|  |  |
| --- | --- |
| **Agregar Fotografía** | **ING. HERIBERTO QUIRARTE RAMÍREZ**  Campus: LAGUNA  Cargo actual: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR "A", Jefe de Programa Docente  Área de especialidad: Correo electrónico: quirarteramirez@hotmail.com |

|  |
| --- |
| **Estudios Realizados**   * INGENIERO AGRÓNOMO, ***EFECTO DE LA POBLACION DE PLANTAS Y NUMERO DE RIEGOS SOBRE EL RENDIMEINTO Y CALIDAD DE FIBRA DEL ALGODONERO (GOSSYPIUM HIRSUTUM L.) EN SUELOS CON VERTICILLIUM***. ESCUELA SUPERIOR DE AGRICULTURA ANTONIO NARRO, SALTILLO, MEX, 1976 |
| **Experiencia Profesional**  **CARGOS**   * PROFESOR INVESTIGADOR A, TIEMPO COMPLETO, UAAAN-UL, 2012- * PROFESOR INVESTIGADOR A, MEDIO TIEMPO, UAAAN-UL , 1986- 2012 * PROFESOR INVESTIGADOR, FACULTAD DE AGRICULTURA Y ZOOTECNIA, UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO. VENECIA, DURANGO. SEPT 1980-AGO 2011 * INVESTIGADOR   **DISTINCIONES**   * PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE LA UAAAN. ESTUDIOS DE MAESTRÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO, 1992 * MENCIÓN HONORÍFICA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO, UNIDAD LAGUNA, 2007 |
| **Proyectos de Investigación**   * 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 |
| **Publicaciones**  **LIBROS**  **CAPÍTULOS EN LIBROS**   * 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 Ortíz, 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.   **ARTÍCULOS EN REVISTAS**   * "LA SELECCIÓN MASAL PERMITE AUMENTAR EL RENDIMIENTO SIN AGOTAR LA VARIABILIDAD GENETICA ADITIVA EN EL MAIZ ZACATECAS 58 (ISSN: 0187-7380)", JOSÉ LUIS COYAC RODRÍGUEZ, JOSÉ D. MOLINA GALÁN, J. JESUS GARCÍA ZAVALA Y LUIS MANUEL SERRANO COVARRUBIAS, *REVISTA FITOTECNIA MEXICANA*, 2013, pp.52-62   **DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN**  **REPORTES DE TRABAJO**   * INFORME DE AUTOEVALUACIÓN PARA EL REFRENDO DE LA ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERO AGRÓNOMO, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO, 2013 |
| **Docencia**  **DIRECCION Y CODIRECCIÓN DE TESIS**   * SELECCIÓN DE GERMOPLASMA SOBRESALIENTE DE GIRASOL ORNAMENTAL Y PROPUESTA DE UN CATÁLOGO GRÁFICO PARA LA DESCRIPCIÓN VARIETAL, LICENCIATURA, 2013-2014 * 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   **CURSOS IMPARTIDOS**   * (FIT469) INTRODUCCIÓN A LOS DISEÑOS GENETICOS, INGENIERO AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX., 2014 * (FIT474) RESISTECNIA GENETICA A FACTORES ADVERSOS, INGENIERO AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX., 2014 * (FIT478) PAQUETES ESTADISTICOS EN FITOMEJORAMIENTO, INGENIEOR AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX., 2014 * (FIT443) MEJORAMIENTO DE PLANTAS II, INGENIERO AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX., 2014 * (FIT421) MEJORAMIENTO DE PLANTAS I, INGENIERO AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX., 2014 * (FIT478) PAQUETES ESTADÍSTICOS EN FITOMEJORAMIENTO, INGENIERO AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX., 2013 * (FIT443) MEJORAMIENTO DE PLANTAS II, INGENIERO AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX, 2013 * (FIT421) MEJORAMIENTO DE PLANTAS I, INGENIERO AGRÓNOMO, LICENCIATURA, MEX, 2013 |
| **Eventos Académicos**  **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 Agronomia, FAZ-UJED, ARMANDO ESPINOZA BANDA MARIELA OLGUIN VILLEDA ORALIA ANTUNA GRIJALVA SALVADOR GODOY AVILA , México , 2013 |
| **Otras Actividades**  **APOYOS CONACYT**   * BECA PARA ESTUDIOS DE MAESTRÍA, 2008 - 2010   **IDIOMAS**   * INGLES (SCORE 440) |