

## **CURRICULUM VITAE PÚBLICO**

### **M. C. JOSÉ LUIS COYAC RODRÍGUEZ**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Unidad Laguna

Torreón, Coahuila, México

<https://ingenieroagronomouaaanul.jimdo.com/profesores/profesores/jlcoyac/>

Research ID ([www.researcherid.com](http://www.researcherid.com)): A-3183-2014

Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (<https://orcid.org>): 0000-0002-9431-2683

Curriculum vitae completo: <https://ingenieroagronomouaaanul.jimdo.com/profesores/profesores/jlcoyac/>

### **1.- ESTUDIOS REALIZADOS**

#### Profesional

**Ingeniero Agrónomo:** 2003-2007. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Unidad Laguna. Torreón, Coahuila, México.

**Tesis:** Caracterización multivariada de cruza de girasol cultivado x silvestre (*Helianthus annuus* L.) con propósitos ornamentales.

**Director de Tesis:** Dr. Armando Espinoza Banda

**Distinción:** Mención Honorífica

#### Maestría en Ciencias

**Recursos Genéticos y Productividad – Orientación en Genética:** 2008-2011. Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas. Montecillo, Texcoco, Edo. De México.

**Tesis:** Parámetros genéticos y respuesta a la selección en la población de maíz Zac. 58 original y en su versión mejorada por selección masal.

**Director de Tesis:** Dr. José D. Molina Galán †

## **2.- EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### Noviembre 2011 a Noviembre 2012.

Asistente de Investigación “B”. Harvest Plus y Subtropical. Programa Global de Maíz. Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), El Batán, Texcoco, Edo. De México. Experiencia relacionada con la toma, procesamiento y análisis de datos de ensayos de campo. Mejoramiento genético en maíz. Supervisión de la preparación y envío de ensayos a Instituciones, Universidades y Centros que cooperan con el CIMMYT.

### Marzo de 2013 – actualmente.

Profesor Investigador de Tiempo Completo Categoría “B”. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna. Departamento de Fitomejoramiento.

### Enero 2016 – Enero 2017.

Jefe del Programa Docente de Ingeniero Agrónomo. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna. Departamento de Fitomejoramiento.

### Enero 2017 – Enero 2018.

Jefe del Programa Docente de Ingeniero Agrónomo. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna. Departamento de Fitomejoramiento.

### Enero 2018 – Actualmente.

Jefe del Programa Docente de Ingeniero Agrónomo. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna. Departamento de Fitomejoramiento.

## **3.- 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

## 3.- ARTÍCULOS PUBLICADOS

- **Coyac-Rodríguez, J. L.**, J. D. Molina-Galán, J. J. García-Zavala, L. M. Serrano-Covarrubias. 2013. La selección masal permite aumentar el rendimiento sin agotar la variabilidad genética aditiva en el maíz Zacatecas 58. Revista Fitotecnia Mexicana. Vol. 36 (1): 53-62. FI:
- 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. PHYTON 86: 246-251. ISSN 0031 9457

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- 2017. **José Luis Coyac Rodríguez**, Armando Espinoza Banda, Oralía 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

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 2017. **José Luis Coyac Rodríguez**, Jessica Josefina Huerta Castro, Mariela Olguin 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
- 2017. Llaven Valencia, Genny, Peinado Fuentes Luis A., Borbón Gracia Alberto, Castillo Torres Nemecio, **Coyac Rodríguez José Luis**. Evaluación de Girasol (*Helianthus annuus* 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
  - 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 (*Zea mays* L.). Memoria de la XXIX Semana Internacional de Agronomía FAZ-UJED. pp: 1004-1008
  - 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. In: E. Figueroa, L. Godínez, F. Pérez (eds.) Ciencias de la Biología y Agronomía. Handbook TI. - ©ECORFAN, Texcoco de Mora-México. Pp: 53-59
  - RECURSOS GENETICOS DEL GIRASOL (HELIANTHUS ANNUUS L.) CULTIVADO, SILVESTRE Y SUS CRUZAS PARA LA PRODUCCIÓN ORNAMENTAL, AGRICULTURA SOSTENIBLE (ISBN: 978-607-715-178-4) FELIPE ÁLVAREZ GAXIOLA, FERNANDO BAHENA JUÁREZ, IGNACIO CARR, SOMAS, AC., Vol. 9, Pags. 17, José Luis Coyac Rodríguez, Armando Espinoza Banda, Mariela Olguín Villeda, Oralia Antuna Grijalva, Francisca Sánchez Bernal, Salvador Godoy Ávila. 2013
  - DIVERSIDAD FENOTIPICA DE COLECTAS DE MAIZ EN LA UAAAN-UL, MEMORIA DE RESUMENES. V REUNION NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO, CONSERVACION Y USOS DE LOS MAICES CRIOLLOS. BULMARO COUTIÑO ESTRADA, VICTOR A VIDAL MARTINEZ, AMALIO SAN, SOMEFI, AC., Vol. 5, Pags. 1, José Luis Coyac Rodríguez, Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva, Calixto Diaz Antonio, Salvador Godoy Avila. 2013
  - CARACTERIZACION Y COMPORTAMIENTO AGRONOMICO DE MAICES CRIOLLOS EN LA COMARCA LAGUNERA, MEMORIA DE RESUMENES. V REUNION NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO, CONSERVACION Y USOS

- DE LOS MAICES CRIOLLOS. BULMARO COUTIÑO ESTRADA, VICTOR A VIDAL MARTINEZ, AMALIO SAN, SOMEFI, AC., Vol. 5, Pags. 1, Oralia Antuna Grijalva, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez, Calixto Diaz Antonio, Edson Francisco Navarro Orona. 2013
- RELACIONES FENOTIPICAS ENTRE GRUPOS DE GIRASOL CULTIVADO, SILVESTRE Y SUS HIBRIDOS PARA LA PRODUCCION ORNAMENTAL, MEMORIA DE LA 25a SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMIA (ISBN: 978-607-503-142-2). <http://faz.ujed.mx/sia/faz-sia-2013.pdf> JUAN JOSÉ MARTINEZ RIOS, JUDITH PUENTES GUTIERREZ, MAYARIN D, FAZ-UJED, Vol. 25, Pags. 6, José Luis Coyac Rodríguez, Armando Espinoza Banda, Mariela Olguin Villeda, Oralia Antuna Grijalva, Salvador Godoy Ávila. 2013
  - CALIDAD DE SEMILLA DE HIBRIDOS COMERCIALES DE MAIZ, XVI CURSO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACION EN TECNOLOGIA DE SEMILLAS Y III CONGRESO EN TECNOLOGIA DE SEMILLAS NORMA ANGELICA RUIZ TORRES, CCDTS-UAAAN, Vol. , Pags. 1, Oralia Antuna Grijalva, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez, José Miguel Gómez Cervantes, Edson Francisco Navarro Orona, Enrique Andrio Enríquez. 2013
  - POTENCIAL DE RENDIMIENTO Y CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DE 19 HIBRIDOS EXPERIMENTALES DE MAIZ GRANO EN LA COMARCA LAGUNERA, XVI CURSO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACION EN TECNOLOGIA DE SEMILLAS Y III CONGRESO EN TECNOLOGIA DE SEMILLAS NORMA ANGELICA RUIZ TORRES, CCDTS-UAAAN, Vol. , Pags. 1, Ivan Macias García, Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva, José Luis Coyac Rodríguez, José Miguel Gómez Cervantes. 2013
  - ANALISIS DE CALIDAD DE SEMILLA DE HIBRIDOS COMERCIALES DE MAIZ FORRAJERO, MEMORIA DE LA 25a SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMIA (ISBN: 978-607-503-142-2). <http://faz.ujed.mx/sia/fazsia-2013.pdf> JUAN JOSE MARTINEZ RIOS, JUDITH PUENTES GUTIERREZ, MAYARIN D, FAZ-UJED, Vol. 25, Pags. 7, Oralia Antuna Grijalva, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez, Yolanda Hernandez Martinez, José Miguel Gómez

Cervantes, Heriberto Quirarte Ramírez, Salvador Godoy Ávila, Anselmo González Torres. 2013

- APTITUD COMBINATORIA EN CRUZAS DE GIRASOL CULTIVADO X SILVESTRE (HELIANTHUS ANNUUS L.) PARA LA PRODUCCION DE ACEITE, MEMORIA DE LA 25a SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMIA (ISBN: 978-607-503-142-2). <http://faz.ujed.mx/sia/faz-sia-2013.pdf> JUAN JOSE MARTINEZ RIOS, JUDITH PUENTES GUTIERREZ, MAYARIN D, FAZ-UJED, Vol. 25, Pags. 6, Mariela Olguín Villeda, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez, Oralia Antuna Grijalva, Salvador Godoy Ávila. 2013
- COMPONENTES DE RENDIMIENTO DE GRANO Y APTITUD COMBINATORIA DE LINEAS DE MAIZ, MEMORIA DE LA 25a SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMIA (ISBN: 978-607-503-142-2). <http://faz.ujed.mx/sia/faz-sia-2013.pdf> JUAN JOSE MARTINEZ RIOS, JUDITH PUENTES GUTIERREZ, MAYARIN D, FAZ-UJED, Vol. 25, Pags. 7, Sergio Alejandro Zapata Adame, Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva, José Luis Coyac Rodríguez, Heriberto Quirarte Ramirez, Ivan Macias García, Leocadio Gómez Fuentes. 2013
- PARÁMETROS GENÉTICOS Y EFICIENCIA RELATIVA DE LA GANANCIA GENÉTICA DE OCHO MÉTODOS DE SELECCIÓN EN UNA POBLACIÓN ORIGINAL DE MAÍZ Y EN SU VERSIÓN MEJORADA, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV, Vol. , Pags. 11, José Luis Coyac Rodríguez, José Domingo Molina Galán, José De Jesús García Zavala, Luis Manuel Serrano Covarrubias. 2013
- APTITUD COMBINATORIA EN LINEAS DE MAIZ PARA GRANO, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV,

- Vol. , Pags. 6, Ivan Macias Garcia, Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva, José Luis Coyac Rodríguez. 2013
- RENDIMIENTO DE GRANO Y HETEROSIS EN HÍBRIDOS DE MAÍZ FORMADOS CON LÍNEAS CONTRASTANTES, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV, Vol. , Pags. 6, Sergio Rubio Lara, José Luis Coyac Rodríguez, Armando Espinoza Banda, Oralia Antuna Grijalva. 2013
  - POTENCIAL GENÉTICO Y DIVERSIDAD DE GERMOPLASMA DE GIRASOL ORNAMENTAL (HELIANTHUS ANNUUS L.) EN LA UAAAN-UL, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV, Vol. , Pags. 9, Mariela Olguín Villeda, José Luis Coyac Rodríguez, Armando Espinoza Banda, María Eugenia Barrera Ortiz, Ramón Cabrera Sánchez. 2013
  - APTITUD COMBINATORIA GENERAL Y ESPECÍFICA EN LÍNEAS CONTRASTANTES DE MAÍZ, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV, Vol. , Pags. 6, Sergio Alejandro Zapata Adame, Oralia Antuna Grijalva, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez. 2013
  - EVALUACIÓN DE CUATRO GENOTIPOS DE JITOMATE TIPO BOLA (LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL) CON MANEJO ORGÁNICO EN INVERNADERO EN LA COMARCA LAGUNERA, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV, Vol. , Pags. 5, Gabriela Gonzalez

Rodríguez, Juan De Dios Ruiz de la Rosa, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez. 2013

- EVALUACIÓN DE TRES GENOTIPOS DE TOMATE TIPO BOLA (LICOPERSICON ESCULENTUM DUNAL) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO CON MANEJO Y SOLUCIONES ORGÁNICAS, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV, Vol. , Pags. 6, Oscar Amador Velazquez Alvarez, Juan de Dios Ruiz de la Rosa, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez. 2013
- EVALUACIÓN DE GENOTIPOS DE JITOMATE CHERRY (SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. CERASIFORME) EN INVERNADERO CON MANEJO ORGÁNICO, CIESLAG. Libro de Ponencias. 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jóvenes Investigadores (ISBN: 978-607-8258-01-2). <http://www.cieslag.org/librocieslag.pdf> ARMANDO ESPINOZA BANDA, JOSE LUIS MEZA MEDINA, MARIO FRANCIS, EDITORIAL RUCERHALL, SA DE CV, Vol. , Pags. 4, Mayda Luz Lopez Morales, Juan de Dios Ruiz de la Rosa, Armando Espinoza Banda, José Luis Coyac Rodríguez. 2013

## **RESÚMENES EN CONGRESOS**

- GENETIC RESOURCES FROM SUNFLOWER (HELIANTHUS ANNUS L.) GERMPLASM DERIVED FROM CULTIVATED X WILD CROSSES, Extranjero, LIX Annual Meeting of the Interamerican Society for Tropical Horticulture, MARIELA OLGUIN VILLEDA ARMANDO ESPINOZA BANDA M. EUGENIA BARRERA ORTIZ R. CABRERA SANCHEZ ORALIA ANTUNA GRIJALVA FRANCISCA SANCHEZ BERNAL SALVADOR GODOY AVILA , México , 2013
- PARAMETROS GENETICOS Y EFICIENCIA RELATIVA DE LA GANANCIA GENETICA DE OCHO METODOS DE SELECCION EN UNA POBLACION ORIGINAL DE MAIZ Y EN SU VERSION MEJORADA POR SELECCION MASAL, Nacional, 5° Encuentro Regional de Investigadores y 4° Encuentro de Jovenes

Investigadores. CIESLAG-UAAAN, J D MOLINA G J J GARCIA Z L M SERRANO C , México. 2013

- RECURSOS GENETICOS DEL GIRASOL (HELIANTHUS ANNUUS L.) CULTIVADO, SILVESTRE Y SUS CRUZAS PARA LA PRODUCCION ORNAMENTAL, Extranjero, XII Simposio Internacional y VII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible, ARMANDO ESPINOZA BANDA MARIELA OLGUIN VILLEDA ORALIA ANTUNA GRIJALVA FRANCISCA SANCHEZ BERNAL SALVADOR GODOY AVILA , México , 2013
- RELACIONES FENOTIPICAS ENTRE GRUPOS DE GIRASOL CULTIVADO, SILVESTRE Y SUS HIBRIDOS PARA LA PRODUCCION ORNAMENTAL, Extranjero, 25a. Semana Internacional de Agronomía, FAZ-UJED, ARMANDO ESPINOZA BANDA MARIELA OLGUIN VILLEDA ORALIA ANTUNA GRIJALVA SALVADOR GODOY AVILA , México , 2013

## **FORMACIÓN DE CIENTIFICOS Y TECNÓLOGOS**

### *DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESIS*

- APLICACIÓN DE ESTIÉRCOL SOLARIZADO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ FORRAJERO Y GRANO BAJO RIEGO POR GOTEO, LICENCIATURA, 2013
- COMPARACIÓN ENTRE NDVI, SENESCENCIA, SPAD EN MAÍZ (ZEA MAYS L.) EVALUADOS EN CONDICIONES DE RIEGO-SEQUÍA, LICENCIATURA, 2013
- EVALUACIÓN DEL ENROLLAMIENTO Y FOGUEO DEL MAÍZ (ZEA MAYS L.) COMPARADOS CON EL RENDIMEINTO EN CONDICIONES DE STRESS, LICENCIATURA, 2013
- INTERACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS Y RENDIMIENTO EN MESTIZOS DE MAÍZ (ZEA MAYS L.) EVALUADOS EN CONDICIONES DE RIEGO-SEQUÍA, LICENCIATURA, 2013
- RELACIÓN DE ALTURA DE PLANTA Y MAZORCA CON RENDIMIENTO EN MAÍZ (ZEA MAYS L.), LICENCIATURA, 2013

- CARACTERIZACIÓN Y AGRUPACIÓN DE 44 LÍNEAS DE MAÍZ (ZEA MAYS L) CON BASE A SUS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y RENDIMIENTO DE GRANO. LICENCIATURA, 2013
- EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DE VARIEDADES DE ALGODONERO (GOSSYPIUM HIRSUTUM L.) TIPO FIBERMAX. LICENCIATURA, 2013
- EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y RENDIMIENTO DE CUATRO VARIEDADES DE ALGODONERO (GOSSYPIUM HIRSUTUM L.) TIPO DELTAPINE. LICENCIATURA, 2013
- APTITUD COMBINATORIA Y HETEROSIS EN GRUPOS DE LÍNEAS CONTRASTANTES DE MAÍZ. MAESTRIA, 2013

#### **DESARROLLO INSTITUCIONAL**

- Participación en el proceso de acreditación de la carrera de Ingeniero Agrónomo. 2014.

#### **ASISTENCIA A CONGRESOS, CURSOS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS, DIPLOMADOS Y TALLERES**

- Junio de 2018. **XXV Curso Teórico-Práctico de Citogenética. 40 horas.** Sociedad Mexicana de Genética A.C. UAEM – Facultad de Ciencias. El Cerrillo, Piedras Blancas, Edo. De México.

#### **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

## **CERTIFICACIONES**

- Estándar de Competencia CONOCER “EC0217: Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal”. Universidad Tecnológica de Torreón. 2018.

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

- Sociedad Mexicana de Fitogenética AC. 2014-2015, 2015-2016.
- Sociedad Mexicana de Agricultura Sustentable AC. 2015-2017.
- Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería AC. 2015.

## **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

Miembro del Cuerpo Académico en Formación – CA-UAAAN-033: “Conservación y Mejoramiento Genético de Germoplasma de Maíz y Girasol” (En Formación)

- Dra. Oralia Antuna Grijalva (Líder)
- Dr. Armando Espinoza Banda
- M.C. José Luis Coyac Rodríguez

## **LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO REGISTRADAS EN SEP**

### **Cuerpo Académico**

- Conocimiento, conservación, Mejoramiento genético y aprovechamiento de los recursos fitogenéticos de maíz y girasol
- Sistemas y herramientas para la producción

### **Como Investigador:**

- Fitomejoramiento y productividad de maíz
- Mejoramiento Genético de Girasol
- Uso de herramientas estadísticas como auxiliares del mejoramiento de maíz

### **PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- 2018. Evaluación de materiales de maíz con tolerancia putativa nueva a estrés de calor, en Torreón, Coahuila. Convenio de Proyecto Especial CIMMYT-UAAAN (SeeD-2018-013). Financiamiento Externo
- 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
- 2017: Respuesta Ontogénica de las plantas a la estimulación lumínica temprana diferencial con LED's. (Clave: 2831)
- 2014: Selección y derivación de germoplasma de maíz proveniente de dos PABG's de CIMMYT (Clave: 1330-8253-2833)
- 2013 - 2014: Mejoramiento genético del girasol ornamental para flor de corte y para paisajismo (Clave: 1330-8253-2834).
- 2013: Selección y evaluación postcosecha de cruzas de girasol cultivado x silvestre con propósitos ornamentales para la Comarca Lagunera

### **PARTICIPACIÓN EN ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS INSTITUCIONALES**

- 2013. Colaborador en el proceso de acreditación de la carrera de ingeniero agrónomo. En el 2014 se logra acreditar por 5 años a la carrera de ingeniero agrónomo de la UAAAN – 2014-201, por el COMEAA.
- Responsable de la actualización curricular de la carrera de ingeniero agrónomo UAAAN. 2018.
- Responsable de la elaboración del plan de desarrollo de la carrera de ingeniero agrónomo UAAAN. 2018-2023

## **PAGINAS PARA BÚSQUEDA DE CITAS**

- Google Scholar:  
<https://scholar.google.com.mx/citations?user=WWvVdMwAAAAJ&hl=en>
- Reseachgate:  
[https://www.researchgate.net/profile/MC\\_Jose\\_Luis\\_Coyac\\_Rodriguez](https://www.researchgate.net/profile/MC_Jose_Luis_Coyac_Rodriguez)

## **IDIOMAS**

- Español (Lengua materna)
- Inglés (TOEFL ITP score 440, 2008)
- Alemán (Estudios de nivel A1, Centro de Competitividad Internacional – Centro de Idiomas. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Laguna)

## **HABILIDADES PARA OCUPAR EL CARGO PUBLICO**

- Proactivo
- Capacidad resolutive
- Motivación y confianza
- Valores éticos
- Trabajo bajo presión
- Trabajo en equipo
- Planificación
- Positivismo
- Habilidades comunicativas
- Adaptación a realizar actividades