Universidad Veracruzana
Maestría en Economía Ambiental
y Ecológica

2013	RETOS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS , Ana Cecilia Travieso Bello y Carlos M. Welsh Rodríguez, Pags. 27-33. En: Teocelo y su compromiso con la sustentabilidad, Dolores Pineda Campos, Lázaro R. Sánchez Velázquez, Ana Cecilia Travieso Bello, Rosario Valencia Castillo, Luis Arturo Vázquez Honorato, Carlos M. Welsh Rodríguez (Eds.), Primera edición, ISBN: 978-607-9248-28-4.
2013	INVENTARIO BÁSICO MUNICIPAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO , Dainiz Hernández y Hernández, Carlos M. Welsh Rodríguez y Carolina A. Ochoa Martínez , Pps. 176-181. En: Teocelo y su compromiso con la sustentabilidad, Dolores Pineda Campos, Lázaro R. Sánchez Velázquez, Ana Cecilia Travieso Bello, Rosario Valencia Castillo, Luis Arturo Vázquez Honorato, Carlos M. Welsh Rodríguez (Eds.), Primera edición, ISBN: 978-607-9248-28-4.