

Nombre / Name	Dr Juan Luis Morales Landa; Juan Luis Morales Landa Ph. D.
Título / Grade	Dr. en Ciencias Marinas; Marine Science Ph.D.
Nivel SNI / INS level	
Área del SNI / INS area	
Cargo / Position	Investigador Tecnología de Alimentos; Researcher Food Technology
Institución / Center	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, Subsede Noreste.
Datos postales / Adress	Vía de la Innovación 404. Autopista Mty-Aeropuerto Km 10, Parque PIIT. C.P. 66629. Apodaca, Nuevo León.
Línea de investigación / Line of research	Tecnología Alimentaria/Food Technology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Evaluación biológica de productos naturales; aprovechamiento de subproductos agroindustriales; Detección y cuantificación de biocompuestos con actividad antioxidantes, antimicrobiana y antiprotozoaria de origen vegetal / Biological evaluation of natural products; use of agro-industrial by-products; Detection and quantification of biocomposites with antioxidant, antimicrobial and antiprotozoal activity of plant origin
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry in wich your research topics are related or applied	Agroindustria; Microbiología de alimentos; Tratamiento postcosecha de frutas y hortalizas; Desarrollo de nuevos productos tecnológicos. / Agroindustry; Food's microbiology; Post-harvest treatment of fruits and vegetables; Development of new technological products
Grupos de investigación / Research groups	Tecnología Alimentaria / Food Technology
Redes internas / Internal networks	
Proyecto actual / Actual project	
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(81) 8215 5200 Ext.
Correo electrónico / E-mail	jmorales@ciatej.mx
Número de CVU / CVU number	94437

Formación académica / Academic training	Doctorado en Ciencias Marinas 2004 – 2008 / Marine Sciences Ph.D. 2004 - 2008
Experiencia profesional / Professional experience	Desarrollo y ejecución de proyectos de investigación de fondos públicos, vinculación con el sector agroindustrial, docencia a nivel licenciatura y posgrado / Development and execution of research projects of public funds, linkage with the agroindustrial sector, teaching at undergraduate and postgraduate level.
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	Aislamiento y purificación parcial de metabolitos de interés biotecnológico; aprovechamiento de subproductos agroindustriales / Isolation and partial

	<p>purification of metabolites of biotechnological interest; use of agro-industrial by-products.</p>
<p>Proyectos de Investigación / Research projects</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participación como “Investigador-Asesor” en el proyecto: “PEI-2018-250848. Producción industrial de alimentos de alto valor proteico a partir de insectos para consumo humano”, del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2018, en la modalidad PROINNOVA-Vinculada del CONACyT, en la empresa Zave Tecnoalimentaria S.A. de C.V. 2. Colaborador en el proyecto: “Rendimiento de las plantas de <i>Carica papaya</i> cultivadas en condiciones de invernadero en los trópicos CICY – Znova Agroindustrias SRR de RL de CV 2015-2016. 3. “Desarrollo de un proceso tecnológico para elaborar puré de chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.) conservado con productos naturales”. Programa de Incorporación Maestros y Doctores a la industria 2015 a través del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 2015-2016, en la empresa Znova Agroindustrias SRR de RL de CV. 4. “Aprovechamiento integral del cultivo de papaya en Yucatán”. Aceptado por Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2016, modalidad INNOVAPYME. Clave 232790 en la empresa Znova Agroindustrias SRR de RL de CV. 5. “Aprovechamiento integral de los subproductos de la industria cítrica del Estado de Yucatán para la obtención de metabolitos de alto valor agregado”. Aceptado y financiado por Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Estado de Yucatán 2012-2013. 6. “Valoración biotecnológica de los subproductos del Marañón (<i>Anacardium occidentale</i>) en el Estado de Campeche”. Aceptado y financiado por Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Estado de Campeche, 2010-2011. 7. Colaborador en el proyecto “Evaluación de aditivos naturales y tratamientos térmicos sobre la calidad microbiológica, fisicoquímica y sensorial de la pasta de chile habanero”. Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Estado de Yucatán 2012-2013. 8. Colaborador en el proyecto “Evaluación del efecto de la proporción de sustratos y la fertilización sobre la calidad de cinco hortalizas cultivadas en sistemas orgánicos protegidos”. Aprobado en la convocatoria 2012 del programa de estímulos a la Innovación con la empresa Flores Teya S.A de C.V. 9. Colaborador en el proyecto “Aprovechamiento de biomasa residual algal resultante de la obtención de ácidos grasos, para la obtención de bio-

	<p>etanol". Aprobado en la convocatoria 2012 del programa de estímulos a la Innovación con la empresa Recursos Renovables Alternativos S.A. de C.V.</p> <p>10. Colaborador en el proyecto "Obtención de extractos flavonólicos y polifenólicos de los residuos industriales de cítricos de Yucatán para la elaboración de un producto con cualidades desinfectantes y antiparasitarias". Financiado por Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Estado de Yucatán, 2009.</p>
<p>Publicaciones Relevantes / Relevant publications</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metri-Ojeda, J., Morales-Landa J. L., and Gastélum-Martínez, E. 2016. Effect of Drying in Papaya Fruit (<i>Carica papaya</i> var. Maradol): Colour and Ascorbic Acid Conservation. Latin Food, IAFP's 5th Latin American Symposium in Food Safety 7th Food Science, Biotechnology and Safety Meeting. p.p. 330-334 2. Élica Gastélum-Martínez, Manuel Octavio Ramírez-Sucre, Ingrid Mayanín Rodríguez-Buenfil, Juan Luis Morales-Landa. 2016. Astringency reduction of cashew apple (<i>Anacardium occidentale</i> L.) to be used as alternative for human consumption. Mexican Journal of Biotechnology. 1(2):20-28 3. Juan Luis Morales Landa, Ma. de los Ángeles Sánchez Contreras, Nohemí Reyes Vázquez, Neith A. Pacheco López, Elida Gastelum Martínez, Tania González Flores, José Luis Flores Montaña, Marcos A. Godoy Zaragoza, Víctor M. Moo Huchim, Marilú González Martínez, Ingrid M. Rodríguez Buenfil. 2013. Aplicación potencial de la pulpa de marañón. 5(15):34-37. Fomix Campeche. 4. González Flores T., Morales Landa J.L., Reyes Vázquez N.C., Sánchez Contreras M.A., Rodríguez Buenfil I. Potencial de las frutas tropicales y sus subproductos para la obtención de productos de alto valor agregado. En CIATEJ: Una década de investigación e innovación en el Sureste de México. Ed. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán; Consejo de ciencia, innovación y tecnología del Estado de Yucatán; CIATEJ Unidad Sureste (Ingrid Rodríguez Buenfil/Tania González Flores), México 2012 p.p. 113-150. ISBN:978-607-9060-11-4 5. Sánchez Contreras A., González Flores T., Evangelista Martínez Z., Gallegos Tintoré S., Reyes Vázquez N., Morales Landa J.L., Rodríguez Buenfil I. Aprovechamiento integral de Agro-recursos de la Península de Yucatán: Desarrollo biotecnológico de nuevos procesos y productos. En: Contribución de la biotecnología al desarrollo de la Península de Yucatán. Ed. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán (Eric Dumontiel), México 2012 p.p. 553-594. ISBN:978-607-9060-09-1 6. Juan Luis Morales-Landa, Omar Zapata-Pérez, Roberto Cedillo-Rivera, Lourdes Segura-Puertas, Raúl Simá-Alvarez and Judith Sánchez-Rodríguez. 2007 Antimicrobial, Antiprotozoal, and Toxic Activities of Cnidarian Extracts from the Mexican Caribbean Sea. Pharmaceutical Biology, Volume 45, Issue 1, pages 37-43

7. Juan Luis Morales, Zulema O. Cantillo-Ciau, Isabel Sánchez-Molina, and Gonzalo J. Mena-Rejón. 2006. Screening of antibacterial and antifungal activities of six marine macroalgae from coasts of Yucatan peninsula. *Pharmaceutical Biology*. 44:632-635
8. Y. Freile-Peigrín and J.L. Morales. 2004. Antibacterial activity in marine algae from the coast of Yucatan, México. *Botanica Marina*. 47:140-146

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Juan Luis Morales, Zulema O. Cantillo-Ciau, Isabel Sánchez-Molina, and Gonzalo J. Mena-Rejón. 2006. Screening of antibacterial and antifungal activities of six marine macroalgae from coasts of Yucatan peninsula. <i>Pharmaceutical Biology</i>. 44:632-635 8. Y. Freile-Peigrín and J.L. Morales. 2004. Antibacterial activity in marine algae from the coast of Yucatan, México. <i>Botanica Marina</i>. 47:140-146
Temas para desarrollar tesis / Subject matter of thesis	
Solicitudes de patente / Patent applications	Proceso para la obtención de una harina con reducida astringencia, alto contenido de fibra, vitamina A y vitamina C del pseudofruto de marañón (<i>Anacardium occidentale</i> L.), usos y aplicaciones, folio: MX/E/2013/074791
Patentes otorgadas / Patents granted	
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	Mención honorífica por haber participado en el premio Canifarma 2001 “Dr. Alfredo Téllez Girón Rode, con el premio denominado: “Control de enfermedades parasitarias por medio de la inmunoestimulación con <i>Lactobacillus casei</i> ”. Otorgado por la industria farmacéutica veterinaria afiliada a Canifarma.
Formación de recursos humanos / Teaching experience	Dirección de 4 tesis de licenciatura
Breve semblanza / Brief sketch	Investigación aplicada en el área de productos naturales, detección y cuantificación de biocompuestos de origen vegetal, aislamiento y purificación parcial de metabolitos y péptidos bioactivos a partir de organismos marinos con actividad antioxidante, antimicrobiana y antiprotozoaria; y el aprovechamiento integral de subproductos agroindustriales para el desarrollo de nuevos productos tecnológicos / Applied research in the area of natural products, detection and quantification of bio-compounds of plant origin, isolation and partial purification of metabolites and bioactive peptides from marine organisms with antioxidant, antimicrobial and antiprotozoal activity; and the integral use of agro-industrial byproducts for the development of new technological products

Research Gate	
Linked in	
Scopus	
ORCID	
Google Scholar	
ResearcherID	