



Curso de Posgrado:

**"Bioestimuladores agrícolas: Oligosacarinas y
Brasinoesteroides para una agricultura inocua y sostenible"**

Profesores: Dr.C. Miriam C. Núñez; Dr.C. Alejandro B. Falcón; Dr.C. Humberto Izquierdo; Dr.C. María C. Nápoles, Dr.C Miguel Ángel Ramírez, M.Sc. Yanelis Guerrero, M.Sc. Pedro Rosales y Lic. Yanebis Pérez.

Breve descripción del curso

Fundamentación

Los bioestimulantes son productos de creciente uso agrícola por su capacidad para mejorar los rendimientos y proteger los cultivos. Dentro de ellos las oligosacarinas y los brasinoesteroides son familias de compuestos naturales que por su potente actividad biológica han atraído la atención de la comunidad científica internacional. Sus efectos favorables en el crecimiento y rendimiento de las plantas, así como sus efectos protectores ante diferentes estreses de tipo biótico y abiótico, les auguran un rol cada vez más importante en las ciencias biológicas y agrícolas modernas.

Objetivo General

Actualizar los conocimientos relacionados con la actividad biológica y las aplicaciones de estos novedosos bioestimulantes en la agricultura y la biotecnología vegetal.

Temas

Tema I. Introducción y actualización a los Bioestimulantes agrícolas.

Tema II. Modo de acción de los Brasinoesteroides y sus análogos en las plantas.

Tema III. Modo de acción de los Brasinoesteroides y sus análogos en plantas bajo condiciones de estrés.

Tema IV. Oligosacarinas: Origen, estructura y actividad biológica en el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Tema V. Actividad biológica y posible modo de acción *in vitro* y *ex vitro* de los oligopeptatos.

Tema VI. Modo de acción de las oligosacarinas en la activación de resistencia contra el estrés.

Tema VII. Oligosacarinas en la interacción Rhizobium-leguminosa.

Tema VIII. Resultados prácticos de la aplicación de los bioestimulantes estudiados en un sistema agrícola.

Radicamos en:

Carretera Tapaste Km 3^{1/2},
San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. C. P. 32700
Tel. / Fax: (53) (47) 86 3867
: (53) (47) 86 3721

Costo académico: 500.00 CUC

Costo de alojamiento: 10.00 CUC/noche

Costo de alimentación: 9.00 CUC/día

Costo total del curso: 766.00 CUC

1 CUC = 1.18 USD



*Matrícula
abierta todo el
año.*

Lugar: INCA

Cantidad de horas lectivas: 24

Capacidad de matrícula: 20 participantes

Cantidad de Días: 5



**Para matricular en el curso, Ud. debe
contactar a:**

Posgrado

E_mail: posgrado@inca.edu.cu

**El precio del curso cubre traslado aeropuerto-
INCA-aeropuerto, actividades académicas, la
transportación inherente a las prácticas de
campo.**

El alojamiento será en las instalaciones de
posgrado del centro

*El costo del curso no incluye los viajes
turísticos.*

