

PREMIOS DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA (ACC)
(Incluyendo participación)

1. 1989. Nuevas variedades y somaclones de caña de azúcar. (INICA, INCA , CNIC y UCLV).
2. 1989. Tecnología para la micropropagación de especies de importancia económica. (UCLV, INCA, ISACiego de Avila, INISAV y otros).
3. 1989. Fertirriego de caña con residuales de crudo, refino, alcohol y levaduras. (INCA, INICA, ICIDCA, ISACiego de Avila y otros) Victor Manuel Paneque y col.,.
4. 1990. Tecnología integral de producción y cosecha de piña. (INCA, ISACiego de Avila, CEMA) Eolia Treto y col.,.
5. 1992. Utilización del *Azospirillum brasilense* como biofertilizante en el arroz. (INCA). Ana Velasco Elizalde y col.,
6. 1992 Primeras variedades de Papa cubanas. (INCA - IIHLD). Ana Estevez y col.,
7. 1993. Nutrición, fertilización y productividad del cafeto. (INCA, Est. Café III Frente y Jibacoa, I de Suelos, INIFAT, IES). Ramón Rivera y col.,
8. 1995 Síntesis de espirobrasinoesteroides biológicamente activos para su empleo en la agricultura (Fac. Química, INCA y otras Instituciones) Francisco Coll, Miriam Nuñez y col.,
9. 1999 Metodología de aislamiento y caracterización de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal. (INCA, Fac. de Biología) Annia Hdez y col.
10. 1999 Factibilidad de la crioconservación para el mantenimiento del germoplasma cubano de la caña de azúcar y otros cultivos. (CNIC, INCA y otros). Participante por INCA Rodobaldo Ortiz.
11. 2000 Aportes al conocimiento de la función de los fragmentos pépticos en la regulación del crecimiento y desarrollo vegetal. (INCA, IBP, BIOGEN, UNICA, IIHLD). Juan Carlos C. Cabrera y col.
12. 2001. Manejo de las asociaciones micorrízicas y los abonos verdes en la producción de posturas de cafeto. (INCA, Estación de Café y Cacao Jibacoa y III Frente, Instituto de Suelos, IES). Ramón Rivera y col.
13. 2001 Mecanismos de tolerancia a estrés abióticos en cultivares cubanos de tomate y arroz. (INCA, CEBAS) Walfredo Torres y col.

14. 2002 Zonificación agroecológica del cafeto en los macizos montañosos Sagua – Nipe – Baracoa, Sierra Maestra y Guamuhaya. (INCA, Instituto de Suelos, Instituto de Meteorología) Francisco Soto y col.
15. 2003. 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, I de Suelo, CUBA-9, ICINAZ, CIGB). Maria Caridad Nápoles y col.
16. 2003. Una alternativa de la recuperación henequenera en Cuba, mediante el uso de técnicas biotecnológicas y moleculares. (Univ. de Matanzas, INCA y otros). Participante por INCA Rodobaldo Ortiz.
17. 2004. La simbiosis micorrízica como elemento constitutivo de la producción agrícola. Avances en su manejo e introducción. (INCA, INIVIT, Estación Café Jibacoa, Centro Universitario Guantánamo, UNICA) Ramón Rivera, Félix Fernández y col.
18. 2004. Interacciones de plantas, insectos, bacterias y micorrizas y su papel en la nutrición mineral. (UH, INCA). Participantes por INCA Lorelí Mirabal y Felix Fernández.
19. 2005. Actividad fotosintética y sistemas antioxidantes de *Lycopersicon esculentum* Mill., ante condiciones de estrés de altas temperaturas. (INCA) Daymi Camejo y col.
20. 2005. Contribución al conocimiento de los efectos fisiológicos de algunos análogos de Brasinoesteroides sintetizados en Cuba. (INCA) Miriam Núñez y col.
21. 2006. Fitomejoramiento participativo como vía sostenible para aumentar la producción de alimentos y semillas a través del incremento de la biodiversidad en los sistemas locales de producción agrícola. (INCA) Humberto Ríos y col.
22. 2007. Nuevos aportes a la Clasificación, Cambios Globales y Caracterización de los suelos de Cuba. (INCA) Alberto Hernández y col.,
23. 2007. Aportes al conocimiento sobre la aplicación de metabolitos bacterianos y su efecto en la micropropagación y productividad de los cultivos. (INCA-UH). Maria Esther González y col.
24. 2008 Inducción de respuestas adaptativas a la sequía y salinidad mediante el acondicionamiento de semillas y plántulas por métodos biológicos y químicos.(INCA) José dell Amico y col.
25. 2009 Las quitosanas como macromoléculas bioactivas en la protección de cultivos de importancia económica contra sus principales patógenos. (INCA-UH). Alejandro Falcón y col.

26. 2010 Desarrollo de un sistema de cultivo *in vitro* para la micorrización acelerada de plantas a partir de las redes de micelio extramátrico.(INCA) Kalyanne Fernández y Loreli Mirabal y col.
27. 2010. Estudio del efecto bio-protector de los hongos micorrizicos arbusculares y el elicitor sistemina contra patógenos radicales y foliares. (INCA, CENSA). Blanca de la Noval, Eduardo Pérez y col.
- 28 2012. Identificación y aprovechamiento de fuentes de resistencia en tomate (*Solanum lycopersicum* L.), frente a begomovirus que afectan al cultivo. (INCA) Francisco Dueñas.
29. 2012. Identificación de hongos micorrizógenos arbusculares y relación de su infectividad y eficacia simbiótica con respuestas bioquímicas tempranas, en plantas de tomate. (INCA) Yakelin Rodriguez.
30. 2013. “Mecanismo de acción del aluminio en la raíz del arroz (*Oryza sativa* L.)”. **(INCA)** Idioleydis Alvarez
31. 2013 “Manejo agronómico para especie *Coffea canephora* Pierre, cultivada en suelos pardos de la región oriental de Cuba” (**Universidad de Guantánamo**, INAF, U Oriente, INCA). participante por INCA Ramón Rivera.
32. 2014. Modelo estadístico de medición de impacto, aplicaciones en sistemas ganaderos en el trópico. ICA (INCA), participante por INCA Mario Varela.
33. 2015. Aportes al conocimiento de bioestimuladores del crecimiento en diferentes procesos de la Biotecnología Vegetal. (INCA y Facultad de Biología, UH). Humberto Izquierdo
34. 2015. Consolidando las bases científicas para el conocimiento y la conservación de las aves acuáticas en Cuba. (Facultad de Biología e INCA) por INCA Rodolfo Castro Alvarez..
35. 2016. Modelo de suministro de nutrientes para el establecimiento, mantenimiento y recuperación de pastos. (INCA y IIPF). Pedro José González.
36. 2016. Aportes al conocimiento de la aplicación del estrés hídrico y la inoculación con hongos micorrízico arbusculares en el cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.) (INCA) Michel Ruíz Sánchez.
37. 2016. Sericultura. Bases científicas para su desarrollo sostenible en Cuba. (INCA, CENSA y otros) María del Carmen Pérez Hernández.
38. 2016. “*Morus alba*, L. Una planta multipropósito para la producción animal en Cuba”.(EEPF- Indio Hatuey, ICA, INCA y otros) por INCA Ramón Rivera.

39. 2016. Bases científico - metodológicas para la selección, caracterización y uso de aislamientos de *Trichoderma* como agente de control biológico del Tizón de la vaina (*Rhizoctonia solani* Kühn) en arroz. (CENSA, UNAH, INCA/UCTB Los Palacios) por INCA Ariel Cruz Triana.
40. Caracterización y diagnóstico de Pseudomonasspp. en las principales zonas arroceras de Cuba. (INCA, CENSA). **Dra.C. Deyanira Rivero(2017)**
41. Aportes al conocimiento en la obtención de quitina, con dióxido de carbono y una cationita, a partir de exoesqueletode langosta (*Panulirusargus* (INCA). **Dr.C. Miguel A. Ramírez (2017).**
42. Degradación de las propiedades de los suelos Ferralíticos Rojos Lixiviados de la “Llanura Roja de la Habana”, por el cultivo continuado. Algunos resultados sobre su mejoramiento. **Alberto Hernández Jiménez.** (INCA). **(2018).**
43. “Contribución al conocimiento de los mecanismos de acción de los brasinoesteroides y sus análogos en las respuestas de plantas sometidas a estrés abióticos” **Yanelis Reyes Guerrero** (INCA). **(2019).**
44. “Oligosacarinas como Bioestimulantes para la Agricultura cubana”. **Alejandro B. Falcón Rodríguez**(INCA). **(2019).**
45. Regeneración de plantas de sorgo granífero (*Sorghum bicolor* (L.) Moench] cultivar 'CIAP 132R-05' vía embriogénesis somática. **María Esther González Vega** (UCLV, INCA) **(2019).**