

El Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), ubicado en San José de las Lajas, provincia de La Habana, se creó en el año 1970 como centro de investigación y superación posgrada de la rama agrícola, dando respuesta a la política nacional de desarrollo de las investigaciones a lo largo y ancho del país trazándose para su desempeño diferentes actividades fundamentales como:

- Desarrollar la actividad de investigación científica e innovación tecnológica y postgrado, a ciclo completo, ejecutándose proyectos de investigación, innovación tecnológica, extensión, generalización y capacitación vinculados directa e indirectamente con la agricultura, así como desarrollar, producir y comercializar, productos tales como biofertilizantes, bioactivos, variedades vegetales, tecnologías y otros resultados de la investigación científica y la innovación tecnológica y subproductos derivados de éstas.
- Prestar servicios científico técnico y asesorías especializadas en actividades relacionadas con la producción agrícola y realizar la edición y comercialización de revistas científicas, libros, folletos y otras publicaciones en papel y formato electrónico, todas ellas relacionadas con las ciencias agrícolas.
- Implementar cursos, entrenamientos diplomados, maestrías, doctorados y otras modalidades de superación profesional y de postgrado para personal técnico nacional y extranjero así como realizar eventos científicos nacionales e internacionales relacionados con el desarrollo de las ciencias agrícolas.

Es una Entidad de Ciencia y Técnica del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba.

En la actualidad la institución tiene la misión de:

Generar y transferir conocimientos actualizados, tecnologías integrales y nuevas productos de biotecnología, ciencia vegetal y sistemas sostenibles, para elevar de forma eficiente la producción agroalimentaria.

Para el cumplimiento de esta misión se definieron las Líneas de investigación y los siguientes campos estratégicos:

- Mejoramiento genético para agricultura bajo condiciones de estrés (métodos clásicos, biotecnológicos y participativos).
- Manejo de microorganismos rizosféricos para garantizar el suministro de nutrientes adecuados en sistemas agrícolas.
- Productos bioactivos y su empleo en el incremento de la producción y la resistencia a enfermedades .
- Sistemas agrícolas locales y de grandes extensiones, sostenibles y ecológicamente viables.

En correspondencia con el nuevo sistema de organización de la Ciencia y la Innovación Tecnológica en Cuba, perfecciona su política científica, donde la unidad base son los Proyectos y se avanza en un enfoque de trabajo “por productos”.

Para el desarrollo de sus investigaciones, el INCA cuenta con 90 Investigadores, de ellos son titulares 24, Auxiliares 28, Agregados 26 y Aspirantes 12. Los Doctores en Ciencia suman 42 y con la categoría de Maestros en Ciencia 39.

Desde el punto de vista de investigación, el instituto está estructurado en cinco Departamentos:

1. ***Genética y mejoramiento vegetal***
2. ***Nutrición y biofertilización de las plantas***
3. ***Fisiología y bioquímica vegetal***
4. ***Fitotecnia***
5. ***Matemática aplicada***

Cuenta además con dos Estaciones Experimentales y un Departamento de Información Científico Técnica.

La superación del personal profesional, tanto interno como externo, es un objetivo fundamental del instituto. Desde 1977, el INCA es Centro de Postgrado de la República de Cuba y como tal desarrolla Cursos, Diplomados, Especialidades, Maestrías y Doctorados, en las diferentes especialidades en que trabaja. Además confecciona y ejecuta entrenamientos a partir de las solicitudes que se reciban.

El centro desarrolla a una elevada actividad de extensión agrícola llevando los resultados fundamentales de las investigaciones a diferentes empresas estatales y privadas del país y en el extranjero.

El INCA realiza un CONGRESO de carácter internacional cada dos años con el fin de promover el intercambio entre investigadores, productores y docentes de la rama agrícola en las temáticas de:

- Microbiología del suelo y biofertilizantes.
- Recursos fitogenéticos y mejoramiento vegetal.
- Innovación local y extensionismo agrario.
- Fitotecnia y agricultura sostenible.
- Biotecnología vegetal.
- Edafología y nutrición de las plantas.
- Fisiología y bioquímica vegetal.
- Estadística e informatización en la agricultura.
- Información científico-técnica en la agricultura.

Además, como actividades del congreso se desarrollan cursos precongreso

Como parte de la divulgación de sus resultados, el instituto desarrolla la actividad de publicaciones, editando la revista "Cultivos Tropicales", que se distribuye en 121 instituciones de 46 países.

La gestión de la Colaboración Internacional se encamina al desarrollo de las áreas estratégicas de investigación, de las investigaciones conjuntas y formación del personal científico, con una adecuada efectividad y excelencia, con instituciones de avanzada de diferentes países de América Latina, Europa y Asia.

Como resultado de las investigaciones se ha logrado una serie de productos relacionados con nuevas variedades de papa, tomate, arroz, soya, entre otras, mejor adaptadas a las condiciones tropicales y subtropicales, biofertilizantes basado en hongos micorrizógenos y rizobacterias, sistemas más efectivos de micropropagación, tecnologías de producción agrícola, entre otros.

***Una organización
investigativa al servicio
de la agricultura***

Dra. C. María del Carmen Pérez Hernández
DIRECTOR GENERAL
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
GAVETA POSTAL NO. 1,
SAN JOSÉ DE LAS LAJAS, LA HABANA, CUBA
CP 32 700
Telefax: (53) (47) 63867
E-MAIL: direccion@inca.edu.cu