UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Tecnología en
Gestión y Producción Hortícola

SNIES 106239 • Acreditado en alta calidad

Ciencia y tecnología en la producción agrícola

Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas

Ventajas diferenciadoras

El programa cuenta con laboratorios y tecnología de punta, al igual que con áreas de cultivo a campo abierto y bajo invernadero. Adicionalmente, se forman profesionales que pueden aportar beneficios en la producción de alimentos que redundan de manera positiva en términos no solo económicos, sino también ambientales.

Objetivo

Formar tecnólogos con capacidad para trabajar en equipo, con las competencias necesarias para planear, ejecutar y administrar los procesos de producción, poscosecha y comercialización de frutas, hortalizas, plantas aromáticas y ornamentales, implementando tecnologías innovadoras que contribuyen a mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de los sistemas productivos y su entorno socioeconómico.

Perfil profesional

El tecnólogo en gestión y producción hortícola está en capacidad de ejecutar, supervisar, dirigir y orientar el ejercicio de los procesos administrativos en los sistemas hortícolas, con un enfoque hacia el mejoramiento continuo en la productividad y la competitividad, y cuenta con la calidad que exige el mercado en el agronegocio. Se puede desempeñar como agroempresario, supervisor de procesos, auxiliar calificado, o extensionista en micro-, pequeñas y medianas empresas, o en la comercialización de productos hortícolas.

Título que otorga

Tecnólogo en Gestión y Producción Hortícola

Reconocimiento del Ministerio de Educación Nacional

Resolución 07541 del 12 de abril de 2017 por siete años. Acreditación en alta calidad, Resolución 017356 del 27 de diciembre de 2019 por seis años.

Duración

Cinco semestres

Número de créditos académicos

90

Sede

Campus Nueva Granada

Convenios

- Ejército Nacional de Colombia
- Armada Nacional de Colombia
- Fuerza Aérea Colombiana
- Policía Nacional
- Jardín Botánico José Celestino Mutis
- Fundación Proyectar Sin Fronteras
- Universidad Tecnológica de Pereira

Investigación

El programa dispone de los laboratorios de Bioquímica, Mecánica I, Hidrobiología, Embriología, Múltiple I y Múltiples I y Horticultura, entre otros, así como de los invernaderos en Horticultura, Propagación Vegetal, Compostaje, Ictiología, Control Biológico I, Control Biológico II, Fitopatología y Ecofisiología, Fitopatología de Clavel y Rosa I y II, y Virus y Fitoplasmas, los cuales están destinados para el desarrollo de prácticas docentes y de investigación.

Grupo de investigación	Línea de investigación
Agrobiología de especies vegetales promisorias de clima frío	Producción hortícola limpia
Desarrollo e integración de estrategias alternativas para la protección de cultivos de importancia económica, con énfasis en control biológico	Biología y ecología de plagas y enemigos naturales de cultivos de importancia económica
Integrado de Investigaciones en Química y Biología (InQuiBio)	---
Bio-Ecology	Desarrollo e implementación de sistemas agroecológicos

Plan de estudios

Semestre I

- Biología General
- Química I
- Matemáticas I
- Introducción a la Horticultura
- Expresión Oral y Escrita
- Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)
- Cátedra Neogranadina

Semestre II

- Botánica
- Química II
- Matemáticas II
- Microbiología Agrícola
- Suelos
- Agrometeorología
- Expresión Cultural y Deportiva

Semestre III

- Física General
- Estadística
- Fisiología Vegetal
- Sanidad Vegetal
- Técnicas de Cultivo
- Economía Agrícola

Semestre IV

- Poscosecha
- Manejo del Riego y de la Fertilización
- Propagación Vegetal
- Administración de Empresas Agrícolas
- Comercialización y Mercadeo Agrícola
- Electiva

Semestre V

- Opción de Grado
- Agroecología
- Extensión Agrícola
- Formulación de Proyectos y Emprendimiento
- Electiva

Electivas:

- Fundamentos de Acuaponía
- Producción de Hongos Comestibles
- Bioinsumos de Uso Agrícola
- Cultivo In Vitro de Plantas
- Horticultura y Diseño Paisajístico

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

División de Admisiones, Registro y Control Académico
Exts. 1132, 1133 y 1134
Carrera 11 101-80, Bogotá, D. C.
división.admisiones@unimilitar.edu.co

Contáctenos:
www.umng.edu.co
PBX: **650 0000**

Extensión: 3183
Sede Campus Nueva Granada
Kilómetro 2, vía Cajicá-Zipaquirá
Correo electrónico:
tecnologia.horticultura@unimilitar.edu.co

Síganos en:

/Iamilitar @Iamilitar UMNG unimilitar

30 % DESCUENTO INTEGRANTES DE LAS FF. MM. Y DE LA POLICÍA — Todas las personas adscritas al Sector Defensa, así como sus cónyuges e hijos menores de veinticinco años, también obtienen beneficios

30 % DESCUENTO PARA EGRESADOS

10 % DESCUENTO PRESENTANDO EL CERTIFICADO

- Descuentos acumulables hasta el 50 % del valor de la matrícula

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015. **Vigilada Mineducación**
Acreditada en alta calidad por seis años. Resolución 10683 del Ministerio de Educación Nacional

Consulte todos los registros y resoluciones de la oferta académica en www.umng.edu.co/registro-y-resoluciones

- La información presentada está sujeta a modificaciones sin previo aviso de la Universidad

SC 4420-1 CO-SC 4420-1 SA-CER502658 CO-SA-CER502658 OS-CER508440 CO-OS-CER508440