



**Curso de Posgrado:**  
**“Mejoramiento genético y producción de semilla de calidad”**

**Profesores Principales:** Dra. C. Noraida de J. Pérez León, MSc. Elizabeth Cristo Valdés y MSc. Sandra H. Díaz Solís

**Breve descripción del curso**

**Fundamentación**

La obtención de nuevos cultivares de arroz, para diferentes condiciones de estreses bióticos y abióticos, con el empleo de diversas técnicas de mejoramiento genético, así como la producción de semilla de calidad, permiten incrementar los rendimientos de este precioso grano.

**Objetivo General**

Lograr que los participantes se apropien de conocimientos básicos sobre diferentes técnicas que pueden ser empleadas en la mejora genética del cultivo del arroz y la producción de semilla de calidad.

**Temas**

**Tema I.** Importancia de la Mejora genética. Sistemas de reproducción en plantas y su relación con el método de mejora a emplear. Métodos empleados para incrementar la variabilidad Genética

**Tema II.** Métodos de mejora empleados en el cultivo del arroz en Cuba y resultados obtenidos

**Tema III.** Mejoramiento genético para resistencia a enfermedades. Selección in vivo e in vitro

**Tema IV.** Mejora genética para condiciones de estrés abióticos. Estudio de casos

**Tema V.** Descriptores de arroz. Producción de semilla. Normas de Certificación de semillas de arroz

**Tema VI.** Evaluación. Presentación y defensa de un proyecto de mejora genética de plantas.

**Prácticas:** Hibridaciones. Cultivo in vitro de anteras. Selección participativa en campo. Visita a un área de producción.

**Radicalamos en:**

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas  
Unidad Científico Tecnológico de base Los Palacios  
Carretera a Cienfuegos, Km 11/2 Los Palacios, Pinar del Río, Cuba  
Teléfonos: (53) (48) 547120

**Costo académico: 280.00 CUC**  
**Costo de alojamiento: 10.00 CUC/noche**  
**Costo de alimentación: 9.00 CUC/día**  
**Costo total del curso: 394.00 CUC**  
**1 CUC = 1.18 USD**



*Matrícula  
abierta todo el  
año.*

**Lugar:** UCTB Los Palacios

**Cantidad de horas lectivas:** 35

**Capacidad de matrícula:** 20 participantes

**Cantidad de Días:** 6



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

MSc. Aida Tania Rodríguez Pedroso  
Dtora. De la UCTB Los Palacios  
E\_mail: [atania@inca.edu.cu](mailto:atania@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.*

