



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



Tecnología en Gestión y Producción Hortícola

SNIES 106239 • *Acreditado en alta calidad*

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 13443 del 22 de julio de 2020 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 Eco-fisiología, 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

Agrobiología de especies vegetales promisorias de clima frío

Desarrollo e integración de estrategias alternativas para la protección de cultivos de importancia económica, con énfasis en control biológico

Integrado de Investigaciones en Química y Biología (InQuiBio)

Bio-Ecology

Línea de investigación

Producción hortícola limpia

Biología y ecología de plagas y enemigos naturales de cultivos de importancia económica

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 III	• Física General • Estadística • Fisiología Vegetal • Sanidad Vegetal • Técnicas de Cultivo • Economía Agrícola	Semestre V	• Opción de Grado • Agroecología • Extensión Agrícola • Formulación de Proyectos y Emprendimiento • Electiva
Semestre II	• Botánica • Química II • Matemáticas II • Microbiología Agrícola • Suelos • Agrometeorología • Expresión Cultural y Deportiva	Semestre IV	• Poscosecha • Manejo del Riego y de la Fertilización • Propagación Vegetal • Administración de Empresas Agrícolas • Comercialización y Mercadeo Agrícola • 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
Calle 100 n.º 9A-45, Local 2
division.admisiones@unimilitar.edu.co

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

Extensiones: 1526 y 3183
Sede Campus Nueva Granada
Kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá
Correo electrónico:
tecnologia.horticultura@unimilitar.edu.co



Todas las personas adscritas al Sector Defensa, así como sus cónyuges e hijos menores de veinticinco años, también obtienen beneficios



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

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015. **Vigilada Mineducación**

Acreditación Institucional en Alta Calidad Multicampus por ocho años.

Resolución 013147 de 2022, 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



/lamilitar @lamilitar UMNG unimilitar UMNG unimilitar unimilitar



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365