



### Curso de Posgrado:

**“Situación fitosanitaria actual del cultivo del arroz y de otros granos. Diagnóstico y alternativas de manejo de bacterias y hongos fitopatógenos”**

**Profesores Principales:** MSc. Aida Tania Rodríguez Pedroso

#### Breve descripción del curso

##### **Fundamentación**

El arroz (*Oryza sativa* L.) es el segundo de los cereales de mayor producción e importancia a nivel mundial y constituye una parte esencial en la dieta diaria del 75% de la población. En Cuba, a pesar de las estrategias para fomentar la producción de este cereal, aún sólo se sufraga aproximadamente el 50 % de la demanda debido a que el rendimiento agrícola promedio se mantiene próximo a 3 t.ha<sup>-1</sup> a pesar de contar con cultivares con elevado potencial productivo. Además, como estrategia nacional se fomenta la diversificación y el incremento en la producción de otros granos, como el frijol, la soya y el garbanzo. Sin embargo, las condiciones climáticas imperantes favorecen la incidencia de numerosas enfermedades que producen serias afectaciones a estos cultivos. La capacitación en estos temas contribuirá a la preparación para el enfrentamiento ante estos patógenos y el desarrollo de estrategias de mitigación, así como a la toma de medidas para la prevención y el manejo de los mismos, con tendencias al uso de alternativas biológicas, no contaminantes del medio ambiente y que permitan la obtención de productos agrícolas de mayor calidad e inocuidad para la población.

##### **Objetivo General**

Actualizar los conocimientos de los profesionales de la producción, que están vinculados al cultivo del arroz y de otros granos, en la situación fitosanitaria actual de estos cultivos, con vistas a que propicien el uso de técnicas adecuadas de diagnóstico, así como medidas de prevención y manejo de enfermedades, que contribuya a elevar el rendimiento de estos granos y su calidad.

##### **Temas**

**Tema I.** Generalidades de los cultivos de arroz, frijol, soya y garbanzo

**Tema II.** Conceptos generales de Fitopatología

**Tema III.** Biología y ecología de los principales agentes fitopatógenos de los granos en estudio

**Tema IV.** Principales enfermedades que afectan los granos, sintomatología, daños, impacto económico

**Tema V.** Métodos de diagnóstico de las principales enfermedades de los granos

**Tema VI.** Trazabilidad en el laboratorio de diagnóstico

**Tema VII.** Manejo de Plagas. Tendencias y percepciones

**Tema VIII.** Alternativas agroecológicas para el manejo de plagas

**Tema IX.** Inducción de mecanismos de defensa de las plantas

#### **Radizamos en:**

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas  
Unidad Científico Tecnológico de base Los Palacios  
Carretera a Sierra maestra, Km <sup>11</sup>/<sub>2</sub> Los Palacios, Pinar del Rio, Cuba  
Teléfonos: (53) (48) 547120

*Matrícula  
abierta todo el  
año.*

**Lugar:** UCTB Los Palacios

**Cantidad de horas lectivas:** 25

**Capacidad de matrícula:** 20 participantes

**Cantidad de Días:** 5



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

MSc. Aida Tania Rodríguez Pedroso

Dtora. De la UCTB Los Palacios

E\_mail: [miguelar@inca.edu.cu](mailto:miguelar@inca.edu.cu)

**Para más información dirigirse a:**

[posgrado@inca.edu.cu](mailto:posgrado@inca.edu.cu)



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

El alojamiento será en las instalaciones del Hotelito de la UCTB.

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

