



**Curso de Posgrado:  
"Manejo Agroecológico de la Nutrición de las Plantas"**

**Profesores:** Dr. C. Inv. Aux. Gloria Marta Martín Alonso.  
Dr. C. Inv. Aux. Pedro José González Cañizares.

**Breve descripción del curso**

**Fundamentación**

Sin una correcta nutrición de las plantas, es imposible lograr que los cultivos expresen su máximo potencial productivo. También es una realidad que el uso indiscriminado de los fertilizantes trae aparejado problemas económicos y medioambientales. En este curso se ofrecen herramientas para el manejo de la nutrición de las plantas, así como de diferentes alternativas de suministro de nutrientes.

**Objetivo General**

Conocer los principios del manejo ecológico de la fertilidad de los suelos, aspectos teóricos sobre productividad y fertilidad de los suelos, fertilización mineral y orgánica y las diferentes alternativas nutricionales para garantizar la nutrición de los cultivos. Dominar la aplicación de las alternativas dentro del contexto de la producción agrícola.

**Temas**

**Tema I.** Principios que rigen la productividad y fertilidad de los suelos. Indicadores biológicos de la fertilidad de los suelos. Manejo de los suelos en los trópicos.

**Tema II.** Conservación de la materia orgánica. Vías minerales y orgánicas de nutrición de los cultivos. Ventajas y desventajas.

**Tema III.** Abonos orgánicos. Estiércol. Cachaza. Manipulación y uso en los diferentes sistemas agrícolas. Organopónicos.

**Tema IV.** Principios de la producción de compost y Bocashi. Su aplicación en la agricultura.

**Tema V.** Aguas residuales. Caracterización. Manejo en la agricultura.

**Tema VII.** Abonos verdes. Conceptos. Principales cultivos para abonos verdes. Integración de los abonos verdes dentro de la rotación de cultivos. Producción de semillas de abonos verdes.

**Radicamos en:**

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

**Costo académico: 319.00 CUC**

**Costo de alojamiento: 10.00 CUC/noche**

**Costo de alimentación: 9.00 CUC/día**

**Costo total del curso: 585.00 CUC**

**1 CUC = 1.18 USD**



*Matrícula  
abierta todo el  
año.*

**Lugar:** INCA

**Cantidad de horas lectivas:** 36

**Capacidad de matrícula:** 20 participantes

**Cantidad de Días:** 14



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

**Posgrado**

**E\_mail:** [posgrado@inca.edu.cu](mailto: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.*

