

# Contribución del INIAP a la formación de profesionales del agro en el Ecuador

Publicación Miscelánea No. 168



*Más de 50 años generando conocimiento agropecuario apropiado para el Ecuador*

**GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
**Eco. Rafael Correa Delgado**  
**Presidente Constitucional**

**Sociólogo Xavier Ponce Cevallos**  
**Ministro de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca**

**Dr. Julio César Delgado Arce**  
**Director General Instituto Nacional Autónomo**  
**de Investigaciones Agropecuarias**

**Publicación Miscelánea No. 168**

**Septiembre, 2012**  
**Quito-Ecuador.**

**Fuente de Información:**  
Bibliotecas Estaciones Experimentales

**Compilación y edición:**  
Ing. Cristina Iglesias P.  
Responsable Unidad Documentación Nacional  
Dirección de Investigaciones

**Revisión:**  
Dr. Julio César Delgado, Director General  
Ing. Víctor Hugo Cardoso, Director de Producción y Servicios

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias  
Quito, Avs. Amazonas N30-350 y Eloy Alfaro,  
Edif. MAGAP 4to piso, Telf.: 02 2567645 ext 222  
E-mail: [iniap@iniap.gob.ec](mailto:iniap@iniap.gob.ec)  
Página Web: [www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec)

**Diseño:**  
Klever López Seminario

**Impresión:**  
TECNIGRAVA [tecnigrava6@hotmail.com](mailto:tecnigrava6@hotmail.com)

Iglesias Paladines, C. C. 2012. Contribución del INIAP a la formación de profesionales del agro en el Ecuador. Quito, EC, INIAP. Publicación Miscelánea No. 168. 7 p.

# Introducción

El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, desde sus inicios hasta la fecha ha formado 1.496 profesionales para el sector agropecuario en el país, mediante el auspicio y asesoría de tesis de grado y postgrado. Los resultados de este esfuerzo han contribuido a proporcionar tecnología y servicios especializados para impulsar la innovación agropecuaria del Ecuador que promueve la seguridad y la soberanía alimentaria y el desarrollo socio económico de los productores agropecuarios del país.

Las temáticas de las tesis de grado en su mayoría se han enfocado al desarrollo de tecnologías para el manejo integrado de los cultivos, el mejoramiento de los principales cultivos del Ecuador y la conservación del suelo; alineándose a los tres ejes estratégicos del INIAP: seguridad alimentaria, enfoque de conservación ambiental y competitividad exportable.

En los últimos años, el INIAP ha reenfocado sus actividades de investigación hacia la obtención de alimentos de calidad e inocuos, desarrollo de nuevos productos y el valor agregado de cultivos andinos y nativos especialmente, los mismos que promueven el desarrollo de pequeñas y medianas empresas, y un mayor ingreso familiar y el estímulo a la asociatividad.

A nivel internacional, el INIAP mantiene alianzas con centros de investigación agropecuaria, miembros del CGIAR como el CIAT, CIP, CIMMYT, y otros centros pertenecientes a países que priorizan sus recursos para la investigación agropecuaria, permitiendo reforzar y complementar la oferta tecnológica de los diferentes Programas y Departamentos de las Estaciones Experimentales del INIAP al país y a su vez la formación de los becarios.

En la actualidad, el INIAP se encuentra en un proceso de fortalecimiento institucional gracias al apoyo del Gobierno Nacional, lo que ha permitido ejecutar nuevos proyectos de investigación agropecuaria, así mismo el INIAP estableció en septiembre de 2011, el convenio de cooperación interinstitucional con el SENESCYT “Línea de financiamiento para investigaciones del INIAP” cuyos objetivo influye en incrementar el número de becarios.

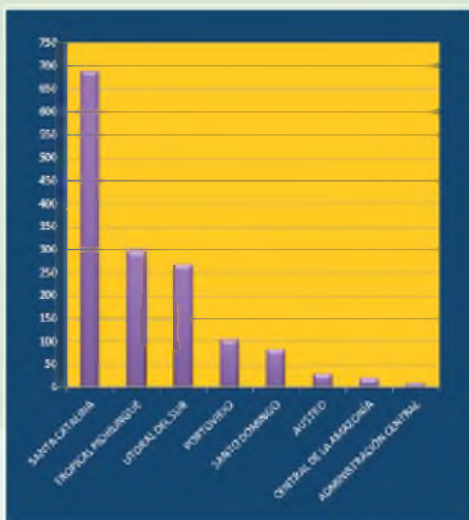
Con el fin de difundir al sector agropecuario los resultados de la investigación científica, el INIAP presenta este documento que contiene el listado de las tesis de grado realizadas en los últimos 53 años, en sus siete Estaciones Experimentales distribuidas a nivel nacional. El listado con la información general de las tesis, se encuentra en disponible en un **CD** anexo a la publicación.

# Contribución del INIAP a la formación de profesionales del agro en el Ecuador

La fuente de información de este documento son las bases de datos de las Bibliotecas de las diferentes Estaciones Experimentales del INIAP, la misma que fue depurada, procesada y analizada por la Unidad de Documentación Técnica Nacional del INIAP.

En 53 años de vida institucional, el INIAP ha dirigido tesis de investigación a 1.496 estudiantes, a través de dos estrategias: Primera, el asesoramiento por parte de los responsables de los diferentes Programas y Departamentos de las siete Estaciones Experimentales del INIAP **Gráfico 1**. Segunda, el aporte económico para la ejecución de las tesis a nivel nacional e internacional.

Se han dirigido desde el INIAP una gran diversidad de títulos académicos relacionados al sector del agro, especialmente de tercer nivel (1.317 tesis de grado), contribuyendo así a la generación de tecnología agropecuaria del Ecuador, también se han realizado estudios en ciencias como la Medicina Veterinaria, Biotecnología, Química, Biología, Economía, entre otras afines **Gráfico 2**.



**Gráfico 1.- Número de tesis formados por Estación Experimental**

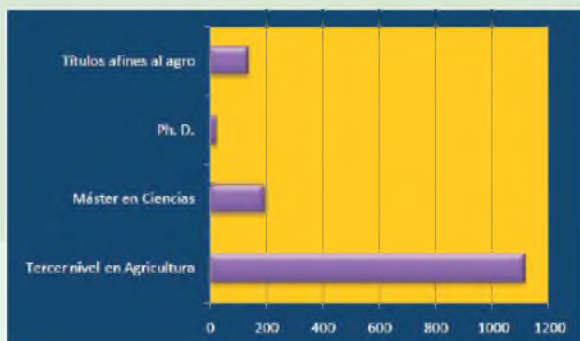


Gráfico 2.- Relación de número de tesis y grado académico obtenido

En su mayor parte, las tesis se han desarrollado, basándose en los ejes estratégicos del INIAP: 1.038 tesis relacionadas a Seguridad Alimentaria, 62 tesis en Conservación Ambiental y 348 en Competitividad Exportable; aparte 17 tesis se desarrollaron en técnicas para mejorar el proceso de investigación. **Gráfico 3.**



Gráfica 3.- Relación del número de tesis de grado y los ejes estratégicos del INIAP

En el **Gráfico 4** se visualiza el incremento por año del número de tesis realizadas en el INIAP, correlacionado a la gestión de financiamiento del Gobierno Nacional y a la ampliación del ámbito de acción del INIAP en el Ecuador.

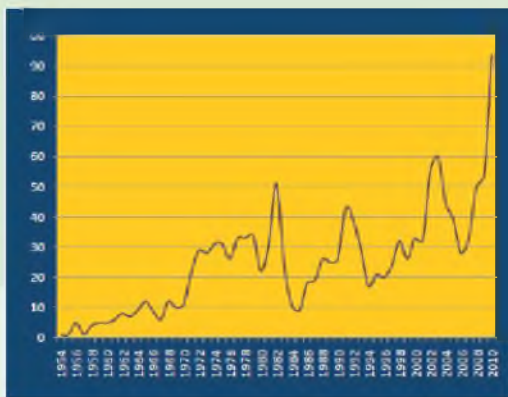


Gráfico 4.- Número de tesis de grado realizadas por año en el INIAP hasta el 2010.

El INIAP ha orientado sus esfuerzos para satisfacer los requerimientos del agro, destacándose 5 temáticas: Manejo Integrado de Plagas MIP (436 tesis); *Mejoramiento Genético* (284 tesis); *Manejo de Suelos* (136 tesis); Manejo integrado de los cultivos MIC (178 tesis); y *Agroindustria* (105 tesis), entre otros. . **Gráfico 5.**

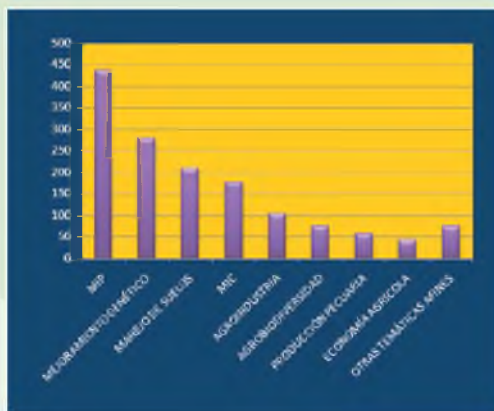
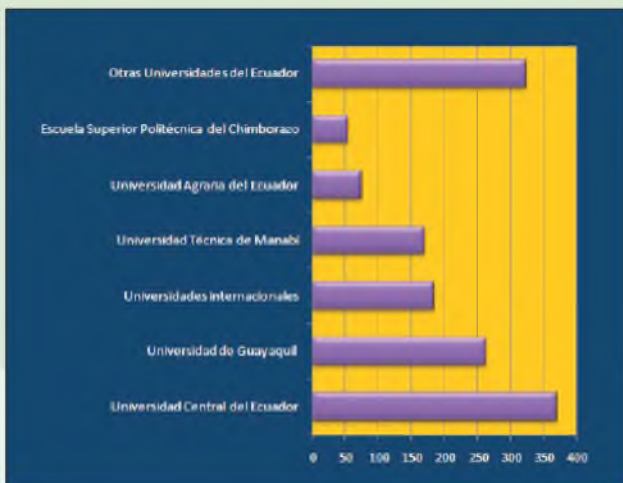


Gráfico 5.- Número de tesis de grado realizadas en el INIAP, relacionada a su área temática

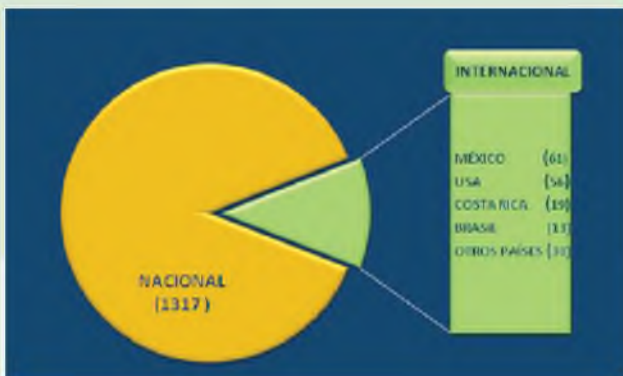


De las 1.465 tesis de grado realizadas, participaron 1.496 testistas, provenientes de 88 Centros Educativos **Gráfica 6**



**Gráfica 6.-** Número de tesis realizadas en el INIAP con diferentes Centros Educativos

El 88% de las tesis de grado se realizaron en el Ecuador, y para la ejecución de las tesis de posgrado, en su mayoría, los becarios realizaron y actualmente se encuentran desarrollando tesis de grado en el exterior (12% del total de las tesis registradas). **Gráfico 7**



**Gráfica 7.-** Porcentaje de tesis realizada en el Ecuador y en el exterior

De acuerdo a este análisis, el INIAP ha contribuido a la profesionalización del sector agropecuario, la misma que ha sido orientada a los lineamientos estratégicos del Gobierno y a la misión del INIAP. El asesoramiento y auspicio de becas ha sido condicionada por la capacidad presupuestaria de los proyectos de investigación del INIAP.

Las tesis de grado realizadas han sido enfocadas a mejorar la productividad de los cultivos de importancia para la seguridad alimentaria y para la competitividad exportable, y con un enfoque transversal, a la conservación del medio ambiente, la reducción del uso de agroquímicos, el mejoramiento de la calidad de los alimentos y la generación de valor agregado; por lo que el aprendizaje adquirido en el INIAP por parte de los becarios han aportado y aportarán al proceso de desarrollo del agro.



**Egda. Nancy Criollo**

Actualmente realiza su tesis de grado con el Programa Nacional de Forestaría, en Estación Experimental Central de la Amazonía.



**M. Sc. Freddy Amores**

Líder del Programa Nacional de Cacao (North Carolina State University). Ha contribuido con sus conocimientos en la dirección de proyectos de investigación y tesis de grado en su carrera profesional en el INIAP.



**Ph.D Julio César Delgado Arce**

Inició su carrera profesional como becario en el Departamento de Fitopatología en la Estación Experimental Tropical Pichilingue del INIAP, obtuvo su Maestría en el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, C.R. y su Posdoctorado en la Universidad de Florida, U.S.A. Posee una implacable trayectoria en la dirección de institutos de investigación a nivel de Latino América y ahora funge como Director General del INIAP.



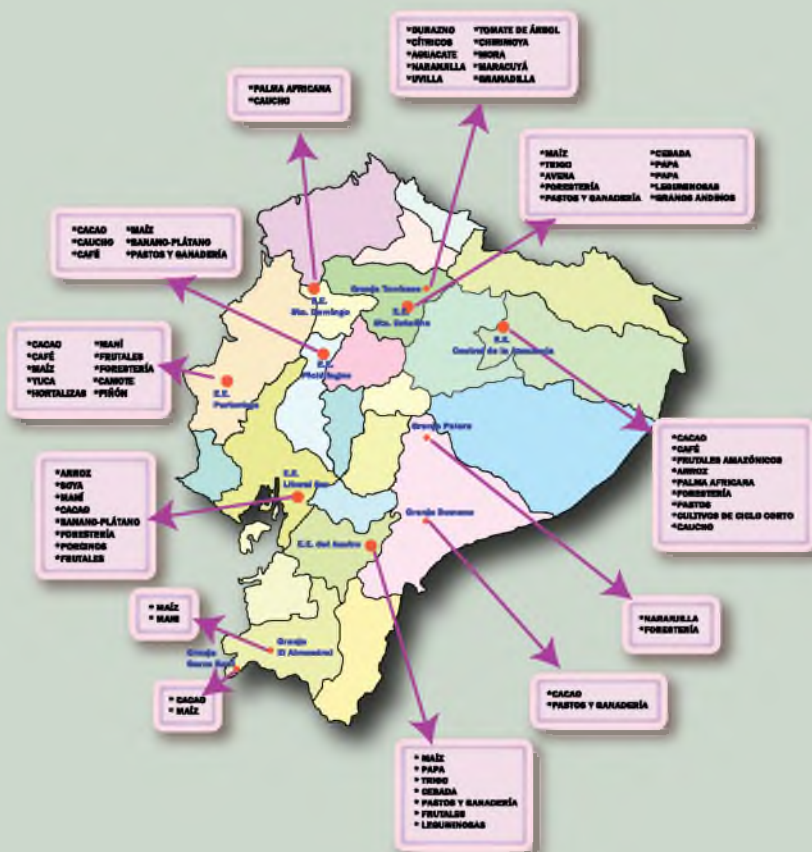
**Esteban Falconi, Izq.**

Programa Nacional de Cereales, se encuentra cursando sus estudios de Posdoctorado,

**Ph.D José Luis Zambrano, Der.**

Programa Nacional de Maíz, ambos de la Universidad de Michigan State.

# RUBROS DE INVESTIGACIÓN EN LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES



Si en el listado de tesis del CD anexo no se encuentra información de la investigación realizada con el INIAP, se solicita el envío de la misma a la dirección [iniap@iniap.gob.ec](mailto:iniap@iniap.gob.ec), para su registro en el Archivo Nacional de Investigaciones del INIAP. Las tesis de grado se encuentra a texto completo en la página web institucional: [www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec)

Acceso al conocimiento agropecuario ecuatoriano en un click!

## Estaciones y Granjas Experimentales



## Productos y Servicios



## Capacitación



## Información Técnica

Publicaciones - INIAP



Google books

Google  
books

