

Nombre:

M.C. José Luis Coyac Rodríguez

e-mail:	jlcoyac@yahoo.com
Sitio web:	https://ingenieroagronomouaaanul.jimdo.com/profesores/profesores/jlcoyac/
Fecha de ingreso a la UAAAN:	11 de marzo de 2013
Formación Profesional:	Ingeniero Agrónomo Tesis: <u>CARACTERIZACIÓN MULTIVARIADA DE CRUZAS DE GIRASOL CULTIVADO X SILVESTRE (HELIANTHUS ANNUUS L.) CON PROPÓSITOS ORNAMENTALES</u> (Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna; Torreón, Coahuila. 2003-2007) Maestro en Ciencias en Recursos Genéticos y Productividad – Orientación en Genética Tesis: <u>PARÁMETROS GENÉTICOS Y RESPUESTAS A LA SELECCIÓN EN LA POBLACIÓN ORIGINAL DE MAÍZ ZAC. 58 Y EN SU VERSIÓN MEJORADA POR SELECCIÓN MASAL</u> (Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas; Montecillo, Texcoco, Edo. De México. 2008-2011)
Experiencia laboral:	PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR “B” , UAAAN-UL, 2013- Presente RESEARCH ASSISTANT “B” , GLOBAL MAIZE PROGRAM-CIMMYT, 2011-2012
Idiomas	ESPAÑOL (IDIOMA MATERNO) INGLÉS (SCORE 440, TOEFL-ITP, 2008) ALEMÁN (NIVEL A1, ITESM Campus Laguna, 2017)
Distinciones:	Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) para el tipo Superior. Sep 1 2016 -Ago 31 2017. SEP Reconocimiento a Perfil Deseable en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) para el tipo Superior. Jul 19 2017 -Jul 18 2020. SEP Beca para Estudios de Maestría, CONACYT. 2008 - 2010 Programa de Formación de Profesores de la UAAAN. Estudios de Maestría, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 2008-2010 Mención Honorífica , Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna, 2007
Cuerpo Académico:	UAAAN-CA-33. Conservación y Mejoramiento Genético de Germoplasma de Maíz y Girasol Dra. Oralia Antuna Grijalva (Líder) Dr. Armando Espinoza Banda M.C. José Luis Coyac Rodríguez
Cargos en la UAAAN	Jefe de Programa Docente de Ingeniero Agrónomo 2016-2017 Jefe de Programa Docente de Ingeniero Agrónomo 2017-2018 Jefe de Programa Docente de Ingeniero Agrónomo 2018-2019
Cursos Impartidos:	FIT421: Mejoramiento de Plantas I FIT443: Mejoramiento de Plantas II FIT474: Resistencia Genética a Factores Adversos (Con elaboración de Programa Analítico) FIT478: Paquetes Estadísticos en Fitomejoramiento (Con elaboración de Programa Analítico) FIT468: Genética Avanzada (Con elaboración de Programa Analítico) FIT469: Introducción a los Diseños Genéticos (Con elaboración de Programa Analítico) FIT424: Reguladores de Crecimiento Vegetal (Con elaboración de Programa Analítico) FIT464: Producción de Cultivos Forrajeros
Researcher ID (www.researcherid.com)	A-3183-2014
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (https://orcid.org/):	0000-0002-9431-2683
Artículos publicados:	Antuna Grijalva O, SA Rodríguez Herrera, A Espinoza Banda, P Cano Ríos, G Llaven Valencia, JL Coyac Rodríguez , A González Torres, DG Reta Sánchez, M Mendoza Elos, E Andrio Enríquez. 2017. Componentes genéticos de caracteres agronómicos en razas de maíz y sus progenies híbridas. <i>PHYTON</i> 86: 246-251. ISSN 0031 9457 J. Luis Coyac Rodríguez* , José D. Molina Galán, J. Jesús García Zavala y Luis M. Serrano Covarrubias. 2013. La selección masal permite aumentar el rendimiento sin agotar la variabilidad genética aditiva en el maíz Zacatecas 58. <i>Rev. Fitotec. Mex.</i> Vol. 36 (1): 53 - 62

Proyectos de Investigación:	<p>2017. Evaluación de materiales de Maíz (cruzas de prueba y accesiones) para tolerancia a estrés por calor durante la floración y desarrollo de germoplasma puente con nuevos alelos para tolerancia a este tipo de estrés. Convenio de Proyecto Especial CIMMYT-UAAAN (Seed-2017-010). Financiamiento Externo</p> <p>2017: Respuesta Ontogénica de las plantas a la estimulación lumínica temprana diferencial con LED's. (Clave: 2831)</p> <p>2014: Selección y derivación de germoplasma de maíz proveniente de dos PABG's de CIMMYT (Clave: 1330-8253-2833)</p> <p>2013 - 2014: Mejoramiento genético del girasol ornamental para flor de corte y para paisajismo (Clave: 1330-8253-2834).</p> <p>2013: Selección y evaluación postcosecha de cruzas de girasol cultivado x silvestre con propósitos ornamentales para la Comarca Lagunera</p>
Libros o capítulos de libro:	<p>2017. José Luis Coyac Rodríguez, Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva, Genny Llaven Valencia, Aidé Hernández Hernández, Leocadio Gómez Fuentes, Anayeli Hernández Pantoja. COMPORTAMIENTO DE MESTIZOS DE MAÍZ PROVENIENTES DEL CIMMYT Y CINVESTAV. Acta Fitogenética 4:28. ISSN: 2395-8502</p> <p>2017. Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva, José Luis Coyac Rodríguez, Aidé Hernández Hernández. CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA DE FAMILIAS DE MEDIOS HERMANOS DERIVADAS DE LA POBLACIÓN 60. Acta Fitogenética 4:29. ISSN: 2395-8502</p> <p>2017. Oralia Antuna Grijalva, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez, Juan Diego Montes Gamiño, Genny Llaven Valencia, Aidé Hernández Hernández, Leocadio Gómez Fuentes y Enrique Andrio Enríquez. COLECTAS NACIONALES DE MAIZ EN RIEGO NORMAL Y RIEGO RESTRINGIDO. Acta Fitogenética 4:61. ISSN: 2395-8502</p> <p>2017. Erick Jonathan Ortiz-López, Armando Espinoza-Banda, Oralia Antuna-Grijalva, José Luis Coyac-Rodríguez, Leocadio Gómez-Fuentes y Calixto Díaz-Antonio. CARACTERIZACIÓN DE GERMOPLASMA CRIOLLO EN LA UAAAN-UL. Acta Fitogenética 4:66. ISSN: 2395-8502</p> <p>2017. José Antonio López Murillo, Gabriel Palacios Ontero, Oralia Antuna Grijalva, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez, Arturo Domínguez López. CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE MAÍCES NATIVOS. Acta Fitogenética 4:70. ISSN: 2395-8502</p> <p>2017. Oralia Antuna Grijalva, Jonathan Ortega Sánchez, Armando Espinoza Banda, Genny Llaven-Valencia, José Luis Coyac Rodríguez. Calidad Fisiológica de Semillas de Híbridos de Maíz en Surcos Convencionales y Estrechos. Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED. pp: 103-109</p> <p>2017. Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva, José Luis Coyac Rodríguez, Genny Llaven Valencia, Aidé Hernández Hernández. Predicción de Cruzas Dobles y Triples de Cruzas Simples de Maíz. Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED. pp: 116-121</p> <p>2017. José Luis Coyac Rodríguez, Jessica Josefina Huerta Castro, Mariela Olguín Villeda, Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva. Potencial Genético y Diversidad de Líneas de Girasol en el Programa de Fitomejoramiento de la UAAAN UL. Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED. pp: 146-152</p> <p>2017. Llaven Valencia, Genny, Peinado Fuentes Luis A., Borbón Gracia Alberto, Castillo Torres Nemecio, Coyac Rodríguez José Luis. Evaluación de Girasol (<i>Helianthus annuus</i> L.) para rendimiento de Grano y Aceite en el Norte de Sinaloa. Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED. pp: 153-157</p> <p>2017. Hernández Hernández Aidé, Espinoza Banda Armando, Llaven Valencia Genny, Antuna Grijalva Oralia, Coyac Rodríguez José Luis. Influencia de la Edad de Corte en la Calidad Nutricional del Maíz Forrajero (<i>Zea mays</i> L.). Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED. pp: 1004-1008</p> <p>2015. LLAVEN-VALENCIA, Genny, PEINADO-FUENTES, Luis Alberto, COYAC-RODRÍGUEZ, José Luis y SAUCEDA-ACOSTA, Raúl H. Determinación del nivel de Heterosis en híbridos de Maíz para la Comarca Lagunera. <i>In</i>: E. Figueroa, L. Godínez, F. Pérez (eds.) Ciencias de la Biología y Agronomía. Handbook T-I. -©ECORFAN, Texcoco de Mora-México. Pp: 53-59</p>