

*note.*

| ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN

**SIEMBRA, CULTIVO,  
Y EXTRACCIÓN DE CÁNNABIS**

NO PSICOACTIVO Y CÁÑAMO



CORPORACIÓN  
**EDCANNAMED**  
CULTIVO Y EXTRACCIÓN CÁNNABIS



EXPERIENCIA INTERNACIONAL





# Forma parte de la industria cannábica

| Sé parte del futuro |



● CLASES ONLINE EN VIVO

**70 horas teóricas**

**20 horas prácticas**

**Especialización  
técnica**

Aprende, implementa y desarrolla procesos generales agrícolas, para la siembra, cultivo y extracción de cannabis.

**90 HORAS**

Con material online por la plataforma virtual UDLA, clases sincrónicas con expertos en producción cannábica.





# DESCRIPCIÓN

## EXPERIENCIA EDUCATIVA

La Corporación de Estudios y Desarrollo Cannabis Medicinal Ecuador S.A. como una de las entidades pioneras en desarrollo y producción en la industria cannábica en Ecuador te permite ser parte del futuro como un experto cannábico.

Presentamos la 3era edición de la **ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN SIEMBRA, CULTIVO Y EXTRACCIÓN DE CANNABIS NO PSICOACTIVO Y CÁÑAMO** en conjunto con la Universidad de Las Américas (UDLA).

El objetivo principal es cumplir con la necesidad de una educación formal de la mano de expertos que permitirá la generación de personal capacitado para las grandes industrias que ya se están generando en Ecuador.

Esta oferta académica de alto valor busca preparar a los estudiantes para emprender en la industria, gracias a que contamos con docentes de gran nivel local e internacional de Colombia, Ecuador, Perú y Estados Unidos.

# OBJETIVOS DE APRENDIZAJE PARA LOS ESTUDIANTES

1. **Aprender** los procesos generales agrícolas, logísticos e industriales para la siembra, cultivo y extracción del cannabis no psicoactivo y cáñamo.
2. **Implementar** buenas prácticas agrícolas para siembra, cultivo y recolección de cannabis no psicoactivo y cáñamo.
3. **Planificar** las condiciones y adecuación del espacio para siembra, aprender los tipos de cultivo y selección de semillas y sustratos para producción industrial.



4. **Aprender** a partir de la experimentación el control de crecimiento adecuado de la planta, control de plagas, condiciones de cosecha y post cosecha para la extracción de derivados.
5. **Adquirir** conocimientos básicos del sistema endocannabinoide y los diferentes usos terapéuticos e industriales del cannabis no psicoactivo y cáñamo.
6. **Estudiar y analizar** los procesos legales y de calidad para la obtención de licencias, registros y notificaciones sanitarias de cannabis no psicoactivo y cáñamo.
7. **Desarrollar** competencias logísticas, administrativas y financieras básicas y adquirir conocimientos básicos para la implementación de un plan de negocio de cannabis no psicoactivo o cáñamo.



## DIRIGIDO A:

Ingenieros agrónomos, agroindustriales ingenieros comerciales, inversionistas en cannabis, ingenieros químicos, técnicos superiores, licenciarios de cannabis no psicoactivo o cáñamo, emprendedores en cannabis y bachilleres..

## REQUISITOS PARA LA ADMISION

- Bachiller
- Interesados en la industria cannábica.

## DURACIÓN

70 horas teóricas / 20 horas prácticas

## HORARIO

**Viernes y sábado**  
17h00 -21h00

**Domingo**  
9h00 -13h00

Inicio Especialización Técnica

SEPTIEMBRE 2023

a

DICIEMBRE 2023



EDCANNAMED

udla.

# Módulos académicos

Los estudiantes cuentan con el material académico de cada tema, en la plataforma de la universidad.

Cada estudiante tendrá acceso a esta plataforma para que pueda ingresar a los contenidos, prepararse para evaluaciones y realizar las tareas asignadas.

Al finalizar cada módulo, deben rendir una evaluación que permitirá conocer lo aprendido y pasar a la siguiente etapa.

## MÓDULO 1

1. Introducción a la cannabicultura.
2. Botánica y fisiología de la planta.
3. Taxonomía, biología y morfología del cannabis.
4. Química del cannabis, definición de flavonoides y terpenos.
5. Tipos de cultivo, outdoor (cielo abierto).
6. Introducción a la endocannabinología, sistema endocannabinoide.
7. Situación del cannabis medicinal e industrial en Ecuador y el mundo.
8. Aplicaciones terapéuticas de los fitocannabinoides y terpenos.
9. Definición y tipos de cannabinoides.
10. Tipos de cultivo, indoor (bajo invernadero).
11. Métodos de propagación de cannabis convencionales.
12. Mejoramiento genético en Cannabis.



## MÓDULO 2

1. Condiciones para el cultivo en las fases de vegetativo del cannabis.
2. Vías y métodos de aplicación del cannabis.
3. Control de calidad de productos de cannabis medicinal.
4. Condiciones para el cultivo en las fases vegetativas.
5. Licencias y normativa del MAG para siembra, cultivo y extracción de cannabis no psicoactivo.
6. Cosecha, postcosecha y tópicos avanzados en el cultivo.
7. Normativas legales de cannabis no psicoactivo y cáñamo.
8. Innovación y creatividad.
9. Inicio del desarrollo del plan de negocio.
10. Producción sostenible del cannabis.

## MÓDULO 3

1. Métodos de extracción de cannabis no psicoactivo.
  2. Métodos de purificación de cannabis no psicoactivo.
  3. Parte experimental: Obtención de extracto de cannabis por diferentes métodos y elaboración de un producto de uso externo Mayu Quito.
  4. Parte práctica realizada en licenciataria de siembra y cultivo: Manejo de buenas prácticas agrícolas para siembra, manejo de invernaderos, cosecha y post cosecha.
  6. Presentación de trabajo finales de estudiantes: Plan de negocios.
- 

# EXPOSITORES



**Dr. H.C. Julio Vicencio**

**Ecuador** 

Fundador y Director de Investigación y Desarrollo de terapias naturales y alternativas MayuEcuador, Director de Investigación de Corporación.



**Q.F. Pedro Wong**

**Perú** 

Ingeniero Químico y docente Investigador en ingeniería de procesos químicos. Extracción e industrialización del cannabis.



**Ing. Juan Pineda**

**Colombia** 

Investigador siembra y cultivo ICANN Colombia.



**Ing. Sebastián Vergara**

**Colombia** 

Ing. químico, investigación científica en métodos de extracción de cannabis y refinación. Dir. científico ICANN GROUP y HERBASANA



**Q.F. Edelma Ross**

**Uruguay** 

Ingeniero Químico, miembro activo de la Asociación de Químicos Farmacéuticos de Uruguay (AQFU) y de la Asociación de Químicos cosméticos de Uruguay.



**Ing. Lizbeth Fajardo**

**Ecuador** 

CEO Corporación de Estudios y Desarrollo Cannabis Medicinal Ecuador S.A. Directora Comercial y Administrativa Mayu Ecuador.



**Ing. Juan Diego Vasquez**

**Colombia** 

Ing. Agrónomo, Dir. de producción HERBASANA y Gerente en ICANN GROUP. Experiencia en agricultura de precisión, ciencias del suelo y nutrición vegetal.



**Docentes  
UDLA**



**CLASES  
PRACTICAS  
EN LICENCIATURA**

# Inversión

## INCLUYE

Plataforma virtual UDLA.  
Clase práctica en licenciarios de siembra y cultivo (fin de semana) y materiales para la obtención de extracto de cannabis no psicoactivo en vivo.

**INSCRIPCIÓN: \$35**

**PRECIO: \$1300**

Pago en efectivo o transferencia

**10% de descuento**

**Promoción Pronto Pago**

Planes financiamiento

## Formas de pago

Se puede realizar el pago mediante transferencia bancaria, Paypal o tarjeta de crédito.



# MATERIAS ADMINISTRATIVAS

divididas en los 3 módulos

**DOCENTES UDLA**

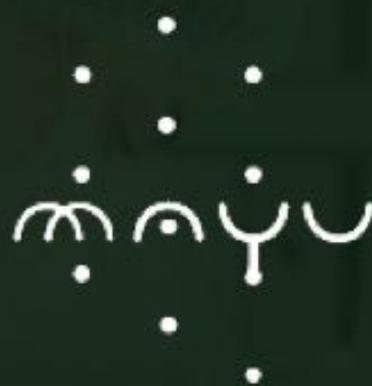
**Dirección estratégica.**

**Inteligencia de Marketing.**

**Evaluación financiera de proyectos.**

**Diseño y gestión de proyectos.**





[www.mayuecuador.com](http://www.mayuecuador.com)

*udla*

[www.udla.edu.ec](http://www.udla.edu.ec)



CORPORACIÓN  
**EDCANNAMED**  
ESTUDIOS Y DESARROLLO CANNABIS