



 Universidad de
Guantánamo

3. Caracterización molecular de la diversidad microbiana del proceso de fermentación del cacao.

4. Selección de clones de cacao con resistencia a *Phytophthora*.

Su claustro formado por doctores y maestros con Categoría docente de Titulares y Auxiliares, ha recibido entrenamientos en universidades de países desarrollados: España, Bélgica y Brasil.

Existen experiencias en la formación de (pre y posgrado) capital humano en universidades del exterior, entre ellas: Venezuela, Nicaragua, Angola, Etiopía, Ecuador, Haití, Brasil, Uganda, México, entre otras.

El programa de la Especialidad se sustenta en el Contrato entre la entidad solicitante y la Facultad Agroforestal de la Universidad de Guantánamo por un **Costo de 3 500.00 USD**

Para mayor información contactar a:

Dr. C. Angel Luis La O Michel
Decano de la Facultad Agroforestal
e-mail: nolo@cug.co.cu

Universidad de Guantánamo


Ave. Che Guevara, carretera a Jamaica km 1.5, Guantánamo, Cuba CP 95 100

 www.cug.co.cu

 [universidadguantanamo](https://www.facebook.com/universidadguantanamo)

 [@universidadgtmo](https://twitter.com/universidadgtmo)

 [universidadgtmo](https://www.linkedin.com/company/universidadgtmo)

 dcomunicacion@cug.co.cu



Especialidad: Producción Sostenible de Café y Cacao

Guantánamo, Cuba

Fundamentación de la Especialidad

La producción de café y cacao actualmente está rectorada por el Grupo Empresarial de Agricultura de Montaña (del Ministerio de la Agricultura en Cuba) y se desarrolla en cuatro regiones montañosas: Montañas Nipe-Sagua-Baracoa, Cordillera de Guani-guanico, Sistema montañoso de Guamuhaya y el Sistema montañoso Sierra Maestra.

En la actualidad, existe una fuerza profesional en las universidades y centros de investigaciones cubanos, los cuales han adquirido experiencias en las diferentes actividades agrícolas que son necesarios aplicar a los cultivos de las zonas montañosas.

Objetivo

Desarrollar sistemas integrales de la producción cafetalera, cacaotera y de autoabastecimiento en las Unidades Básicas de Producción Cooperativa, Cooperativas de Producción Agropecuarias y otras estructuras organizativas; orientar al sector privado en correspondencia con el Programa de Desarrollo Integral de la Montaña "Plan Turquino", aplicando la ciencia y la técnica, con un uso racional de los recursos naturales, humanos, financieros y materiales, para obtener altos rendimientos sin detrimento del ambiente.

Modalidad

El programa de la especialidad se desarrollará a tiempo parcial, con una reducida actividad académica presencial de orientación y una fuerte carga de trabajo en el entrenamiento especializado y de autoestudio. Los encuentros serán mensuales y

se utilizarán esencialmente para el desarrollo de conferencias, seminarios, estudio de casos, talleres y visitas de Estudio.

El tiempo definido para las actividades académicas de la Especialidad es de 24 meses.

Requisitos de ingreso

Ser graduado universitario en carreras afines a la Especialidad u otra, siempre que acredite su vinculación o participe en la toma de decisiones en aspectos relacionados con el desarrollo agrario sostenible en condiciones de montaña.

Formación con la que sale el Especialista

Los estudiantes en la Especialidad además de conocer la cotidianidad productiva, gerencial y comercial de las familias rurales y entidades productivas, deben tener una formación conceptual e instrumental que le permita:

1. **Diagnosticar** las causas reales de los problemas, especialmente de aquellos que son solucionables por los propios agricultores o entidades.
2. **Identificar** en las comunidades los recursos productivos y las potencialidades que allí existen.
3. **Formular** soluciones a los problemas cotidianos de los agricultores a partir de los recursos que ellos realmente poseen en sus predios
4. **Aplicar** tecnologías compatibles con los recursos que existen.

Plan de estudios

Cursos Propedéuticos: Inglés, Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Redacción y Ortografía.

Diplomados Obligatorios:

Diplomado I (20 créditos): Gestión de los Recursos Humanos, Gestión Económica y Desarrollo Agrario I; Sistema de mercadotecnia y Gestión de la Calidad; Extensio-nismo Agrario y Comunicación.
TESINA

Diplomado II (30 créditos): Sociología Rural I; Dimensión Ambiental; Diseño y evaluación de proyectos de desarrollo agropecuario I y II; Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Hidrológicos; Suelos y Manejo Agroecológico.
TESINA

Diplomado III (50 créditos): Manejo Integrado de Plagas; Agrosilvicultura (Entrenamiento); Cría animal sostenible en ecosistemas frágiles. (Entrenamiento); Tecnología de la producción sostenible de café I y II; Tecnología de la producción sostenible de cacao I y II.

TOTAL: Horas / créditos : 4776 / 100

Experiencias y resultados de grupos y líneas de investigación en el área del conocimiento

1. Diseño de agroecosistemas cafetaleros y cacaoteros sostenibles.
2. Uso de hongos endófitos como agentes de control biológico de plagas, frente a *P. palmivora*.