

CURRICULUM VITAE

Nombre: José Guadalupe Chan Quijano

Fecha de nacimiento: 14 de noviembre de 1985

Lugar de nacimiento: Dzemul, Yucatán, México

Nacionalidad: mexicano

CURP: CAQG851114HYNHJD07

RFC: CAQG851114RF8

Cartilla de identificación de servicio militar: 8892730

Edad: 35 años

Estado civil: soltero

Domicilio actual: Calle Natación 316 A entre Gimnasia y Patinaje, Fraccionamiento Deportiva **Municipio:** Villahermosa (Centro). **Estado:** Tabasco.

Código postal: 86189

Teléfono particular: 993 219 0861

Correo electrónico institucional: jose.chan@uagtabasco.edu.mx

Correo electrónico personal: guadachaqui@gmail.com



Estudio profesional:

Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, orientación Agroecología y Sociedad. El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa (2016-2021). Título de la tesis: *Respuestas morfofisiológicas de dos especies arbóreas creciendo en suelos contaminados con petróleo.*

Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, orientación Biotecnología Ambiental. El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa (2013-2014). Título de la tesis: *Evaluación de la degradación de hidrocarburos totales del petróleo, por bioestimulación con abonos orgánicos asociados a especies arbóreas.* Cédula profesional: en trámite.

Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales. Universidad de Quintana Roo, Unidad Académica Cozumel (2006-2011). Título de la tesis: *Aplicación de técnicas de germinación a semillas de especies leñosas nativas promisorias*

para la fitorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos en Tabasco, México. Cédula profesional 7613293.

Diplomado en “Historia Ambiental y Desarrollo Sustentable”. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (2012). Realizado del 3 de agosto al 10 de noviembre de 2012, con una duración de 140 horas. Villahermosa, Tabasco, México. No. de folio: 092/F-DHADS-1485. Clave de registro: 092/F-DHADS-12

Diplomado en “Sustentabilidad y Territorios: Políticas Públicas en el Sureste Mexicano”. Centro de Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C. y Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Facultad de Ciencias y del Programa Universitario de Estrategias para la Sustentabilidad (2016-2017). Realizado del 30 de septiembre de 2016 al 25 de marzo de 2017, con una duración de 176 horas. Villahermosa, Tabasco, México. No. de folio y clave de registro: 001270.

Diplomado “Por el Derecho a un Medio Ambiente Sano”. Comité de Derechos Humanos de Tabasco A.C. Realizado del 23 de abril al 23 de octubre de 2017, con una duración de 32 horas. Villahermosa, Tabasco, México.

EXPERIENCIA LABORAL

2003-2007. Jefe de área de producción. Operadora de Franquicias Alsea S.A.P.I. de C.V. Burger King Cozumel, Quintana Roo. Realizaba actividades de supervisión en las áreas de preparación de alimentos, bodega y control de insumos.

2006-2008. Asesor de educación básica. Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, delegación Quintana Roo, coordinación Cozumel. Asesoramiento a jóvenes y adultos para que culminaran su educación en el nivel primaria y secundaria.

2007-2010. Jefe de área de producción. Operadora de Franquicias Alsea S.A.P.I. de C.V. Domino's Pizza Cozumel, Quintana Roo. Realizaba actividades de supervisión en las áreas de preparación de alimentos, bodega y control de insumos.

2008-2011. Guía en el programa de educación ambiental y desarrollo sustentable. En la consultoría *Bech ío*, consultoría México. Cozumel, Quintana Roo. Guía de educación ambiental para niños de primaria y jóvenes de secundaria y media superior.

2010. Colaborador estatal de investigación del Estado de Quintana Roo dentro del Programa Mexicano del Carbono a través del Colegio de Postgraduados. En el proyecto INE/A1-042/2010. ***“Elementos para el INEGI estandarizados a nivel estatal para los Planes Estatales de Acción ante el Cambio Climático y la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación”.*** Estado de México, Montecillo. Coordinado por el Dr. Fernando Paz Pellat, coordinador académico

programa mexicano del carbono. A partir del 15 de septiembre al 30 de diciembre de 2010.

2012. Asistente de investigación en cultivos de semillas de hortaliza. En la consultoría *Bech ío*, consultoría México. Cozumel, Quintana Roo. Monitoreo de germinación de semillas y elaboración de la base de datos.

2012. Técnico de investigación auxiliar "B" en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad Villahermosa, Tabasco. En el proyecto "***Tolerancia y capacidad de fitorremediación de árboles nativos en suelos contaminados por hidrocarburos en Tabasco, México***". Coordinado por la Dra. Susana Ochoa Gaona, responsable del proyecto.

2018. Responsable técnico de servicios ambientales y especialista en procesos editoriales en Bioingeniería Especializada S.A. de C.V. Villahermosa, Tabasco. Proyectos: línea base ambiental y social: enero 2018-marzo 2019.

2020-2021. Profesor-investigador titular de la coordinación de investigación y del departamento de humanidades y ciencias sociales de la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.

DISTINCIONES OBTENIDAS

Membresías

Miembro activo de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. (SMCS), 2021-2022.

Miembro activo de la Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst, A.C., 2020-2021

Miembro activo de la Red Nacional de Educación y Enseñanza de la Ciencia del Suelo (RENAEECS), de 2020-2022.

Miembro de la Red de Investigadores Universitarios A.C. (RIUni), de 2020-2021.

Miembro de la Asociación Mexicana de Profesionales Forestales A.C., desde 2015 hasta la fecha.

Miembro de la Red de Socio-ecosistemas y Sustentabilidad, desde 2014 hasta la fecha.

Miembro de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica, desde septiembre de 2014 hasta la fecha.

Miembro de la Sociedad Botánica de México A.C., desde mayo de 2013 hasta la fecha.

Miembro de la Asociación Etnobiológica Mexicana A.C., desde abril de 2012 hasta la fecha.

Miembro de la Society for Ecological Restoration, desde agosto de 2011 hasta la fecha.

Miembro de la Red de Ecoturismo Genuino, desde octubre 2010 hasta 2016.

Premios y reconocimientos

Mención de honor con el cartel “*Descripción del desarrollo morfológico de diez especies arbóreas*” otorgado por la Universidad de Quintana Roo a través de la División de Desarrollo Sustentable y el Cuerpo Académico de Manejo y Conservación de los Recursos Naturales Acuáticos en el marco del Primer Encuentro de Estudiantes de Métodos y Técnicas de Investigación y Tesistas llevado a cabo los días 1 y 2 de diciembre de 2011 en Cozumel, Quintana Roo, México.

NOMBRAMIENTOS

2019-2020. Miembro Estatal de Investigadores dentro de El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.

2020-2021. Miembro Estatal de Investigadores dentro de El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.

CERTIFICACIONES

2019. Certificado de competencia laboral en el estándar de competencia: *impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal*. Inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia con clave EC0217. El Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales. **Folio CONOCER D-0005620819**. Junio 6.

2012. Certificate of achievement TOEFL.ITP Test. 553 punts, English Point Institute. Julio 10.

COMITÉ EVALUADOR

2021. Evaluador de proyectos en la “**1er Feria de Educación, Ciencia e Innovación UAG**”, impartida en la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco. Villahermosa, Tabasco, 16 de junio de 2021.

RESIDENCIA PROFESIONAL

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad Villahermosa, Tabasco. Durante el periodo del 25 de mayo al 24 de julio de 2009, dentro del proyecto "Estudio para evaluar los rendimientos en cultivos de maíz y chile con fertilizantes orgánicos tanto sólidos como líquidos". Responsable del proyecto el Dr. Regino Gómez Álvarez.

Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación (UMDI) de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, en el Puerto de Sisal, Yucatán, bajo la supervisión del Dr. Carlos Rosas Vázquez, en el área de Fisiología y Bioquímica de pulpo por un mes en el año 2009, en el laboratorio central de la Unidad.

PUBLICACIONES

Artículos con arbitraje

Chan-Quijano, J.G., K.L. Torres-López, F. Martínez-Rabelo y M.B. González-Consuelo. 2020. Soil contamination by petroleum in Tabasco, Mexico, and its environmental repercussions. *Gaia Scientia* 14(3): 75-91.

Chan-Quijano, J.G., D.E. Ramos-Muñoz y M.A. Magaña-Alejandro. 2018. Uso y conocimiento de *Bauhinia monandra* Kurz en una zona urbana de Quintana Roo. *Revista Etnobiología* 6(2): 48-57.

López-Jiménez, L.N. Y **J.G. Chan-Quijano**. 2016. Marco conceptual del manejo de recursos naturales. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales* 12 (1): 27-35.

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez, S. Ochoa-Gaona, P. Martínez-Zurimendi, L.N. López-Jiménez y A. Lázaro- Vázquez. 2015. Directrices para a remediación de suelos contaminados con hidrocarburos. *Teoría y Praxis* 17: 123-144.

Chan-Quijano, J.G., G. Villanueva-López, D.E. Ramos-Muñoz y A. Juárez-García. 2014. Traditional use of the flora in the "El Chile" the Pomoca Ejido, Tacotalpa, Tabasco, Mexico. *Gaia Scientia* (Volume Especial Populações Tradicionais): 172-188.

Chan-Quijano, J.G., S. Gómez-Cornelio, M.A. Calixto-Romo, M.Y. López-Chávez y H. Lorenzo-Márquez. 2013. Problemática local y socioambiental en la Comunidad Las Lauras ubicada en la Reserva de la Biosfera "La Encrucijada", Chiapas, México. *Revista Cultura, Tecnología y Patrimonio* 15: 73-90.

Chan-Quijano, J.G., M.K. Pat-Canche y J. Saragos-Méndez. 2013. Conocimiento etnobotánico de las plantas utilizadas en Chanchah Veracruz, Quintana Roo, México. *Teoría y Praxis* 14: 9-24.

Chan-Quijano, J.G., S. Ochoa-Gaona, I. Pérez-Hernández, M.A. Gutiérrez-Aguirre y J. Saragos-Méndez. 2012. Germinación y sobrevivencia de especies arbóreas que crecen en suelos contaminados por hidrocarburos. *Teoría y Praxis* 12: 102-119.

Artículos de divulgación

Chan-Quijano, J.G., K.L. Torres-López y M. Bracho-Ramírez. 2020. El fracking y sus consecuencias en el paisaje. *Pakbal* 47: 31-37.

Chan-Quijano, J.G. y M.J. Cach-Pérez. 2019. ¿Tinto, cedro y macuilís al rescate de suelos contaminados por petróleo? *Diálogos* 56: 6-11.

Chan-Quijano, J.G. 2017. Joan Martínez-Alier. El ecologismo de los pobres y la pobreza que no está en los pobres. Nicté Ha, Agroecología desde el sur; link de la publicación: <https://goo.gl/WCJxJS>

Chan-Quijano, J.G. y N.E. Rivera-Guzmán. 2017. Contribución al inventario de la vegetación acuática y ribereña de Tabasco, México. *Desde el Herbario CICY* 9: 98-104.

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez, S. Ochoa-Gaona, F. Bautista-Zúñiga, P. Martínez-Zurimendi y M.Y. López-Chávez. 2013. Especies vegetales útiles para fitorremediar suelos contaminados con hidrocarburos totales del petróleo: un apoyo para la restauración ecológica. *Boletín Divulgativo de la Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica* 7 (3): 11-14.

Chan-Quijano, J.G. 2013. Tabasco, paraíso perdido. El Eden...de la contaminación. *Nota periodística El Heraldo de Tabasco*, Villahermosa, Tabasco, domingo, 10 de marzo. 2A-23A.

Chan-Quijano, J.G., S. Ochoa-Gaona, M.A. Gutiérrez-Aguirre e I. Pérez-Hernández. 2012. Aplicación de técnicas de germinación a semillas de especies leñosas nativas promisorias para la fitorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos en Tabasco, México. *Boletín Divulgativo de la Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica* 6 (1): 12-14.

Artículos de divulgación en memorias en extenso

Ochoa G, S., Pérez H, I., Adams R.H., Rivera C. M. C., Geissen V., Jarquín S. A., Pérez H. V. y **Chan Q. J.G.** 2014. *Germinación de árboles tropicales en suelos contaminados con petróleo: una alternativa promisorio para la restauración*. En: Memorias en extenso del XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Realizado en Acapulco, Guerrero, México los días 11, 12 y 13 de junio del 2014. CD pp. 332-335.

Chan-Quijano, J.G., J. Saragos-Méndez y M.K. Pat-Canche. 2011. *La etnobotánica como detonador del desarrollo ecoturístico en Chanchah Veracruz, Quintana Roo, México*. En: Memorias en extenso del VII Congreso Internacional de Turismo en el Caribe. Realizado en Cozumel y Playa del

Carmen, Quintana Roo, México, los días 6, 7 y 8 de julio de 2011. CD pp. 349-362.

Chan-Quijano, J.G. y C. Sánchez-Contreras. 2011. *Propuesta para la creación de un edificio virtual de educación ambiental en la Universidad de Quintana Roo*. En: Memorias en extenso del 28 Congreso Nacional y Segundo Internacional de Servicio Social. Realizado los días 15 al 17 de junio de 2011 en Villahermosa, Tabasco, México. CD pp. 827-837.

Chan-Quijano, J.G. 2010. *Densidad de *Thrinax radiata* (Arecacea) en el rancho la estrella de la Isla de Cozumel, Quintana Roo, México*. En: Memorias en extenso del Segundo Congreso Internacional de Ciencias Sociales en el Sureste Mexicano, realizado del 11 al 13 de noviembre de 2010 en Cancún, Quintana Roo, México. CD pp. 1-17.

Chan-Quijano, J.G. y J.C. Uh-Moo. 2010. *Programa de educación ambiental: alternativas sobre el uso racional y cuidado del agua, ¿Sabes de donde proviene el agua que consumes?* En: Memorias en extenso del Segundo Coloquio Nacional de Estudiantes y Egresados de Programas Académicos en Educación Ambiental, realizado del 22 al 24 de octubre de 2010 en Teapa, Tabasco. CD pp. 1-5.

Capítulos de libros con arbitraje

Chan-Quijano, J.G. y K.L. Torres-López. 2021. **Tengo la teoría, pero no la práctica: la importancia de insertar a docentes como investigadores** (pp. 176-192). En: Editorial EIDEC (Ed.). **La investigación multidisciplinaria una mirada desde la educación, empresa, sociedad y tecnologías. Colección científica educación, empresa y sociedad**. Colombia: Eidec Editorial. <https://doi.org/10.34893/KYJ0-SD48>

Chan-Quijano, J.G., M.J. Cach-Pérez y U. Rodríguez-Robles. 2020. **Phytoremediation of soils contaminated by hydrocarbon** (pp. 83-101). En: Shmaefsky, B.R. (Ed.). **Phytoremediation in situ aplicaciones, conceptos and strategies in plant sciences**. Switzerland: Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-030-00099-8_3

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez y L.N. López-Jiménez. 2014. **Condiciones climáticas, factores ambientales y antropogénicos en la distribución de *Thrinax radiata*: una revisión** (pp. 155-163). En: Chan-Quijano, J.G., A. Espinoza-Tenorio y L.N. López-Jiménez (Eds.). **Manejo sostenible de los recursos naturales: conocimiento y afectaciones**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fundación Plan21; El Colegio de la Frontera Sur; Seminario en Manejo de Recursos Naturales.

Álvarez-Merino, A.M., J.A. Benítez-Abud, **J.G. Chan-Quijano**, L.Y. Díaz-Martínez, H. Lorenzo-Márquez, J.C. Núñez-Gómez, A. Cabrera-Ballona, J.B. Hernández-Gómez, D.J. Ramos-Cruz, G. Villanueva-López, H. Yedra-Hernández y D.E. Ramos-Muñoz. 2014. **Modos de vida: diagnóstico rural del Ejido Pomoca, Tacotalpa, Tabasco**. (pp. 50-82). En: Chan-Quijano, J.G., A.

Espinoza-Tenorio y L.N. López-Jiménez (Eds.). **Manejo sostenible de los recursos naturales: conocimiento y afectaciones**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fundación Plan21; El Colegio de la Frontera Sur; Seminario en Manejo de Recursos Naturales.

Álvarez-Merino, A.M., E. Barba-Macías, J.A. Benítez-Abud, A. Cabrera-Ballona, M. M. Castillo, **J.G. Chan-Quijano**, L.Y. Díaz-Martínez, A. Espinoza-Tenorio, P. Herrera-Martínez, J.B. Hernández-Gómez, H. Lorenzo-Márquez, J.C. Núñez-Gómez, M. Mendoza-Carranza, D.J. Ramos-Cruz y H. Yedra-Hernández. 2014. **El Río Usumacinta y su zona de inundación como un solo ecosistema: caso de estudio Ejido Tres Brazos, Tabasco**. (pp. 106-133). En: Chan-Quijano, J.G., A. Espinoza-Tenorio y L.N. López-Jiménez (Eds.). **Manejo sostenible de los recursos naturales: conocimiento y afectaciones**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fundación Plan21; El Colegio de la Frontera Sur; Seminario en Manejo de Recursos Naturales.

Chan-Quijano, J.G., J. Saragos-Méndez y M.K. Pat-Canche. 2014. **Desarrollo ecoturístico vinculado con la riqueza etnobotánica de Chanchah Veracruz, Quintana Roo, México**. (pp. 33-49). En: Chan-Quijano, J.G., A. Espinoza-Tenorio y L.N. López-Jiménez (Eds.). **Manejo sostenible de los recursos naturales: conocimiento y afectaciones**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fundación Plan21; El Colegio de la Frontera Sur; Seminario en Manejo de Recursos Naturales.

Saragos-Méndez, J., Santander-Botello, L.C. y **J.G. Chan-Quijano**. 2013. **Ecoturismo y sus repercusiones socioeconómicas en la subregión Comunidad Lacandona, Chiapas** (pp. 169-193). En: Juárez-Sánchez, J.P. y B. Ramírez-Valverde (Coord.). **Turismo en espacios indígenas: una oportunidad para el desarrollo territorial rural**. Colegio de Postgraduados Campus Puebla y Altres Costa-Amic Editores.

Chan-Quijano, J.G. 2012. **Diversidad de siete especies arbóreas en el Rancho la Estrella en la Isla de Cozumel, Quintana Roo, México** (pp. 89-96). En: J.G. Chan-Quijano, R. Martínez-Yáñez y A. Espinoza-Tenorio (Eds.). **Manejo sostenible de los recursos naturales: conservación y experiencias**. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. El Colegio de la Frontera Sur y Seminario en Manejo de Recursos Naturales.

Libros publicados con arbitraje

Chan-Quijano, J.C., A. Espinoza-Tenorio y L.N. López-Jiménez. 2014. **Manejo sostenible de los recursos naturales: conocimiento y afectaciones**. Fundación Plan21; El Colegio de la Frontera Sur; Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. **Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-27422-5-6**.

Chan-Quijano, J.G., R. Martínez-Yáñez y A. Espinoza-Tenorio. 2012. **Manejo sostenible de los recursos naturales: conservación y experiencias**. El Colegio de la Frontera Sur y Seminario en Manejo de Recursos Naturales. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. 125 p. **ISBN: 978-607-8301-26-3**.

Informes técnicos

Chan-Quijano, J.G. (Bioingeniería Especializada S.A. de C.V.). 2019 (revisor). **Manifestación de impacto ambiental modalidad regional del área contractual Santuario y El Golpe.** Incluido los siguientes documentos: **programa de prevención de accidentes (PPA), estudio de riesgo ambiental (ERA)** y el **estudio técnico justificativo (ETJ)**. Petrofac México S.A. de C.V.

Chan-Quijano, J.G. (Bioingeniería Especializada S.A. de C.V.). 2018. **Informe detallado de la línea base ambiental del área contractual Santuario y El Golpe. No. de contrato: CNH-M2-SANTUARIO-ELGOLPE/2017.** Petrofac México S.A. de C.V.

Álvarez-Merino, A.M., J.A. Benítez-Abud, A. Cabrera-Ballona, **J.G. Chan-Quijano**, L.Y. Díaz-Martínez, J.B. Hernández-Gómez, H. Lorenzo-Márquez, J.C. Núñez-Gómez, D.J. Ramos-Cruz y H. Yedra-Hernández. 2013. **Diagnóstico rural del Ejido Pomoca, Tacotalpa, Tabasco.** El Colegio de la Frontera Sur. 28 p.

Chan-Quijano, J.G. 2009. **Elaboración y uso de fertilizantes orgánicos sólidos y líquidos en cultivos de maíz y chile habanero.** Universidad de Quintana Roo y El Colegio de la Frontera Sur. Cozumel, Quintana Roo. 28 p.

CONFERENCIAS

Chan-Quijano, J.G. 2021. *Biorremediación: árboles al rescate de los suelos contaminados.* Impartida en el Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Ciudad Valles, San Luis Potosí. 8 de octubre de 2021.

Chan-Quijano, J.G. 2019. *El método científico.* Impartida en el Colegio Cedros. Villahermosa, Tabasco, México. 25 de octubre de 2019.

Chan-Quijano, J.C. 2019. *Plantas, suelos y derrames de petróleo ¿Qué tiene en común en la remediación de suelos contaminados?* Impartida en la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco. Villahermosa, Tabasco, México. 29 de mayo de 2019.

Chan-Quijano, J.C. 2018. *Teorías económico-ambientales y su vínculo con la dimensión de la sustentabilidad en empresas.* En el 3er Foro Internacional de Grupos de Ayuda Mutua; seguridad de procesos. Coatzacoalcos, Veracruz. 18 al 19 de septiembre de 2018.

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS EN CONGRESOS, SEMINARIOS, FOROS, ETC.

Nacionales

Chan-Quijano, J.G. 2021. *Introducción al simposio: la contaminación de suelos en México*. En el 45 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Edición 2021 Virtual. Realizado en Pachuca, Hidalgo en modalidad virtual del 6 al 8 de octubre de 2021.

Chan-Quijano, J.G. y K.L. Torres-López. 2021. *Paisaje y petróleo: conflictos socioambientales por derrames de hidrocarburos en Tabasco, México*. En el 13° Congreso Nacional de la AMER (Asociación Mexicana de Estudios Rurales A.C.) Realizado en modalidad virtual del 22 al 25 de junio de 2021.

Chan-Quijano, J.G. K. Torres-López, M. Bracho-Ramírez, M.B. González-Conzuelo e I.M. Ramírez-Mata. 2020. *Perspectiva de la contaminación y su impacto en el ambiente*. En la IV Reunión Anual AMEK. Realizado en modalidad virtual los días 26 y 27 de octubre de 2020.

Chan-Quijano, J.G. 2018. *El trabajo comunitario como perspectiva de resolución de conflictos socioambientales por los derrames de petróleo en Tabasco*. En el Congreso Nacional Educación y Culturas Originarias de México. Realizado en el poblado Oxolotán, Tacotalpa, Tabasco el 14 de noviembre de 2018.

Chan-Quijano, J.G. y D.E. Ramos-Muñoz. 2018. *El sujeto y el objeto en la etnobotánica: la ética en los saberes contemporáneos*. En el XI Congreso Mexicano de Etnobiología. Realizado en Morelia, Michoacán del 11 al 15 de junio de 2018.

Chan-Quijano, J.G. y M.J. Cach-Pérez. 2018. *Repercusión socioambiental por la contaminación de suelos con petróleo en Tabasco, México*. En el III Seminario Naturaleza-Sociedad Miradas Multidisciplinarias. Diversidad social y natural: Globalización, Instituciones y Arte. Realizado en Chetumal/Bacalar, Quintana Roo, México del 21 al 23 de febrero de 2018.

Chan-Quijano, J.G., P.C. Caamaño-Urgell, M. Vázquez-Asencio, H. Gutiérrez-Torres, T.I. Winzig-Gómez y J.C. Martínez-Rodríguez. 2017. *Sustentabilidad y políticas públicas ante la problemática socioambiental de los derrames de petróleo: caso de estudio huertos familiares*. En el V Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Realizado en Cozumel, Quintana Roo, México del 11 al 14 de octubre de 2017.

Chan-Quijano, J.G., M.J. Cach-Pérez y M. López-Mejía. 2017. *Especies vegetales con uso potencial en la fitorremediación*. En el V Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Realizado en Cozumel, Quintana Roo, México del 11 al 14 de octubre de 2017.

Chan-Quijano, J.G., D.E. Ramos-Muñoz y A. Cervantes-Martínez. 2016. *Uso y conocimiento de Bauhinia monandra Kurz en Chetumal, Quintana Roo*. En el X Congreso Mexicano de Etnobiología. Realizado en Mérida, Yucatán, México del 19 al 23 de septiembre de 2016.

Chan-Quijano, J.G. y J.M Cach-Pérez. 2015. *Propuesta de evaluación del efecto de la rizosfera asociada a especies arbóreas sobre la degradación de hidrocarburos del petróleo en suelo*. En el IV Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Realizado en Cozumel, Quintana Roo, México del 21 al 24 de octubre de 2015.

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez, S. Ochoa-Gaona y P. Martínez-Zurimendi. 2015. *Degradación de hidrocarburos del petróleo por bioestimulación con abonos orgánicos asociado a *Tabebuia rosea**. En el V Congreso Mexicano de Ecología. Realizado en San Luis Potosí, San Luis Potosí del 19 al 24 de abril del 2015.

Chan-Quijano, J.G., G. Villanueva-López, J. Saragos Méndez y D.E. Ramos-Muñoz. 2014. *Diversidad florística y etnobotánica en el ejido Pomoca, Tacotalpa, Tabasco*. En el IX Congreso Mexicano de Etnobiología. Realizado en San Cristóbal de las Casas, Chiapas del 27 de abril al 2 de mayo del 2014.

Chan-Quijano, J.G., S. Ochoa-Gaona y I. Pérez-Hernández. 2013. *Germinación de semillas de árboles promisorios para la fitorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos*. En el XIX Congreso Mexicano de Botánica. Realizado en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas del 20 al 25 de octubre de 2013.

Pérez-Hernández, I., S. Ochoa-Gaona, R.H. Adams-Schroeder, M. del C. Rivera-Cruz, V. Geissen, A. Jarquín-Sánchez, V. Pérez-Hernández y **J.G. Chan-Quijano**. 2013. *Tolerancia de árboles tropicales a suelo contaminado por petróleo crudo en Tabasco, México*. En el IV Congreso Mexicano de Ecología. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México del 18 al 22 de marzo de 2013.

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez, S. Ochoa-Gaona, I. Pérez-Hernández y M. López-Mejía. 2012. *Especies vegetales útiles para la biorremediación y fitorremediación de hidrocarburos y algunos metales pesados*. En el III Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Realizado en Playa del Carmen, Quintana Roo, México, los días 18, 19 y 20 de octubre de 2012.

Chan-Quijano, J.G. y S. Ochoa-Gaona. 2012. *Germinación y sobrevivencia de seis especies arbóreas que crecen en suelos contaminados por hidrocarburos*. En el Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Evaluación y Tecnología Ambiental. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México, los días 6 y 7 de septiembre de 2012.

Chan-Quijano, J.G. y M. López-Mejía. 2012. *Riqueza etnobotánica de los senderos interpretativos de la Universidad de Quintana Roo, Cozumel, México*. En el VIII Congreso Mexicano de Etnobiología. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México, los días 23 al 27 de abril de 2012.

Chan-Quijano, J.G. 2011. *Ventajas y desventajas con sínodos externos: una experiencia en la realización de la tesis*. En el Primer Encuentro de Estudiantes

de Métodos y Técnicas de Investigación y Tesistas. Realizado en Cozumel, Quintana Roo, México, los días 1 y 2 de diciembre de 2011.

Chan-Quijano, J.G. y C. Sánchez-Contreras. 2011. *Propuesta para la creación de un edificio virtual de educación ambiental en la Universidad de Quintana Roo*. En el 28 Congreso Nacional y Segundo Internacional de Servicio Social. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México, los días 15 al 17 de junio de 2011.

Saragos-Méndez, J., S. Ochoa-Gaona, L. Dénomée-Patriganni y **J.G. Chan-Quijano**. 2011. *Cría de mariposas diurnas y su gestión para la producción de artesanías, potencial para el desarrollo ecoturístico en la Comunidad Niños Héroes de Chapultepec, Tenosique Tabasco, México*. En el Segundo Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Realizado en Cozumel, Quintana Roo los días 8 y 9 de abril del 2011.

Chan-Quijano, J.G. 2011. *Densidad de siete especies arbóreas en el Rancho la Estrella de la Isla de Cozumel, Quintana Roo, México*. En el Segundo Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Realizado en Cozumel, Quintana Roo los días 8 y 9 de abril del 2011.

Chan-Quijano, J.G. y J.C. Uh-Moo. 2010. *Programa de educación ambiental: alternativas sobre el uso racional y cuidado del agua, ¿Sabes de donde proviene el agua que consumes?* II Coloquio Nacional de Estudiantes y Egresados de Programas Académicos en Educación Ambiental, realizado en Teapa, Tabasco del 22 al 24 de octubre de 2010.

Chan-Quijano, J.G. 2010. *Densidad de *Thrinax radiata* (Arecaceae) en quince cuadrantes en el rancho la estrella de la Isla de Cozumel, Quintana Roo, México, en el año 2009*. En el Primer Seminario en Manejo de Recursos Naturales, en el Marco del día Mundial del Medio Ambiente, en la Unidad Académica Cozumel. Realizado en Cozumel, Quintana Roo del 2 al 4 de junio del 2010.

Internacionales

Chan-Quijano, J.G. K.L. Torres-López, S.A. Barrón-García, R. Zavaleta-Bastar, Y.G. Payró-Ramos. 2021. *Impacto en la salud ambiental y social por la contaminación atmosférica por la quema de gas en Paraíso, Tabasco, México*. El 1er Simposio Internacional de Investigación Multidisciplinaria – SIDIM. Realizado por el Centro de Investigación Científica, Empresarial y Tecnológica de Colombia y la Escuela Internacional de Negocios y Desarrollo Empresarial de Colombia. Llevado a cabo en Colombia los días 27 y 28 de mayo de 2021.

Chan-Quijano, J.G., L. Hernández-Acosta, P.C. Caamaño-Urgell, E. Hernández-Cervantes, R.A. Fisher-Ortiz, J.S. Pascual-Chablé, F. Arias-López, J.A. García-Ocaña, K.D.C. Jiménez-Zapata, L.A. Alejandro-Álvarez, C.I. Flores-Escalona, G. Jiménez-Jiménez y A.L. Sarracino-Ortiz. 2021. *Responsabilidad de la Red de Soluciones Ambientales y Sociales en Tabasco, México ante una pandemia*. En el 1er Encuentro de Organizaciones, Colectivos y Redes

Ambientales. Realizado por Sustentared, PepenaCool, La Universidad Autónoma del Estado de México a través del Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable (México) y la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia (Argentina). En línea, los días 22 y 23 de abril de 2021 en el marco de la celebración del Día de la Tierra.

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez, S. Ochoa-Gaona y P. Martínez-Zurimendi. 2015. *Degradación de hidrocarburos del petróleo por bioestimulación con abonos orgánicos asociado a Swietenia macrophylla*. En el XIX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México los días 24 al 28 de agosto de 2015.

Ochoa G, S., Pérez H, I., Adams R.H., Rivera C. M. C., Geissen V., Jarquín S. A., Pérez H. V. y **Chan Q. J.G.** 2014. *Germinación de árboles tropicales en suelos contaminados con petróleo: una alternativa promisorio para la restauración*. En el XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Realizado en Acapulco, Guerrero, México los días 11, 12 y 13 de junio de 2014.

Chan-Quijano, J.G. 2013. *Prostitución entre hombres en Villahermosa, Tabasco: un acercamiento al reglamento para el control y la supervisión de la prostitución*. En el V Congreso Internacional de Antropología desde la Frontera Sur. Realizado en Chetumal, Quintana Roo, México del 11 al 13 de septiembre de 2013.

Chan-Quijano, J.G. y J. Saragos-Méndez. 2012. *Un acercamiento al desarrollo ecoturístico vinculado con la etnobotánica en Chanchah Veracruz*. IV Congreso Internacional Perspectivas del Desarrollo Rural Regional. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México, los días 29, 30 y 31 de agosto de 2012.

Chan-Quijano, J.G., S. Ochoa-Gaona, M.A. Gutiérrez-Aguirre, M e I. Pérez-Hernández. 2011. *Técnicas de germinación a semillas promisorias para la fitorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos en Tabasco, México*. Society for Ecological Restoration (SER 2011), 4th World Conference on Ecological Restoration, 20nd Annual Meeting of the Society and 2nd Meeting of the Ibero-American and Caribbean Ecological Restoration Network. Realizado en Mérida, Yucatán, México los días 21 al 25 de agosto de 2011.

Chan-Quijano, J.G., J. Saragos-Méndez y M.K. Pat-Canche. 2011. *La etnobotánica como detonador del desarrollo ecoturístico en Chanchah Veracruz, Quintana Roo, México*. VII Congreso Internacional de Turismo en el Caribe. Realizado en Cozumel y Playa del Carmen, Quintana Roo, México, los días 6, 7 y 8 de julio de 2011.

Chan-Quijano, J.G. 2010. *Densidad de Thrinax radiata (Arecacea) en el rancho la estrella de la Isla de Cozumel, Quintana Roo, México*. 2do. Congreso Internacional de Ciencias Sociales en el Sureste Mexicano. Realizado en Cancún, Quintana Roo, México, los días 11, 12 y 13 de noviembre de 2010.

PRESENTACIÓN DE CARTELES EN CONGRESOS, SEMINARIOS, FOROS, ETC.

Nacionales

Chan-Quijano, J.G., M.J. Cach-Pérez, C. González-Salvatierra, M. Valdez-Hernández y E. Ceccon. 2019. *Respuesta fisiológica de *Tabebuia rosea* creciendo en suelos contaminados con hidrocarburos del petróleo*. En el Segundo Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal. Realizado en Mérida, Yucatán, México del 6 al 8 de noviembre de 2019.

Chan-Quijano, J.G., M.J. Cach-Pérez, M. Valdez-Hernández y D.E. García-Ricárdez. 2018. *Caracterización del desarrollo, densidad y morfología de estomas y tricomas foliares en plantas de *Haematoxylum campechianum* creciendo en suelo contaminado con petróleo*. En el 1er Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal. Realizado en Texcoco, Estado de México, México del 24 al 26 de octubre de 2018.

Chan-Quijano, J.G. y M.J. Cach-Pérez. 2016. *Desarrollo de raíces de dos especies arbóreas en combinación con abonos orgánicos creciendo en un suelo contaminado con hidrocarburos del petróleo*. En el Primer Congreso Nacional de Biotecnología Ambiental. Realizado en Villahermosa, Tabasco del 12 al 14 de octubre de 2016.

Chan-Quijano, J.G., M.J. Cach-Pérez, S. Ochoa-Gaona y M. López-Mejía. 2016. *Crecimiento y desarrollo de plántulas de árboles con potencial para restauración de áreas contaminadas con hidrocarburos del petróleo*, en la categoría de investigación científica. En la Semana de Intercambio Académico de El Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, Quintana Roo, México del 31 de agosto al 2 de septiembre de 2016.

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez, P. Martínez-Zurimendi, S. Ochoa-Gaona y A.R. de León Pérez. 2014. *Efecto de tres abonos orgánicos en el crecimiento de *Swietenia macrophylla* y *Tabebuia rosea* en un suelo contaminado con hidrocarburos del petróleo*. En la Semana de Intercambio Académico de El Colegio de la Frontera Sur. Realizado en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México del 14 al 16 de mayo de 2014.

Mejía-González, G., S. Gómez-Cornelio, **J.G. Chan-Quijano**, M.Y. López-Chávez, H. Lorenzo-Márquez, J. Pineda, M.G. Nieto-López, M.A. Calixto-Romo y S.C. De la Rosa-García. 2013. *Calidad del agua de la laguna "Los Cerritos" ubicada en la reserva de la biósfera La Encrucijada, Chiapas, México*. En el III Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, Sede Sureste. Realizado en San Francisco de Campeche, Campeche, México del 14 al 16 de octubre de 2013.

Chan-Quijano, J.C., A. Jarquín-Sánchez, S. Ochoa-Gaona, F. Bautista-Zúñiga y P. Martínez-Zurimendi. 2013. *Degradación de hidrocarburos totales de*

petróleo en suelos, por bioestimulación con abonos orgánicos y especies arbóreas. En la Semana de Intercambio Académico de El Colegio de la Frontera Sur. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México del 14 al 16 de mayo de 2013.

Chan-Quijano, J.G., M.K. Pat-Canche y J.C. Uh-Moo. 2013. *Análisis de desempeño del seminario en manejo de recursos naturales.* En la Semana de Intercambio Académico de El Colegio de la Frontera Sur. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México del 14 al 16 de mayo de 2013.

Chan-Quijano, J.G., A. Jarquín-Sánchez, M. López-Mejía y S. Ochoa-Gaona. 2013. *Ecofisiología de semillas de Swietenia macrophylla en suelos contaminados con HTP.* En el IV Congreso Mexicano de Ecología. Realizado en Villahermosa, Tabasco, México del 18 al 22 de marzo de 2013.

Ramírez-González, F., R. González-González, I. González-González y **J.G. Chan-Quijano**. 2012. *Conservación del pijije (Dendrocygna autumnalis) en Villa La Venta, Tabasco, México.* En el III Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Realizado en Playa del Carmen, Quintana Roo, México los días 18, 19 y 20 de octubre de 2012.

Chan-Quijano, J.G., S. Ochoa-Gaona, M.A. Gutiérrez-Aguirre e I. Pérez-Hernández. 2011. *Descripción del desarrollo morfológico de diez especies de plántulas arbóreas.* Primer Encuentro de Estudiantes de Métodos y Técnicas de Investigación y Tesistas. Realizado en Cozumel, Quintana Roo, México los días 1 y 2 de diciembre de 2011.

ASISTENCIA EN CONGRESOS, SEMINARIOS, FOROS, ETC.

2021. Chan-Quijano, J.G. Por su asistencia al *45 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Edición 2021 Virtual*, el cual se llevó a cabo en Pachuca, Hidalgo los días 6, 7 y 8 de octubre de 2021.

2021. Chan-Quijano, J.G. Por su participación al webinar "*De la conciencia moral a la integridad académica: una propuesta de agenda para la investigación sobre integridad académica en Latinoamérica*", el cual se llevó a cabo el 28 de junio del 2021 a través de la RED Encuentra tu par (Find your peer) en modalidad virtual. Duración: 1.5 horas académicas.

2021. Chan-Quijano, J.G. Por su asistencia al seminario académico "*Transformación de los procesos de educación superior y de posgrado. Innovación en tiempos de pandemia*", que se llevó a cabo en San Cristóbal de las Casas, Chiapas; 24 de junio de 2021.

2021. Chan-Quijano, J.G. Por su asistencia al *Simposio Internacional de Investigación Multidisciplinaria – SIDIM*, realizado el 27 y 28 de mayo de 2021 en Colombia con una duración de 24 horas.

- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Por su asistencia al conversatorio “*ciencia y desarrollo regional en tiempos de crisis*”, que se llevó a cabo en la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca; el 25 de noviembre de 2020. San Francisco de Campeche, Campeche a 7 de diciembre de 2020.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Por su asistencia al *3er Simposio del día del suelo: la biodiversidad edáfica en Latinoamérica*. Llevado a cabo el 04 de diciembre de 2020.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Certificate of participation a 10 days online world soil day event on *Soil Biodiversity for Sustainable Agro-ecosystem Functioning*, organized by Division of Soil Science SKUAST-Kashmir w.e.f. 02-11 December 2020.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Certificado de participación al *VI Congreso Multidisciplinario de Investigación Científica* modalidad online con una duración de 40 horas. Llevado a cabo por Grupo CompAs del 26 al 27 de noviembre de 2020,
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Por su asistencia al *II Simposio Regional de Etnobiología*. Realizado en modalidad virtual por la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Escuela de Biología, Organización de Estudiantes de Biología, Comunidad Etnobiológica Guatemalteca y Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación Capítulo Guatemala. Llevado a cabo del 25 al 27 de noviembre de 2020. Guatemala.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Por su participación en el XIV ciclo de conferencias “*Fisiología Vegetal: Divulgación, Investigación y Alcances*”. Realizado por la Red Mexicana de Fisiología Vegetal. Llevado a cabo el 5 y 6 de noviembre de 2020. Villahermosa, Tabasco.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Sesión “*metodología de la investigación*”. Realizado por la Universidad de Guanajuato a través de la plataforma de McGraw Hill. Llevado a cabo el 23 de octubre de 2020.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** *Encuentro ANUIES.TIC 2020 virtual*. Realizado por La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior. Celebrado los días 14, 15 y 16 de octubre de 2020.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** *Conversatorio de Investigación Cualitativa “la teoría fundamentada, la investigación participativa y ATLAS.ti Mobile”*. Organizado por Los Asesores Group en alianza con ATLAS.ti. Celebrado el 13 de julio de 2020.
- 2020. Chan-Quijano, J.G.** *Conversatorio de Investigación Cualitativa “desafíos en el proceso de publicación de artículos científicos e indexación de revistas”*. Organizado por Los Asesores Group y Grupo Compás en alianza con ATLAS.ti. Celebrado el 17 de junio de 2020.

- 2020. Chan-Quijano, J.G.** Conversatorio “*Tensiones entre conservación y desarrollo al interior de las Áreas Naturales Protegidas*”. Organizado por El Colegio de la Frontera Sur, FOREFRONT, CR, Universidad Autónoma Chapingo. Videoconferencia los días 15, 22 y 29 de abril de 2020.
- 2018. Chan-Quijano, J.G.** *1er Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal*. Realizado en Texcoco, Estado de México, México, el 24, 25 y 26 de octubre de 2018.
- 2018. Chan-Quijano, J.G.** *3er Foro Internacional de Grupos de Ayuda Mutua; seguridad de procesos*. Realizado en Coatzacoalcos, Veracruz, el 20 de septiembre de 2018.
- 2016. Chan-Quijano, J.G.** *1º Congreso Nacional de Biotecnología Ambiental, Innovando soluciones al mundo*. Realizado en la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco en Villahermosa, Tabasco, México, del 12 al 14 de octubre de 2016.
- 2015. Chan-Quijano, J.G.** *V Congreso Mexicano de Ecología*. Realizado en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la División de Ciencias Ambientales del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C. en San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, del 19 al 24 de abril de 2015.
- 2011. Chan-Quijano, J.G.** *28 Congreso Nacional y Segundo Internacional de Servicio Social*. Realizado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en Villahermosa, Tabasco, México, los días 15 al 17 de junio de 2011.
- 2010. Chan-Quijano, J.G.** Primer foro de Turismo: “*Educación e investigación para la competitividad turística*”. Impartido en las instalaciones de la Universidad de Quintana Roo, campus Cozumel los días 29 y 30 de abril de 2010, en coordinación del M.E.T. Romano Gino Segrado Pavón.

PARTICIPACIÓN EN MESAS DE DEBATES

- 2021. Chan-Quijano, J.G.** participación en la mesa redonda (modalidad virtual) “**Mitigación del cambio climático y adaptación de las especies forestales**” con el tema “**Fitorremediación**”, organizada como parte del curso SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II (FOR-681). Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Montecillo, Edo. de México, 22 de junio de 2021.
- 2014. Chan-Quijano, J.G.** Participación como ponente en la “*Mesa redonda: el proceso de publicación de artículos científicos*”. En el marco del Seminario Institucional de ECOSUR, llevado a cabo el 5 de marzo de 2014 en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco, México.
-

RESPONSABLE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2021. Responsable técnico del proyecto “**Repercusiones socioambientales en Tabasco por derrames de petróleo**”.
2020. Responsable técnico del proyecto “**Formación de docentes para su inserción como investigadores en la Universidad Autónoma de Guadalajara Campus Tabasco**”.
-

COLABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2021. Responsable técnico de la UAG Tabasco en el proyecto “**Uso de Lirio acuático (*Eichhornia crassipes*) como fibra para modificación de propiedades mecánicas de adobe**”. Colaboración entre la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco y la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.
-

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2012. Técnico de investigación auxiliar “B” en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad Villahermosa, Tabasco. En el proyecto “**Tolerancia y capacidad de fitorremediación de árboles nativos en suelos contaminados por hidrocarburos en Tabasco, México**”. Coordinado por la Dra. Susana Ochoa Gaona, responsable del proyecto.
2010. Colaborador estatal de investigación del Estado de Quintana Roo dentro del Programa Mexicano del Carbono a través del Colegio de Postgraduados. En el proyecto INE/A1-042/2010. “**Elementos para el INEGI estandarizados a nivel estatal para los Planes Estatales de Acción ante el Cambio Climático y la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación**”. Estado de México, Montecillo. Coordinado por el Dr. Fernando Paz Pellat, coordinador académico programa mexicano del carbono. A partir del 15 de septiembre al 30 de diciembre de 2010.
-

COORDINACIÓN, ORGANIZACIÓN, COLABORACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE EVENTOS

Organización

2021. Chan-Quijano, J.G. Coordinador del **Simposio “Perspectivas y manejo de la remediación de suelos contaminados en México”** dentro del 45 Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Edición 2021 Virtual. Realizado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el

Instituto de Ciencias Agropecuarias, el Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería y la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. Los días 6, 7 y 8 de octubre de 2021.

2015. **Chan-Quijano, J.G.** Comité organizador del **Cuarto Seminario en Manejo de Recursos Naturales**, realizado con Manejo de Recursos Naturales Isla Cozumel en conjunto con la Universidad de Quintana Roo y la Fundación de Parques y Museos de Cozumel del 21 al 24 de octubre del 2015 en Cozumel, Quintana Roo, México.
2013. **Chan-Quijano, J.G.** Colaborador en la logística de la **Semana de Intercambio Académico** de El Colegio de la Frontera Sur, realizado en el Hotel Viva Tabasco, los días 14, 15 y 16 de mayo de 2013 en Villahermosa, Tabasco, México.
2012. **Chan-Quijano, J.G.** Comité organizador del **Tercer Seminario en Manejo de Recursos Naturales**, realizado en conjunto con la Tesorería Municipal del Gobierno Municipal de Solidaridad a través de la Dirección de Zona Federal Marítimo Terrestre los días 18, 19 y 20 de octubre del 2012 en Playa del Carmen, Quintana Roo, México.
2011. **Chan-Quijano, J.G.** Comité organizador del **Segundo Seminario en Manejo de Recursos Naturales**, realizado en la Universidad de Quintana Roo los días 8 y 9 de abril del 2011 en Cozumel, Quintana Roo, México.

Colaboración

2018. **Chan-Quijano, J.G.** Colaborador con la presentación "*Conflictos socioambientales por derrames de petróleo y la democracia de la tierra como una solución*" en el diplomado "**por una cultura y respeto a los Derechos Humanos**", realizado en las oficinas del Comité de Derechos Humanos de Tabasco A.C. (CODEHUTAB). Llevado a cabo en noviembre de 2018 en Villahermosa, Tabasco, México.

Participación

2016. **Chan-Quijano, J.G.** Moderador de la mesa "*Conocimientos tradicionales aspectos fitoquímicos y zooquímicos*". En el marco del X Congreso Mexicano de Etnobiología, celebrado del 19 al 23 de septiembre de 2016 en la Ciudad de Mérida, Yucatán, México.
2014. **Chan-Quijano, J.G.** Participación como ponente en la presentación del libro "*Manejo sostenible de los recursos naturales*". En el marco del Seminario Institucional Extraordinario de ECOSUR, llevado a cabo el día 30 de mayo de 2014 en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco, México.
2014. **Chan-Quijano, J.G.** Moderador de la mesa "*Uso, manejo y conservación de los recursos silvestres*". En el marco del IX Congreso Mexicano de

Etnobiología, celebrado del 27 de abril al 2 de mayo de 2014 en la Ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.

COMITÉS EDITORIALES

Revisor de resúmenes en el marco de la **V Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst (AMEK)**. Cancún, Quintana Roo. 30 de septiembre de 2021.

Árbitro del artículo "*Condiciones climáticas de la Península de Yucatán y la estabilidad de medicamentos*", para la revista **Horizonte sanitario** de la División Académica de Ciencias de la Salud, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, mayo 2021.

Editor asociado en el área de ciencias ambientales para la revista de divulgación científica **Kuxulkab´** de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), editada a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol) del 1 de febrero de 2021 al 31 de enero del 2022.

Revisor de trabajos en el XXXI Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Tabasco y VIII Simposio Internacional en Producción Agroalimentaria Tropical. Villahermosa, Tabasco. 6, 7 y 8 de noviembre de 2019.

Árbitro del artículo "*Estructura de las selvas estacionales del Cono Sur de Yucatán, México*", para **Kuxulkab´** revista de divulgación científica con periodicidad cuatrimestral de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), editada a través de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol), junio 2019.

Árbitro del artículo "*Distribución espacial de los hidrocarburos, bioestimulación en rizoplano y rizosfera de *Laguncularia racemosa* (Combretaceae) en Histosol con petróleo intemperizado*", para la **Revista Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology and Conservation** de la Universidad de Costa Rica, febrero 2019.

Editor invitado para el **No. 19** de la **Revista Teoría y Praxis** de la División de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Quintana Roo, enero 2016.

Árbitro del artículo "*Estimación del almacenamiento de carbono y la percepción social de los servicios ecosistémicos que brinda El Bosque de Abies religiosa de la Cuenca Presa Guadalupe, Estado de México*", para la **Revista Teoría y Praxis** de la División de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Quintana Roo, diciembre 2015.

Árbitro del artículo "*Estructura de la comunidad del estrato arbóreo circundante de un cenote, km. 37 carretera Mahahual - Xcalak, Quintana Roo,*

México”, para la **Revista Teoría y Praxis** de la División de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Quintana Roo, diciembre 2015.

Árbitro del artículo “*Estimación de carbono orgánico del suelo en sistemas agrícolas mediante el uso de herramientas geomáticas y su potencia como sumidero de carbono*”, para la **Revista Teoría y Praxis** de la División de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Quintana Roo, diciembre 2015.

Árbitro del artículo *Estudio etnobotánico en la comunidad de Tihosuco, Quintana Roo, México*, para la **Revista Teoría y Praxis** de la División de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Quintana Roo, diciembre 2015.

CURSOS Y CAPACITACIONES

Cursos y capacitaciones recibidas:

2021. Curso “Aprendizaje por competencias”. Impartido durante el año 2021, con una duración de 10 horas. Dirección de Recursos Humanos, Universidad Autónoma de Guadalajara.

2021. Curso “Mendeley como soporte para la organización de tu biblioteca digital”. Impartido el 06 de julio, con una duración de 2 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.

2021. Curso “Investigaciones que impactan- ScienceDirect”. Impartido el 15 de junio, con una duración de 2 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.

2021. Curso “Open access & los ataques cibernéticos”. Impartido el 08 de junio, con una duración de 2 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.

2021. Curso “El valor de la biblioteca como consultor en la investigación”. Impartido el 01 de junio, con una duración de 2 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.

2021. Curso “Scopus: métricas alternativas, su significado y posibles usos”. Impartido el 04 de mayo, con una duración de 2 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.

2021. Curso “Diseño instruccional”. Impartido del 23 de abril al 05 de mayo, con una duración de 10 horas. Dirección de Recursos Humanos, Universidad Autónoma de Guadalajara.

2021. Curso “¿Qué métricas de artículos están disponibles en ScienceDirect?” Impartido el 09 de marzo, con una duración de 2 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.

2021. **Curso “Evitando las publicaciones depredadoras con Scopus & SciVal”**. Impartido el 23 de febrero, con una duración de 2 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.
2021. **Curso “Nature: entrenamiento enfocado en medicina y salud”**. Impartido el 16 de febrero, organizado por Springer Nature.
2021. **Curso “Buscando en el universo de información de IOPscience-CONRICYT”**. Impartido el 10 de febrero, organizado por IOP Publishing.
2021. **Curso “Remote access and user privacy”**. Impartido el 09 de febrero, con una duración de 1:30 horas. Researcher Academy on Campus Elsevier Live.
2021. **Curso de capacitación en línea “SpringerLink: entrenamiento enfocado en ingeniería y ciencias de la computación”**. Impartido el 09 de febrero, organizado por Springer Nature.
2021. **Curso de capacitación virtual sobre la “introducción al conocimiento de la herramienta SciFinder”**. Impartido el 08 de febrero, organizado por el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT). Ciudad de México, México.
2020. **Curso en línea “Introducción básica a R Software”**. Impartido del 01 al 04 de julio, con una duración de 16 horas en Villahermosa, Tabasco, México. Folio de registro: ECOSUR/VHS/20/3541/CU/PA/30607. Villahermosa, Tabasco, México.
2019. **Curso “Estadística básica en R Software”**. Impartido del 18 al 22 de febrero, con una duración de 40 horas en Villahermosa, Tabasco, México. Folio de registro: ECOSUR/VHS/2/01/CU/19/PA/689. Villahermosa, Tabasco, México.
2018. **Curso “Uso del portal Rondas México”**. Impartido el 17 de agosto, con una duración de 6 horas en Villahermosa, Tabasco, México. Folio de registro ECOSUR/CAMP/03/03/TA/18/PA/188. Lerma, Campeche, México.
2018. **Curso “Fundamentos de redacción y estilo”**. Impartido del 04 de abril al 27 de mayo, con una duración de 50 horas, impartido por la Mtra. Laura López Argoytia en El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal de las Casas. Folio de registro ECOSUR/SCLC/18/16CU/18/PA/0444. Chiapas, México.
2018. **Curso “Economía experimental con enfoque a recursos naturales: aplicaciones prácticas”**. Impartido del 21 al 24 de mayo, con una duración de 24 horas, impartido por el Dr. Daniel A. Revollo Fernández en las instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur, Unidad

Villahermosa. Folio de registro ECOSUR/VHS/2/01/CU/18/PA/480. Villahermosa, Tabasco.

- 2017. Curso “Manejo de la información científica en la era digital”.** Impartido del 30 de agosto al 27 de septiembre, con una duración de 15 horas, impartido por M. en B. Lorena Reyes Sánches en las instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa. Folio de registro ECOSUR/VHS/2/09/CU/17/PA/370. Villahermosa, Tabasco.
- 2017. Curso de capacitación “Análisis estadísticos multivariados aplicados a la ecología en R software (paquete Vegan)”.** Impartido del 28 de agosto al 1 de septiembre, en las instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa. Libro de registro 2, número de folio VHS-0350. Villahermosa, Tabasco.
- 2017. Curso “Recursos y herramientas para el manejo de información científica en la era digital”.** Realizado del 31 de enero al 3 de febrero de 2017, con una duración de 30 horas, impartido por M. en B. Lorena Reyes Sánchez en las instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa. Número de Folio VHS-C-0293. Villahermosa, Tabasco.
- 2015. Curso virtual internacional “Turismo y Cambio Climático”.** Realizado del 16 al 29 de marzo de 2013, impartido por Fabián Román de la Universidad para la Cooperación Internacional y El Instituto de Turismo Sostenible para Latinoamérica y el Caribe. Tomo 1 Folio 17 Asiento 252. San José, Costa Rica, América Central.
- 2014. ScienceDirect – Scopus,** otorgado por Elsevier, llevado a cabo el 14 de marzo de 2014, en las instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur. Villahermosa, Tabasco.
- 2013. Curso “Herramientas para la Gestión Integrada de Playas Recreativas”.** Realizado del 2 al 6 de diciembre de 2013, impartido por el Dr. José A. Jiménez en las instalaciones de la Universidad de Quintana Roo, Unidad Cozumel. Número de folio: 0183. Cozumel, Quintana Roo, México.
- 2013. Curso Introductorio “Uso de Diferentes Software para Análisis Estadístico”.** Realizado del 6 al 10 de abril de 2013, impartido en las instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa, con una duración de 15 horas.
- 2010. Curso “Del Manejo Integrado Costero a los Sistemas de Gestión Ambiental de Playas”.** Realizado del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2010, impartido por La Red Iberoamericana PROPLAYAS y el H. Ayuntamiento de Solidaridad, a través de la Dirección de Medio Ambiente. Municipio de Solidaridad, Playa del Carmen, Quintana Roo.

- 2010. Curso Teórico-Práctico y Ciclo de Conferencias Magistrales: Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH) y Cambio Climático. “Hacia una Adaptación Estratégica en México”.** Realizado del 23 al 26 de agosto de 2010, con una duración total de 40 horas, impartido por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; Red Mexicana de Recursos Hídricos REMERH-Cap-Net-México y Red Académica sobre Desastres en Tabasco. Villahermosa, Tabasco.
- 2008. Agricultura orgánica,** llevado a cabo del 12 al 15 de febrero de 2008, con una duración de 32 horas, impartido por el Dr. Regino Gómez Álvarez. Cozumel, Quintana Roo.
-

TALLERES

Talleres recibidos:

- 2021. Taller Botánica y Herbolaria para principiantes,** llevado a cabo los días 5, 6 y 7 de julio, con una duración de 6 horas. Impartido por Plantas Mexicanas, Academia de Botánica.
- 2019. Talleres motivación, sensibilización de género, prevención de la violencia, masculinidades e introducción a los derechos humanos,** llevado a cabo en el mes de mayo. Impartido por el Comité de Derechos Humanos de Tabasco A.C. (CODEHUTAB) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, México.
- 2019. Taller de DENUe y espacios y datos de México,** llevado a cabo el 5 de febrero de 2019, con una duración de 6 horas por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, México.
- 2019. Taller de mapa digital de escritorio,** llevado a cabo del 6 al 8 de febrero de 2019, con una duración de 24 horas por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, México.
- 2013. Taller redacción de textos de divulgación científica,** llevado a cabo en las instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Villahermosa, con una duración de 30 hrs, impartido del 8 al 18 de enero de 2013 en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, México.
- 2012. Taller diagnóstico y homogenización de bases de datos georeferenciadas para el monitoreo de riesgo y desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos y climáticos,** llevado a cabo en las instalaciones de la Universidad de Quintana Roo a través del Laboratorio de Observación e Investigación Espacial y la Red Temática CONACYT sobre Desastres Hidrometeorológicos y Climáticos, celebrado del 4 al 7 de diciembre de 2012.

2011. **Taller de la participación en el trabajo comunitario**, dentro del 28 Congreso Nacional y Segundo Internacional de Servicio Social: El Compromiso Social en las Instituciones de Educación Superior en Iberoamérica, en las instalaciones de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, el 16 de junio de 2011, impartido por el Dr. Jorge Mesa Castillo.
2007. **Taller de legislación ambiental**, dentro del Primer Encuentro de Manejo de Recursos Naturales, a través de la dirección de Medio Ambiente y Ecología del Municipio de Cozumel y la SEMARNAT a través de la Delegación Federal en Quintana Roo, del 7 al 10 de noviembre de 2007.
2007. **Taller de los rotíferos como alimento vivo para la producción de peces**, dentro del Segundo Encuentro Académico Estudiantil de la Carrera de Manejo de Recursos Naturales: Hacia la Unificación del Conocimiento, en las instalaciones de la Universidad de Quintana Roo, con una duración de 20 hrs. que se llevó a cabo del 9 al 12 de julio de 2007, impartido por el Dr. S. S. S. Sarma y la Dra. Nandini Sarma.
2007. **Taller de manejo y conservación del Cocodrilo americano *Crocodylus acutus* y de las tortugas marinas *Chelonia mydas* y *Careta careta***, dentro del Segundo Encuentro Académico Estudiantil de la Carrera de Manejo de Recursos Naturales: Hacia la Unificación del Conocimiento, en las instalaciones de la Universidad de Quintana Roo y El Parque Ecológico Punta Sur, con una duración de 15 hrs. que se llevó a cabo del 10 al 12 de julio de 2007.

CURSOS IMPARTIDOS

2021. **Curso “Introducción a la investigación: cómo realizar una investigación y no morir en el intento”**. Impartido en la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco los días 17 y 24 de abril y 8 de mayo de 2021.
2020. **Curso “Redacción, plagio académico y estilo en la escritura de la investigación”**. Impartido en la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco en la ciudad de Villahermosa, Tabasco el 14 de julio de 2020. Folio de registro: UAGTAB 03-2020.
2020. **Curso “Ideas e instrumentos de investigación para jóvenes”**. Impartido en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco en la ciudad de Villahermosa, Tabasco el 22 de febrero de 2020. Folio de registro: AGTAB 02-2020.
2018. **Curso “Concientización y cuidado del ambiente natural”**. Impartido en las instalaciones de Bioingeniería Especializada S.A. de C.V. en la ciudad de Villahermosa, Tabasco el 11 de mayo de 2018, con una duración de 7 horas. El Colegio de la Frontera Sur. Folio de registro: ECOSUR/VHS/2/08/CU/18/1/556.

DIRECTOR Y ASESOR DE TESIS

En proceso maestría

Rodrigo García de Dios. **Observación al estudio de impacto ambiental y social por la modernización de un camino en Macuspana, Tabasco.** Para obtener el título de Maestro en Gestión Ambiental. Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco (director de tesis).

Cristhian Ochoa Salaya. **Fallas operacionales y de mantenimiento de un pozo petrolero y su repercusión ambiental en Tabasco.** Para obtener el título de Maestro en Hidrocarburos. Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco (director de tesis).

En proceso licenciatura

Daniela Alexandra Morales Jiménez. **Cuantificación de los derrames de petróleo en Tabasco y su posible impacto ambiental.** Para obtener el título de Licenciada Químico farmacéutico Biólogo. Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco (director de tesis).

Alejandra Morales Peralta. **El sujeto y el objeto en la etnobotánica y la gestión del conocimiento en posgrados: caso de estudio El Colegio de la Frontera Sur.** Para obtener el título de Licenciada Químico farmacéutico Biólogo. Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco (director de tesis).

Ileri Erandi Santana Javier. **Comunidad microbiana de un suelo contaminado con tres dosis diferentes de petróleo crudo.** Para obtener el título de Licenciada Químico farmacéutico Biólogo. Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco (director de tesis).

En proceso ingeniería

Emilia Victoria Coronel Estrada. **Conflictos socioambientales generados por los derrames de petróleo e identificación de las medidas normativas para su resolución.** Para obtener el título de Ingeniero en Gestión y Protección Ambiental. Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco (director de tesis).

Culminadas licenciaturas

2016. Paredes-Barradas, Yanecsi. **“Filogeografía del mapache enano *Procyon pygmaeus* Merriam, 1901 (Mammalia: Carnivora: Procyonidae), en la Isla de Cozumel, Quintana Roo, México.** Para obtener el grado de Licenciada en Manejo de Recursos Naturales.

Universidad de Quintana Roo, Campus Cozumel, Quintana Roo (asesor de tesis).

2014. Buzo-Lira, Ricardo Martín. **“Estrategia para el manejo del lirio acuático (*Eichhornia crassipes*) de la Laguna Santuario, Reforma, Chiapas.”** Para obtener el grado de Licenciado en Ingeniería Ambiental. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Sede Reforma, Chiapas (asesor de tesis).

Culminadas maestrías

2021. Milán-López, Rebeca del Carmen. **“Determinación del cumplimiento técnico-legal como estrategia para mejorar el desempeño ambiental en una planta eléctrica del sector hidrocarburos”.** Para obtener el grado de Maestría en Gestión Ambiental. Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco. Villahermosa, Tabasco (director de tesis).

ASESOR DE RESIDENCIAS, ESTANCIAS Y SERVICIOS SOCIAL

2018. Narciso de Dios Bolaina. **“Desarrollo morfométrico de dos especies arbóreas en un suelo contaminado con hidrocarburos”.** Memoria de estadía profesional, para obtener el título de Ingeniero en Tecnología Ambiental. Universidad Tecnológica de Tabasco. Centro, Tabasco, México.
2018. Diana E. García Ricárdez. **“Caracterización de la densidad de estomas y tricomas foliares de *Haematoxylum campechianum* L. creciendo en un suelo contaminado con hidrocarburos del petróleo en Villahermosa, Tabasco”.** Memoria de estadía profesional, Ingeniería forestal. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

2019. Chan-Quijano, J.G. **“El patio de mi casa y su biodiversidad: flora y fauna nativa del estado de Tabasco”.** Participación con aportación de fotografías para la exposición, realizado en el marco del 9ª Semana de la Diversidad Biológica organizado por la CONABIO en Villahermosa, Tabasco, del 20 al 31 de mayo de 2019.
2018. Aldasoro-Maya, M., M. Castillo-Uzcanga, A. Jarquín-Sánchez, M. Cach-Pérez, **J.G. Chan-Quijano**, L. Reyes-Sánchez y H. van der Wal. **“ECOSUR en el marco de la XXX Reunión Científica, Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Tabasco”.** Participación en la entrevista realizada en las instalaciones de ECOSUR Villahermosa y transmitida en Sintonía UTTAB y TVT los días 4 y 5 de octubre.

2017. Chan-Quijano, J.G. ***“ECOSUR a puertas abiertas”***. Participación como guía de grupo en el marco de la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, realizado el 25 de octubre.
2017. Chan-Quijano, J.G. ***“Degradación de hidrocarburos del petróleo con abonos orgánicos asociados a especies arbóreas”***. Participación en la entrevista del programa Tabasco Hoy TV transmitida el día 9 de junio.