



DATOS GENERALES DEL PROFESOR-INVESTIGADOR

Nombre: MARTÍN ANDRÉS GARCÍA GÓMEZ.

Nombramiento: *Profesor de Tiempo Completo Titular A.*

Otras actividades: *Representante del ITESCHAM ante el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).*

Unidad académica: *Ingeniería Ambiental / Ingeniería Electromecánica / Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Administración.*

Teléfono: (52) 9828282 432

Celular: 9831549785

Correo institucional: martín.gg@champton.tecnm.mx

EDUCACIÓN

- 1) Maestría en Horticultura Tropical, especialidad en Nutrición Vegetal. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. 2003-2005.
- 2) Ingeniería en Agronomía con Especialidad en Fitotecnia. Instituto Tecnológico Agropecuario de Tuxtepec, Oaxaca. 1998-2003.

PROGRAMA EDUCATIVO DEL IT SUPERIOR DE CHAMPOTÓN

- 1) Ingeniería Ambiental.
- 2) Ingeniería en Electromecánica.
- 3) Ingeniería en Sistemas Computacionales.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN (LGAC)

- 1) Agroecosistemas y Sociedad.
- 2) Agricultura Tropical Ecológica.

CUERPO ACADÉMICO (CA)

- 1) Ecosistemas Innovación y Desarrollo Sustentable.

PROYECTOS VIGENTES

- 1) Evaluación de variedades de caña de azúcar del campo experimental "Josela" La Joya, Champotón, Campeche.
- 2) Diagnóstico y control de tuza (*Orthogeomys hispidus*) en la zona cañera del rastro municipal de Champotón.
- 3) Sistema de riego inteligente para el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum* M.).
- 4) Prototipo para pulverización de material vegetativo (Estevia).
- 5) Generación de estrategias para mejorar el desempeño laboral.

PUBLICACIONES RECIENTES

Respuesta foliar y radical del maíz a la fertilización biológica-química en un suelo Luvisol. Agosto de 2018. Autores: David Montejo Martínez, Fernando Casanova Lugo, Martín Andrés García Gómez, Iván Oros-Ortega, Víctor Díaz Echeverría, Emilio Raymundo Morales Maldonado. Revista Agronomía Mesoamericana. ISSN 2215-3608.

Desarrollo ambiental y humano en cooperativas pesqueras de Sabancuy, Carmen, Campeche. Enero de 2018. Autores: Martín Andrés García Gómez, Gladys Santiago Antonio y Guadalupe Nichte-Há Wicab Cámara. Revista: Administración Contemporánea COLPARMEX. ISSN: 1665-9066.

Implementación de talleres educativos para el desarrollo sustentable en escuelas del estado de Campeche. Diciembre de 2017. Autores: Guadalupe Nichte-Há Wicab, Martín Andrés García Gómez, Gladys Santiago Antonio, Reynaldo Muñoz Requena. Revista Impulso Tecnológico. ISSN: 1405-0323.

Fertilización biológica en cultivo de caña de azúcar. Octubre de 2016. Autores: Martín Andrés García Gómez, Guadalupe Nichte-Ha Wicab Cámara, Gladys Santiago Antonio, Jesús Soto Rocha, Roberto Canales Cruz. 3er. Congreso Nacional de Tecnologías y Ciencias Ambientales.

Cultivo de caña de azúcar ciclo soca con biofertilización. Octubre de 2016. Autores: Martín Andrés García Gómez, Guadalupe Nichte-Há Wicab Cámara, Gladys Santiago Antonio, Fernando Casanova Lugo, Froylán Martínez Puc, Antonio Villalobos González. Congreso Mitigación del Daño Ambiental. ISSN: 2448-7499.

Calidad de jugo en veinticinco variedades de caña de azúcar. 1ra. Reunión Internacional Científica y Tecnológica. Noviembre de 2015. Autores: Martín Andrés García Gómez, Roberto Canales Cruz, Fernando Casanova Lugo, Froylán Martínez Puc. 1ra. Reunión Internacional Científica y Tecnológica.

Sustentabilidad en el cultivo de caña de azúcar. 1ra. Reunión Internacional Científica y Tecnológica. Noviembre de 2015. Autores: Gladys Santiago Antonio, Martín Andrés García Gómez, Roberto Canales Cruz, Jesús Soto Rocha. 1ra. Reunión Internacional Científica y Tecnológica.

Biomasa de especies leñosas usadas como abono verde en el cultivo de maíz en sistemas agroforestales. Octubre de 2014. Gallegos PM, Casanova LF, Caamal MA, Tzuc MR, García GMA. V Reunión Nacional de Innovación Agrícola RNIIPAFAP. www.reunionesnacionales.org.mx.

Estructura, composición y usos de los árboles de la selva baja caducifolia en Apatzingán, Michoacán. Septiembre de 2014. Autores: F. Casanova-Lugo, J.C. González-Gómez, M.X. Flores-Estrada, G. López-Santiago, M. García-Gómez. Revista Tropical and Subtropical Agroecosystems, 17 (2014): 255 – 259.

Alternativas para la fertilización de la caña de azúcar. Julio de 2014. Autores: M.A. García-Gómez, J.M. Soto-Rocha, F. Casanova-Lugo, R. Canales-Cruz, F. Orona-Castro. XLI Reunión de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C.

Brechas tecnológicas en los agroecosistemas del área de abastecimiento del Ingenio La Joya en el estado de Campeche, México. Octubre de 2012. Jesús Manuel Soto Rocha, Martín Andrés García Gómez y Fermín Orona Castro. 1er. Simposium internacional en producción agroalimentaria tropical.

TESIS DIRIGIDAS

- 1) Diagnóstico ambiental en las Cooperativas pesqueras de Sabancuy, Campeche. Codirector.
- 2) Situación actual de las cooperativas pesqueras de la localidad de Atasta. Codirector.
- 3) Cultivo y producción de la microalga *Chaetoceros muelleri*. Codirector.
- 4) Aplicación de un marcador natural para evaluar la persistencia de *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin, en suelo y planta. Codirector.

RECONOCIMIENTOS O DISTINCIONES

- 1) Representante Institucional en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) coordinado por el Tecnológico Nacional de México y la Secretaría de Educación Pública. Por ITESCHAM y TECNM.
- 2) Profesor con Perfil Deseable. Por PRODEP.
- 3) Evaluador de proyectos en convocatorias de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos de PRODEP. Por TECNM.
- 4) Edición en el video "Aplicación de Biofertilizante (Micorriza) en el cultivo de maíz en el estado de Campeche". Por SAGARPA.
- 5) Miembro del comité científico y organizador del XXXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo 2011. Por CNCS.
- 6) Miembro del comité organizador local de la XLVI Reunión Nacional de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal, Acuícola y Pesquera 2010. Por INIFAP.
- 7) Miembro del comité organizador de la 55 Reunión Anual de la Sociedad del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales. 2009. Por INIFAP.
- 8) Evaluador de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnologías propuestos a la Fundación Produce Campeche. Por FUPROCAM.

CURSOS PARA EL SECTOR PRODUCTIVO

- 1) Muestreo de suelo y agua para análisis en laboratorio.
- 2) Diagnóstico del estado nutrimental de las plantas.
- 3) Establecimiento y manejo sustentable del cultivo de caña de azúcar.
- 4) Evaluación agroindustrial de variedades de caña de azúcar.
- 5) Control biológico de plagas y enfermedades en cultivos básicos.
- 6) Control biológico de plagas y enfermedades en cultivos forrajeros.
- 7) Fertilización en el cultivo de hortalizas.
- 8) Uso de biofertilizantes en la producción agropecuaria y forestal.
- 9) Establecimiento de cultivos bioenergéticos.
- 10) Preparación de dosis de fertilización para cultivos regionales.
- 11) Administración integral de la producción agropecuaria.
- 12) Registro y sistematización de información en la producción agropecuaria.
- 13) Manejo ecológico de los espacios habitacionales (Huertos familiares).

SITIOS RECOMENDADOS:

- Tecnológico Nacional de México. (<https://www.tecnm.mx>).
- Secretaría de medio ambiente y recursos naturales (<https://www.gob.mx/semarnat>).
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (<https://www.gob.mx/sader>).

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (<https://www.gob.mx/inifap>).
- Colegio de Posgraduados (<https://www.colpos.mx>).
- Instituto nacional de ecología (<https://www.gob.mx/inecc>).

Última actualización. **09 de febrero de 2019**