

## **PREMIOS CITMA PROVINCIALES**

1. Oligogalacturónido (PECTIMORF). Su aplicación en la micropropagación y embriogenesis somáticas de diferentes especies de plantas. (INCA). CITMA-HABANA. 1999.
2. Obtención de nuevas variedades de arroz tolerantes a estrés bióticos y abióticos, a través del empleo de técnicas biotecnológicas y nucleares. (INCA). CITMA-HABANA. 1999.
3. Manejo del agua para el control del arroz rojo. (INCA). CITMA-PINAR DEL RIO. 1999
4. Obtención de nuevas variedades de soya para condiciones climáticas de Cuba. (INCA). CITMA-HABANA. 2000
5. Comportamiento de tres variedades de arroz ante diferentes concentraciones salinas en el establecimiento Blas Roca. (INCA). CITMA-PINAR DEL RIO. 2000
6. Mecanismos de tolerancia a estrés abióticos en cultivares cubanos de tomate y arroz. (INCA). CITMA-HABANA. 2001
7. Manejo de las asociaciones micorrízicas y los abonos verdes en la producción de posturas de cafeto. (INCA). CITMA-HABANA. 2001
8. Azofert, una alternativa eficiente para la inoculación de leguminosas. (INCA). CITMA-HABANA. 2001
9. Zonificación agroecológica del cafeto en los macizos montañosos Sagua-Nipe-Baracoa, Sierra Maestra y Guamuhaya. (INCA). CITMA-HABANA. 2001
10. Contribución al conocimiento del proceso de obtención de plántulas de cafeto (*Coffea sp.*), por métodos biotecnológicos. (INCA). CITMA-HABANA. 2001
11. Métodos de cultivo y acción de nuevos reguladores del crecimiento en la morfogénesis in vitro del tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) cultivar Amalia. (INCA). CITMA-HABANA. 2001
12. Empleo de las técnicas biotecnológicas y nucleares en el mejoramiento de la tolerancia de la salinidad en el cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.). (INCA). CITMA-HABANA. 2001
13. Modificación de la productividad del cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) fuera del período óptimo utilizando al maíz como sombra natural. (INCA). CITMA-HABANA. 2001
14. Tecnología integral para el control del Arroz Rojo. (INCA). CITMA-PINAR DEL RIO. 2001
15. Nuevos aportes a la clasificación de suelos en el ámbito nacional e internacional (INCA). CITMA-HABANA. 2002
16. Plaguicidas Naturales (Libro). (INCA). CITMA-HABANA. 2002
17. La selección de cultivos alimenticios con la participación campesina en La Habana (INCA). CITMA-HABANA. 2002
18. Biobras-16: alternativa para incrementar el rendimiento agrícola en el cultivo del arroz. (INCA). CITMA-PINAR DEL RÍO. 2002
19. Nuevas variedades de papa para consumo fresco e industrial en Cuba (INCA, IIHLD). CITMA-HABANA. 2002
20. Aportes al conocimiento de la influencia del medio de cultivo para *Bradyrhizobium* y *Rhizobium* en la inducción de la nodulación en soya y frijol. (INCA). CITMA-HABANA. 2003
21. Creación de organopónicos para el cultivo de las flores, una opción en Cuba para satisfacer a la población. (INCA). CITMA-HABANA. 2003

22. Selección de nuevas variedades de tomate resistentes a altas temperaturas, salinidad y sequía, tolerantes a enfermedades y adaptadas a tecnologías de cultivo de bajos insumos. (INCA). CITMA-HABANA. 2003
23. Fitomejoramiento participativo como vía sostenible para aumentar la producción de alimentos y semilla a través del incremento de la biodiversidad en los sistemas locales de producción agrícola. (INCA). CITMA-HABANA. 2003
24. Hongos Micorrízicos Arbusculares y Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal: Alternativas para la producción de posturas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) y cebolla (*Allium cepa* L.) (UNICA, INCA) CITMA-CIEGO DE ÁVILA. 2003
25. Nuevas variedades cubanas de arroz. Una alternativa para incrementar la producción arroceras nacional. (INCA) CITMA-HABANA. 2004
26. Evaluación y caracterización morfológica y bioquímica del germoplasma de Papa en Cuba. (INCA) CITMA-HABANA. 2004
27. La simbiosis micorrízica como elemento constitutivo de la producción agrícola. Avances en su manejo e introducción. (INCA) CITMA-HABANA. 2004
28. Efectos del ( $Al^{3+}$ ) sobre la morfología radical de plántulas de arroz (*Oryza sativa*). (INCA) CITMA-HABANA. 2004
29. Nuevos aportes en la aplicación de derivados de quitina en la protección del arroz contra enfermedades. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2004
30. Microorganismos benéficos y productos bioactivos como alternativas para la producción ecológica de tomate. (INCA) CITMA-HABANA. 2005
31. Metodología para la obtención de cultivares de tomate con resistencia a nemátodos (gen *Mi*) mediante la selección asistida con el marcador *Aps-1<sup>1</sup>*". (INCA) CITMA-HABANA. 2005
32. Actividad fotosintética y sistemas antioxidantes de *Lycopersicon esculentum* Mill., ante condiciones de estrés de altas temperaturas. (INCA) CITMA-HABANA. 2005
33. Contribución al conocimiento de los efectos fisiológicos de algunos análogos de Brasinoesteroides sintetizados en Cuba. (INCA) CITMA-HABANA. 2005
34. Aportes de Metodologías Estadístico -Matemática, Modelos y Software para el estudio de procesos Agrarios. (UNAH, INCA) CITMA-HABANA. 2005
35. Validación de una metodología para el uso eficiente de las Técnicas Estadísticas Multivariadas en la Investigación Agrícola. Caso de Estudio: el cultivo del arroz (*Oryza Sativa* L.) (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2005
36. Obtención de líneas de arroz (*Oryza sativa* L.) tolerantes a las bajas temperaturas. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2005
37. Interacción planta-rizobacteria y su repercusión en el desarrollo de cultivos de importancia agrícola. (INCA-UH) CITMA-HABANA. 2006
38. Caracterización de la variabilidad del germoplasma de tomate (*Lycopersicon* spp.) conservado en Cuba y evaluación de su tolerancia al calor. (INCA) CITMA-HABANA. 2006
39. Manejo de los recursos hídricos en el cultivo del tomate. (INCA) CITMA-HABANA. 2006
40. Mara, Resultado de mayor utilidad para la agricultura de la provincia La Habana. (INCA) CITMA-HABANA. 2006. PREMIO ESPECIAL
41. Biorreguladores cubanos en la protección del medio ambiente e incremento de los rendimientos agrícolas en el cultivo del arroz. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2006
42. Tecnología del manejo de agua para el control de malezas y recuperación del rendimiento agrícola en el cultivo del arroz. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2006

43. Aportes en la aplicación de derivados de quitina y controles biológicos en la protección del arroz almacenado contra plagas y enfermedades. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2006
44. INCA LP-14 Primera variedad de arroz obtenida en Cuba por cultivo de anteras de híbridos de arroz. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2006
45. Determinación de las causas que provocaron el crecimiento de los granos del cultivo del arroz. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2006
46. Influencia del efecto del borde para la validez de los muestreos en el cultivo del arroz. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2006
47. Aportes al conocimiento en la preparación y caracterización de Oligosacarinas y sus funciones como activadores de resistencia y protección contra patógenos en plantas. (INCA-UH) CITMA-HABANA. 2007
48. Obtención de variedades de papa tolerante a estrés biótico y abiótico. (INCA) CITMA-HABANA. 2007
49. Nuevos aportes a la Clasificación, Cambios Globales y Caracterización de los suelos de Cuba. (INCA) CITMA-HABANA. 2007
50. Inducción de respuestas adaptativas a la sequía y salinidad mediante el acondicionamiento de semillas y plántulas por métodos biotecnológicos y químicos. (INCA) CITMA-HABANA. 2007
51. El Germoplasma de arroz como recurso indispensable para los Programas de Mejoramiento Genético del cultivo. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2007
52. Estudio integral del desecho de langosta del Combinado pesquero La Coloma para la obtención de formulaciones bioactivas de uso agrícola. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2007
53. Impacto de la fauna silvestre, familia Anatidae, en el control de malezas en áreas arroceras. (INCA) CITMA-PINAR DEL RÍO. 2007
54. Establecimiento de una metodología mediante la embriogénesis somática en el cultivo del boniato. (Univ. Granma-INCA) CITMA-GRANMA. 2007
55. Perfeccionamiento de la tecnología para la producción de plantas de Palma areca (*Dypsis lutescens*, H. Wendel). (INCA) CITMA La Habana. 2008
56. Modelo para la gestión de los satisfactores vinculados a la Educación a Distancia utilizando herramientas de la Mercadotecnia y de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). (INCA-CUJAE) CITMA La Habana. 2008
57. Aportes acerca de la evaluación de la factibilidad de uso de los biosólidos de aguas residuales en suelos de uso agrícola. (INCA-UG) CITMA La Habana. 2008
58. Nuevos métodos de pronósticos de producción y madurez del fruto basado en indicadores bioclimáticos del cultivo del toronjo (*Citrus paradisi* Macf). (UCTB Alquizar-INCA) CITMA La Habana. 2008
59. Metodología para la selección en condiciones controladas de genotipos de arroz (*Oryza sativa* L.) con diferentes grados de resistencia a *Sarocladium oryzae* (Sawada). (INCA) CITMA Pinar del Río. 2008
60. Identificación y control *in vitro* con quitosana y *Trichoderma* spp. de hongos que causan el manchado del grano en arroz (*Oryza sativa* L.). (INCA) CITMA Pinar del Río. 2008
61. Efecto de derivados de quitina en la inducción de mecanismos defensivos y la protección del arroz (*Oryza sativa* L.) contra *Pyricularia grisea* Sacc. (INCA) CITMA Pinar del Río. 2008
62. Gestión para el manejo local de las aves silvestres de áreas arroceras. (INCA) CITMA Pinar del Río. 2008.

63. Las quitosanas como macromoléculas bioactivas en la protección de cultivos de importancia económica contra sus principales patógenos. (INCA) CITMA La Habana. 2009
64. Estudio de la sustitución de fertilizantes minerales por abonos verdes en presencia de HMA en un cultivo de importancia económica. (INCA) CITMA La Habana. 2009
65. Propuesta de arreglo espacial y fertilización orgánica como contribución a la tecnología de producción de gerbera (*Gerbera jamesonii* cv. Bolus), un aporte a la floricultura urbana en Cuba. (INCA) CITMA La Habana. 2009
66. Primeros cultivares de *Spathoglottis* (*Orchidaceae*), obtenidos en Cuba a partir del empleo de técnicas biotecnológicas y participativas. (INCA) CITMA La Habana. 2009
67. Evaluación y conservación del germoplasma cubano de papa (*Solanum* L. secc. Petota). (INCA) CITMA La Habana. 2009
68. Estrategia Metodológica para el Desarrollo Agrario de Agroecosistemas en comunidades rurales. (INCA) CITMA La Habana. 2009
69. Estudio del efecto bio-protector de los hongos micorrízicos arbusculares y el elicitor sistemina contra patógenos radicales y foliares. (INCA) CITMA La Habana. 2009
70. Relación del crecimiento y el rendimiento en variedades de arroz, un aporte al conocimiento de la formación del rendimiento del cultivo en Cuba. (INCA) CITMA Pinar del Río. 2009
71. Empleo de extractos del Nim en la protección del arroz contra enfermedades fúngicas. (INCA) CITMA Pinar del Río. 2009
72. Desarrollo de un sistema de cultivo *in vitro* para la micorrización acelerada de plantas a partir de las redes de micelio extramátrico. (INCA) CITMA La Habana. 2010
73. Estudio del efecto bio-protector de los hongos micorrízicos arbusculares y el elicitor sistemina contra patógenos radicales y foliares. (INCA-CENSA) CITMA La Habana. 2010
74. Estudio de la variabilidad genética de genotipos de frijol común disponibles en Cuba y de su manejo por métodos participativos. (INCA) CITMA La Habana. 2010
75. Contribución al conocimiento de la función de los brasinoesteroides en las respuestas de plantas de tomate a diferentes estreses abióticos. (INCA) CITMA La Habana. 2010
76. Evaluación morfoagronómica y de la calidad nutricional de una colección cubana de maíz (*Zea mays* L.); colectada en diferentes regiones de Cuba. (INCA) CITMA La Habana. 2010
77. Aportes al conocimiento del empleo de polímeros naturales en la recuperación de suelos contaminados con metales pesados. (INCA) CITMA La Habana. 2010
78. Contribución al conocimiento acerca de los flavonoides de los frutos cítricos en Cuba. (INCA) CITMA La Habana. 2010
79. Evaluación de métodos de preparación de quitina para aplicaciones agrícolas a partir de desechos langostero del combinado "La Coloma". (INCA) CITMA Pinar del Río, 2010
80. Tecnología para la producción sostenible de arroz con la práctica del cultivo de rebrote con el mínimo impacto ambiental. (INCA) CITMA Pinar del Río, 2010
81. Impacto de la propagación biotecnológica y convencional en la recuperación henequenera. (UMCC-INCA-IIHLD) CITMA Matanzas, 2010

82. Efecto de la fertilización nitrogenada durante dos ciclos productivos de *Coffea canephora* sobre algunas propiedades químicas y biológicas de los suelos Pardos de Cuba. (Est. Cent. Inv. Café y Cacao-INCA) CITMA Guantánamo, 2010
83. Mecanismo de acción del aluminio en la raíz del arroz (*Oryza sativa* L.). (INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
84. Mejoramiento Genético de semilla sexual como material de siembra en el cultivo de papa. (INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
85. Evaluación morfológica de una población de maíz (*Zea mays*, L) en condiciones de polinización abierta en el Municipio Batabanó, Mayabeque. (INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
86. Evaluación de la resistencia de genotipos de frijol a Bacteriosis común e identificación de marcadores de interés para este carácter. (INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
87. Evaluación, cultivo y manejo sostenible de especies vegetales fuente de productos forestales no maderables del área protegida Escaleras de Jaruco-Tapaste. (INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
88. Efectos sinérgicos y/o compatibilidad de bioproductos como alternativas para la producción hortícola cubana. (INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
89. Avances en el conocimiento de las potencialidades de la quitosana en la interacción *Bradyrhizobium*- soya (*Glycine max* (L.) Merrill). (INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
90. Determinación de los factores Influyentes en la mantenibilidad de las cosechadoras de arroz New Holland en las condiciones del CAI Arrocerero "Los Palacios". (INCA) CITMA Pinar del Río, 2011
91. Avances en estudios de detección, caracterización y diagnóstico de potyvirus asociados a los cultivos de papa y pimiento en Cuba. (CENSA, INCA) Dirección del CITMA Mayabeque, 2011
92. Evaluación de variedades de garbanzo bajo la condiciones de Las Tunas. (ULT, INCA) CITMA Las Tunas, 2011
93. Validación en la producción de un nuevo método de inoculación con EcoMic® en yuca y boniato para la provincia de Villa Clara. (INIVIT, INCA) CITMA Villa Clara, 2011
94. Identificación y aprovechamiento de fuentes de resistencia en tomate (*Solanum lycopersicum* L.), frente a begomovirus que afectan al cultivo. 2012
95. Identificación de hongos micorrizógenos arbusculares y relación de su infectividad y eficacia simbiótica con respuestas bioquímicas tempranas, en plantas de tomate. 2012
96. Impacto de la introducción y producción del triticale (*X. Triticosecale Wittmack*), con el uso de bioproductos, para la alimentación animal (forrajes y granos) en el periodo seco. 2012
97. Evaluación de emisiones de gases efecto invernadero, captura de carbono y eficiencia energética de producción de alimentos en fincas cubanas. 2012
98. Mutaciones inducidas en tomate para la obtención de variedades de tomate de industria de alto potencial productivo en condiciones de bajos suministros de agua. 2012
99. Obtención de líneas avanzadas de arroz tolerante a los bajos suministros de agua y fertilizantes mediante el empleo de técnicas tradicionales y biotecnológicas. UCTB 2012
100. Respuesta fisiológica y bioquímica en plantas de arroz inoculadas con hongos micorrízicos arbusculares bajo condiciones de estrés hídrico. 2012

101. Determinación de la disponibilidad de las cosechadoras de arroz Laverda 225 REV y New Holland TC-57 en las condiciones del Complejo Agroindustrial Arroceros Los Palacios. (CAI /UCTB) 2012.
102. Análisis del estado actual de los servicios de mecanización de la producción de arroz en las condiciones del Complejo Agroindustrial Arroceros Los Palacios. (CAI /UCTB) 2012
103. Investigación de la adaptabilidad de las cosechadoras de arroz New Holland TC-57 y Laverda 225 REV para las operaciones de mantenimientos técnicos diarios y MT-1. (CAI /UCTB), 2012.
104. Validación en la producción de la tecnología para la inoculación con EcoMic® en frijol y maíz para la región central de Cuba.(Villa Clara; INIVIT/ INCA). 2012
105. Degradación de las propiedades de los suelos Ferralíticos Rojos Lixiviados por el cambio de uso de la tierra en la agricultura y respuesta productiva al mejoramiento por dos de los componentes del ecosistema (materia orgánica y hongos micorrízicos arbusculares. INCA 2013.
106. Efecto del Pectimorf® en la propagación in vitro de la yuca (Manihot esculenta). Aportes al mecanismo de acción de esta sustancia. INCA, 2013.
107. Empleo de Técnicas Biotecnológicas y Nucleares para la mejora genética de la tolerancia a la salinidad, sequía y Piricularia grisea en arroz (Oriza sativa L.). INCA, 2013. Pinar del Río.
108. Utilización de un modelo de simulación para la predicción del comportamiento de algunos cereales en las condiciones de Cuba. INCA, 2013.
109. Contribución al conocimiento del efecto de los brasinoesteroides y sus análogos en la inducción de tolerancia al estrés salino en plantas de arroz. INCA, 2013.
110. Aspectos relacionados con la conservación exsitu de recursos fitogenéticos de café (Coffea spp): la biotecnología como alternativa eficaz. INCA, 2013.
111. Estudio de la dinámica de aves en el IBA CU003 Humedal sur de Pinar del Río. INCA, Pinar del Río, 2013.
112. Procedimiento metodológico para la obtención de cultivares de arroz (Oryza sativa L.) resistentes a Pyricularia grisea Sacc. con buen comportamiento agronómico. INCA, Pinar del Río 2013.
113. Fundamentos para la racionalización del proceso tecnológico cosecha-transporte del arroz con el empleo de la teoría del servicio masivo. UNAH ( INCA), Pinar del Río 2013.
114. "BIOBRAS 16: Escalado industrial y comercialización en Cuba" Premio de Innovación tecnológica. CPN (INCA) La Habana, 2013.
115. Extensión de los resultados a la aplicación de la quitosana en el cultivo del tabaco (Nicotiana tabacum L.) en la EATB. I J DIMITROV (INCA), Granma, 2013.
116. Contribución al conocimiento de la estructura de la Agrobiodiversidad de los escenarios productivos del territorio Jaruco-San José de Las Lajas, provincia de Mayabeque. INCA, 2014.
117. Crecimiento, desarrollo y formación del rendimiento en variedades de papa (Solanum tuberosum L). INCA, 2014.
118. Contribución al conocimiento de bioestimuladores cubanos en la propagación, rendimiento, calidad y protección antiestrés de las plantas. INCA, 2014.
119. Caracterización de cultivares tradicionales y aspectos del manejo y selección de semilla de arroz (Oryza sativa L.) en localidades de la provincia de

- Pinar del Río” de la Unidad Científico Tecnológica de Base “Los Palacios. INCA, Pinar del Río, 2014.
120. SISDAM: Aplicación Web para el procesamiento de datos según un Diseño Aumentado Modificado. INCA, Pinar del Río, 2014.
  121. Tecnología agrícola para el trasplante mecanizado del arroz en Cuba. INCA, Pinar del Río 2014.
  122. Potencialidades de los extractos vegetales en el control de hongos fitopatógenos de importancia económica para Cuba. INCA, Pinar del Río, 2014.
  123. Implementación de un nuevo modelo de desarrollo agropecuario en el municipio de Los Palacios. INCA, Pinar del Río, 2014.
  124. Evaluación de la calidad de la cosecha mecanizada de semilla de arroz en la Unidad Empresarial de Base Agrícola Cubanacán. EAIPalacios (INCA). Pinar del Río 2014.
  125. Modelo estadístico de medición de impacto, aplicaciones en sistemas ganaderos en el trópico. ICA (INCA), Mayabeque, 2014.
  126. Contribución de la inoculación micorrízica arbuscular a la reducción de la fertilización en pastos y cultivos forrajeros. Innovación Tecnológica. EEPF VillaClara (INCA), VillaClara, 2014.
  127. La transversalización de género en el Programa de Innovación Agropecuaria Local. Impactos en la provincia Mayabeque y otros escenarios del país. **Bárbara Benítez Fernández. Mayabeque (2015).**
  128. Modelo de suministro de nutrientes para el establecimiento, mantenimiento y recuperación de pastos. **Pedro José González Cañizares. Mayabeque(2015).**
  129. Nuevos registros de *Spathoglottis* obtenidos por el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). **Lorenzo Suárez Guerra. Mayabeque(2015).**
  130. Obtención y caracterización de rizobios para la inoculación de arroz, soya y leguminosas forrajeras, de interés agrícola. **Ionel Hernández Forte. Mayabeque(2015).**
  131. QUITOMAX, nuevo bioestimulante para el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum* L). Premio de Innovación Tecnológica. **Donald Morales Guevara. Mayabeque(2015).**
  132. 15 años de resultados para la clasificación de suelos, a nivel nacional e internacional. **Alberto Hernández Jiménez. Mayabeque(2015).**
  133. Factibilidad de la aplicación conjunta del EcoMic®, Azofert® y Quitomax® en la producción de frijol y su generalización en la provincia de Mayabeque. Premio de Innovación Tecnológica. **Ramón Rivera Espinosa. Mayabeque(2015).**
  134. Aportes al conocimiento de la influencia de la quitosana en el ciclo de vida de aislados del género *Phytophthora*. **Dianevis González Peña. Mayabeque(2015).**

135. Diagnóstico de enfermedades que afectan el gusano de seda (*Bombyxmori* L) en Cuba. (Ejecutor principal: CENSA). **María del Carmen Pérez Hernández. Mayabeque(2015).**
136. Identificación y caracterización morfológica del agente causal de la marchitez en el cultivo del garbanzo (*Cicerarietinum* L.), y base metodológica para evaluar su índice de afectación en condiciones de campo en “Los Palacios”. **Anayza Echevarría Hernández. Pinar del Río (2015).**
137. Efecto de la humedad del suelo sobre la simbiosis de hongos micorrízicosarbusculares en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.). **Michel Ruiz Sánchez. Pinar del Río (2015).**
138. Influencia de la temperatura ambiental sobre la fenología y el rendimiento agrícola de cultivares de *Oryza sativa* L., un aspecto que permite crear las bases en las propuestas de manejo del cultivo para la adaptación al cambio climático. **Lázaro Alberto Maqueira López. Pinar del Río (2015).**
139. Evaluación de *Trichodermaasperellum* Samuel en el manejo de hongos fitopatógenos claves del cultivo *Phaseolusvulgaris* L. (frijol común) en agroecosistemas arroceros de Los Palacios. Premio de InnovaciónTecnológica. **Ariel Cruz Triana. Pinar del Río (2015).**
140. Evaluación del aprovechamiento productivo de las cosechadoras ClassDominator en la Empresa Agroindustrial de Granos Los Palacios.Premio de InnovaciónTecnológica. **Alexander Miranda Caballero. Pinar del Río (2015).**
141. Implementación de buenas prácticas en cooperativas agropecuarias de Los Palacios: Una contribución del proyecto PIAL y la UCTB a la seguridad alimentaria y la equidad de género.Premio de InnovaciónTecnológica. **Sandra Haydeé Díaz Solís. Pinar del Río (2015).**
142. Consolidando las bases científicas para el conocimiento y la conservación de las aves acuáticas en Cuba. **Rodolfo Castro Álvarez. (Ejecutor principal: UH). La Habana (2015).**
143. La convivencia interespecífica y el manejo oportuno de las arvenses en los cultivos del maíz (*Zea mays* L.) y del frijol (*Phaseolusvulgaris* L.) en un sistema sucesional. Influencia en la agrobiodiversidad. **Yaisys Blanco Valdés. Mayabeque(2016).**
144. Propagación *in vitro* de clavel español (*Dianthuscaryophyllus* L.) con el empleo de Biobras-16. **Yanelis Castilla Valdés. Mayabeque(2016).**



145. Caracterización y diagnóstico de *Pseudomonas* spp. en las principales zonas arroceras de Cuba. **Deyanira Rivero Rodríguez. Mayabeque (2016).**
146. Combinación de insumos orgánicos y biológicos para la reducción de fertilizantes químicos en los cultivos. (Ejecutor principal: UNAH). **Ramón Rivera Espinosa, Yakelín Rodríguez Yon. Mayabeque(2016).**
147. Aportes al conocimiento de la aplicación del estrés hídrico y la inoculación con hongos micorrízico arbusculares en el cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.). **Michel Ruiz Sánchez. Pinar del Río (2016).**
148. Potencialidades de la quitosana en el control de dos aislamientos de *Bipolaris oryzae* patógeno que afecta al cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.). **Aida Tania Rodríguez Pedroso. Pinar del Río (2016).**
149. Crecimiento y productividad de cultivares de sorgo (*Sorghum bicolor* L.) en condiciones de un agroecosistema arrocerero. **Lázaro Alberto Maqueira López. Pinar del Río (2016).**
150. *Trichoderma asperellum* Samuel en el manejo de hongos fitopatógenos claves del cultivo de la soya (*Glycinemax* L) en el municipio de Los Palacios. **Ariel Cruz Triana. Pinar del Río (2016).**
151. Implementación del sistema automatizado SAORCE-CTR para la organización racional del complejo de máquinas que interviene en el proceso cosecha-transporte del arroz. (Ejecutor principal: UNAH). **Alexander Miranda Caballero. Pinar del Río (2016).**
152. Cambios en las propiedades químicas y el contenido de metales pesados de los suelos en zonas tabacaleras de los municipios Pinar del Río. (Ejecutor principal: IIT). **Michel Ruiz Sánchez. Pinar del Río (2016).**
153. Efecto de *Canavalia ensiformis* inoculada con micorrizas y la reducción del fertilizante mineral en la producción de tabaco negro cultivado al sol. (Ejecutor principal: UPR). **Ramón Rivera Espinosa. Pinar del Río (2016).**
154. Manejo integrado de la nutrición de la morera (*Morus alba* L.) para la producción de forraje. (Ejecutor principal: EEPFIH). **Ramón Rivera Espinosa. Matanzas (2016).**
155. Obtención y validación de rizobios para la inoculación de soya (*Glyxinemax*) y leguminosas forrajeras (*Canavalia ensiformis* y *Puerariaphaseoloide*) de interés agrícola. (Ejecutor principal: UG). **Ionel Hernández Forte. Guantánamo (2016).**

156. Empleo de abonos verdes coinoculados con biofertilizantes microbianos en el mejoramiento de suelos pardos de la provincia Guantánamo. (Ejecutor principal: UG). **Gloria Martha Martín Alonso. Guantánamo (2016).**
157. Bases y beneficios del manejo conjunto de *Canavalia ensiformis* e inoculantes micorrízicos arbusculares en los sistemas de suministro de nutrientes de diferentes cultivos. **Ramón Rivera Espinosa. Mayabeque (2017).**
158. INCA TH-4, nuevo cultivar de trigo harinero (*Triticum aestivum* L.) para la alimentación animal (forrajes y granos), en el período poco lluvioso. **Rodolfo Raimundo Plana Llerena. Mayabeque (2017).**
159. Diagnóstico de bacterias fitopatógenas en semillas de arroz y soya. (Ejecutor principal: CENSA). **Deyanira Rivero Rodríguez. Mayabeque (2017).**
160. Manejo de los residuos de cosecha en el sistema integrado de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L) en Cuba. (Ejecutor principal: UNAH). **Yaisis Blanco Valdés. Mayabeque. (2017).**
161. Fundamentos para la organización racional del complejo cosecha-transporte del arroz con la implementación del sistema automatizado "SAORCE-CTR". (Ejecutor principal: UNAH). **Alexander Miranda Caballero. Mayabeque (2017).**
162. Aportes al conocimiento en la obtención de quitina, con dióxido de carbono y una cationita, a partir de exoesqueleto de langosta (*Panulirus argus*). **Dr. C. Michel A. Ramírez Arrebato. Pinar del Río (2017).**
163. Caracterización y diagnóstico de *Pseudomonas* spp. en las principales zonas arroceras de Cuba. Dra. C. Deyanira Rivero Rodríguez. Pinar del Río (2017).
164. Gestión de la información y el conocimiento. Experiencias del proyecto BASAL en Los Palacios. **MSc. Rogelio Morejón Rivera. Pinar del Río (2017).**
165. Nuevos cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.) obtenidos para condiciones de bajos suministros de agua, empleando métodos tradicionales y biotecnológicos. **MSc. Elizabeth Cristo Valdés. Pinar del Río (2017).**
166. Respuesta de *Canavalia ensiformis* (L.) a la inoculación con diferentes cepas de hongo micorrízico arbuscular en un suelo Farl. (Ejecutor principal: UCTB EETSJM). **Ramón Rivera Espinosa. Pinar del Río (2017).**

167. Vínculo universidad – gobierno en la gestión del desarrollo local en el municipio Los Palacios. (Ejecutor principal: UPR). **MSc. Guillermo Sabino Díaz López, Dr. C. Lázaro Maqueira y Dr. C. Miguel A Ramírez Arrebato. Pinar del Río (2017).**
168. Manejo integrado de los inoculantes micorrízicos arbusculares, el abono verde y fuentes orgánico-minerales en la nutrición del banano cv. 'FHIA-18' (AAAB) en suelo Pardo. (Ejecutor principal: INIVIT). **Gloria Martha Martín Alonso, Jaime Simó. Villa Clara (2017).**
169. “Potencialidades agronómicas de la biofertilización con hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en soporte líquido”. **Yonaisy Mujica Pérez (2018).**
170. “Conservación y explotación del papayo silvestre (*Carica papaya* L.) en la cuenca Almendares-Vento a partir de su caracterización y evaluación”. **Jesús Rodríguez Cabello(2018).**
171. “Contribución al conocimiento del manejo integral de agroecosistemas para la recuperación agroproductiva y su adaptación al cambio climático”. **Eleín Terry Alfonso(2018).**
172. “Potencialidades de una mezcla de oligogalacturónidos en la recuperación de suelos contaminados con metales pesados”. **Omar Cartaya Rubio(2018).**
173. “Respuestas de plantas de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) a la aplicación de productos bioactivos previo a la inoculación con *Rhizobium*”. **Lisbel Martínez González(2018).**
174. Elbita', cultivar de tomate para condiciones tropicales, resistente a Begomovirus. Marilín Florido
175. “Aplicación de *Trichoderma asperellum* S. para el manejo del agente causal de la Marchitez del garbanzo (*Cicer arietinum* L.)”. **Ariel Cruz(2018).**
176. “Ferias de Diversidad: experiencia exitosa para la capacitación e introducción de nuevos cultivares”. **Sandra Díaz(2018).**
177. “Formación del rendimiento en el cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.): su relación con el desarrollo de las plantas y las variables meteorológicas”. **Lázaro Maqueira(2018).**
178. “Estrés hídrico en el cultivo del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) su efecto en el rendimiento y sus componentes en condiciones de un agroecosistema arrocerero.” **Ricardo Polón(2018).**
179. Potencialidades del Quitomax<sup>®</sup> como bioestimulante en el cultivo del arroz (*Oryza sativa*, L.) **(MSc. Aida Tania Rodríguez) (2019).**
180. Estudio de la productividad de cultivares de frijol (*Phaseolus vulgaris*. L) en Los Palacios, como base para el manejo agrícola sostenible a escala local **(Dr.C. Lázaro Maqueira) (2019)..**
181. Comportamiento de tres cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.) en condiciones de suelos salinos promisorios para la provincia de Pinar de Río **(MSc. Elizabeth Cristo Valdés) (2019)..**

182. Efecto del calibre semilla (masa) en la germinación del *Sorghum bicolor* **(Dr.C. Michel Ruíz Sánchez) (2019).**
183. Efecto de los HMA en la respuesta del cultivo del tomate a diferentes condiciones de estrés. **Dra. C. Yaquelin Rodríguez (2019).**
184. Implementación del manejo agroecológico del suelo en tres fincas de San José de las Lajas, Mayabeque. **Dr. C. Gloria Martín(2019).**
185. Importancia de la estructura de los suelos: Énfasis en los suelos de Cuba. **Dr.C. Alberto Hernández(2019).**
186. “Contribución al conocimiento de los mecanismos de acción de los brasinoesteroides y sus análogos en las respuestas de plantas sometidas a estrés abióticos” Autores: **Yanelis Reyes(2019).**
187. “Oligosacarinas como Bioestimulantes para la Agricultura cubana”. Autores principales:**Alejandro B. Falcón Rodríguez (2019).**