

Nombre / Name	Dr. Alejandro Pereira Santana, (PhD)
Título / Grade	Doctor en Ciencias Biológicas (Biotecnología) / PhD, Biological Science (Biotechnology)
Nivel SNI / SNI level	Candidato
Área del SNI / SNI area	Área VI, Biotecnología y Ciencias Agropecuaria / Biotechnology and Agricultural Sciences
Cargo / Position	Investigador Cátedras CONACYT. / Researcher
Institución / Center	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ)
Datos postales / Address	Camino Arenero 1227, El Bajío, Zapopan, Jal. Tel. 01 (33) 3345 5200
Línea de investigación / Line of research	Biotecnología Industrial / Industrial Biotechnology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Biología sintética / Synthetic Biology
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry related the research topics	
Grupos de investigación / Research groups	
Redes internas / Internal networks	
Proyecto actual / Actual project	
Teléfono/Phone + Ext.	(33) 33 45 52 00 Ext. 1316
Correo electrónico / E- mail	apereira@ciatej.mx
Número de CVU / CVU number	337027

Formación académica / Academic training	2018-2018 Mérida-México. Posdoctorado: Grupo de Regulación Transcripcional. Unidad de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Proyecto: Genómica Comparativa de familias génicas en los tres dominios de la vida. Análisis transcriptómicos de LncRNA / Posdoc at CICY (Mexico) focused on comparative genomics studies in the three domains of life 2016-2017 Wageningen-Holanda. Posdoctorado: Grupo de Biosistemática. Wageningen University and Research Center. Proyecto: Genómica y transcriptómica comparativa; Evolución de familias génicas en Angiospermas / Postdoc at Wageningen University (WUR) focused on genome evolution and comparative genomics and transcriptomics in plants. 2011-2016 Mérida-México. Doctorado: Ciencias Biológicas, opción Biotecnología. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY) 2009-2011 Mérida-México. Maestría: Ciencias Biológicas, opción Biotecnología. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY)
--	---

	2004-2008 Mérida-México. Licenciatura: Licenciado en Biología. Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Autónoma de Yucatán.
Experiencia profesional / Professional experience	(02/2016 - 10/2016) Asistente de Investigación en el grupo de “Fisiología molecular del estrés abiótico y transformación genética de plantas”. Unidad de Biotecnología. Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY)
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	
Proyectos de Investigación / Research projects	
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	L. A. Muñoz-Miranda, I. Higuera-Ciapara, A. C. Gschaedler-Mathis, L. C. Rodríguez-Zapata, A. Pereira-Santana, L. J. Figueroa-Yáñez (2019), Breve descripción de la biología sintética y la importancia de su relación con otras disciplinas. <i>Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica</i>. 40(1): 1:7. ISSN 2395-9126 Samuel D. Gamboa-Tuz¶, Alejandro Pereira-Santana¶, Jesús Alejandro Zamora-Briseño, Enrique Castano, Francisco Espadas y Gil, Jorge Tonatíuh Ayala-Sumuano, Miguel Angel Keb-Llanes, Felipe Sanchez-Teyer & Rodríguez-Zapata Luis Carlos (2018), Transcriptomics and co-expression networks reveal tissue-specific responses and regulatory hubs under mild and severe drought in papaya (<i>Carica papaya</i> L.). Scientific Reports. 8(14539). https://doi.org/10.1038/s41598-018-32904-2, ISSN: 2045-2322 (Online) Samuel D. Gamboa-Tuz*, Alejandro Pereira-Santana*, Tao Zhao, M. Eric Schranz, Enrique Castano, and Luis C. Rodríguez-Zapata (2018), New insights into the phylogeny of the TMBIM superfamily across the tree of life: Comparative genomics and syntenic networks reveal independent evolution of the BI and LFG families in plants. Molecular Phylogenetics and Evolution, doi: 10.1016/j.ympev.2018.04.032, ISSN: 1055-7903 Pereira-Santana Alejandro, Alvarado-Robledo Edyciel Jordan, Zamora-Briseño Jesús Alejandro, Ayala-Sumuano Jorge Tonatíuh, González-Mendoza Víctor Manuel, Espadas y Gil Francisco, Alcaraz Luis David, Castaño Enrique, Keb-Llanes Miguel Angel, Sanchez-Teyer Felipe, and Rodríguez-Zapata Luis Carlos (2017), Transcriptional profiling of sugarcane leaves and roots under progressive osmotic stress reveals a regulated coordination of gene expression in a spatio-temporal manner. PLoS ONE, 12(2): e0189271. doi: 10.1371/journal.pone.0189271. ISSN: 1932-6203 (Online) Hernández-Pérez A, Zamora-Briseño JA, Ruiz-May E, Pereira-Santana A, Elizalde-Contreras JM, Pozos-González S, Cristóbal-Ramos AR, Huerta-Quintanilla DA, Gaxiola-Cortés MG, Valenzuela-Jiménez MA, Mena-Loria RJD, Pérez-Vega JA, Rodríguez-Canul RP (2019), Proteomic profiling of the white shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) hemocytes infected with White Spot Syndrome Virus reveals the induction of allergy-related proteins.

	Developmental and Comparative Immunology. 91: 37-49. doi: https://doi.org/10.1016/j.dci.2018.10.002. ISSN: 0145-305X Ulises Rodriguez-Corona, Alejandro Pereira Santana, Margarita Sobol, Luis Carlos Rodriguez-Zapata, Pavel Hozak, Enrique Castaño (2017), Novel ribonuclease activity differs between fibrillarins from <i>Arabidopsis thaliana</i>. Frontiers in Plant Science. 8:1878. doi: 10.3389/fpls.2017.01878, ISSN: 1664-462X (Online) Figueroa-Yañez Luis¶, Pereira-Santana Alejandro¶, Arroyo-Herrera Ana, Rodriguez-Corona Ulises, Sanchez-Teyer Felipe, Espadas-Alcocer Jorge, Espadas-Gil1 Francisco, Castaño Enrique* and Rodriguez-Zapata Luis Carlos (2016), RAP2.4a is transported through the phloem to regulate cold and heat tolerance in papaya (<i>Carica papaya</i> cv. Maradol): Implications for protection against abiotic stress. PLoS ONE, 11(10): e0165030. doi: 10.1371/journal.pone.0165030, ISSN: 1932-6203 (Online) Pereira-Santana A, Alcaraz LD, Castaño E, Sanchez-Calderon L, Sanchez-Teyer F, Rodriguez-Zapata L (2015), Comparative Genomics of NAC Transcriptional Factors in Angiosperms: Implications for the Adaptation and Diversification of Flowering Plants. PLoS ONE, 10(11): e0141866. doi:10.1371/journal.pone.0141866, ISSN: 1932-6203
Temas para asesoría de tesis / Subject matter of thesis	
Solicitudes de patente / Patent applications	
Patentes otorgadas / Patents granted	
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	
Formación de recursos humanos / Teaching experience	
Breve semblanza / Brief sketch	

Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Alejandro_Pereira-Santana
Linked in	
Scopus	ID: 57031925600
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-7714-9485
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=Xxj_R_QAAAAJ&hl=es
ResearcherID	F-7440-2019

CURRÍCULUM VITAE



ESP ENG

Biología
Industrial
Industrial
Biotechnology