



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Educación  
Continua-ESPE

# Diplomado Internacional:

**Modulación del Sistema Endocannabinoide  
y usos potenciales de la planta de Cannabis**

# Objetivo General

Introducir a las y los estudiantes del diplomado a los conceptos más importantes del sistema endocannabinoide y su potencial modulación a través de la planta de cannabis sativa L.

# Objetivos específicos:

- 1** Abordar aspectos básicos en temas de investigación
- 2** Generar una familiarización con la planta de cannabis sativa L. desde sus aspectos históricos, botánicos, ancestrales y legales.
- 3** Reconocer el potencial de los fitocannabinoides en pacientes con diferentes condiciones clínicas
- 4** Analizar las diferentes vías de administración de los cannabinoides, conceptos básicos en farmacocinética, efectos secundarios y posibles interacciones.
- 5** Dar a conocer los principios básicos del sistema endocannabinoide y como a través de su modulación se puede ofrecer una herramienta salutogénica y terapéutica segura y efectiva.

# ¿Por qué inscribirse?

01

El Diplomado Más Extenso y Completo: Sumérgete en 190 horas de aprendizaje intensivo, distribuidas en 60 clases magistrales. Una experiencia educativa sin precedentes en el mundo de la Endocannabinología.

02

Conexión Directa con Expertos Mundiales: 40 referentes globales comparten su conocimiento en un diplomado sin igual. Eleva tu aprendizaje a un nivel superior.

03

La Diversidad como Fortaleza: Descubre perspectivas únicas con expertos de 13 países en un solo diplomado. Una experiencia enriquecedora e inigualable.

04

IA en Medicina, del Concepto a la Práctica: Expertos te guiarán en la aplicación real de la Inteligencia Artificial. Una formación única y esencial para el futuro.

05

De la Investigación a la Publicación: Expertos te guiarán paso a paso en el proceso de publicación científica. Una oportunidad única de aprender de docentes con trayectoria.

## A quién está dirigido:



Estudiantes de últimos semestres de Medicina, Odontología y Veterinaria, así como Médicos graduados en Medicina General y otras Especialidades de la Medicina, también Odontólogos y Veterinarios

# Resumen del diplomado:

El diplomado se impartirá en modalidad virtual con clases pregrabadas y en vivo, y estará dividido en 7 módulos:

MÓDULO

1

**Aspectos históricos, legales y botánicos de la planta de cannabis:**

En este módulo nos acompañarán 4 docentes de Ecuador, Perú, México y Brasil con amplia experiencia en temas relacionados con los conceptos fundamentales de la planta de cannabis, historia de uso, prohibición y marco legal en países de la región.

MÓDULO

2

**Sistema Endocannabinoide-Endocannabinoidoma:**

En este módulo nos acompañarán 4 docentes de España, Brasil, Estados Unidos y Colombia referentes a nivel internacional y con amplia experiencia en los conceptos más importantes del endocannabinoide que incluye al sistema endocannabinoide, microbioma y lipidoma, como a través de su modulación se puede contribuir a la salutogénesis. Nos acompaña el autor de la teoría del déficit del sistema endocannabinoide y su importancia en condiciones clínicas comunes resistentes a múltiples terapias.

MÓDULO

3

**Farmacología del cannabis:**

En este módulo nos acompañarán 7 docentes de reconocimiento internacional de Uruguay, Colombia, Reino Unido, Chile, Estados Unidos y Perú quienes nos aportarán aspectos fundamentales acerca de los cannabinoides menores, la farmacocinética y farmacodinamia de los principales componentes de la planta, las interacciones, la seguridad en su uso y los efectos secundarios, tendremos la presencia de quienes proponen cambios en la investigación con énfasis en la medicina del mundo real. Se profundizará en los aspectos básicos del uso adulto, las formulaciones artesanales, magistrales y farmacéuticas y la importancia de los controles de calidad.

# Resumen del diplomado:

MÓDULO

4

## Aplicaciones terapéuticas del cannabis- Parte 1:

El módulo 4 es el primero de 3 módulos dedicados a la parte clínica, en este primero nos acompañarán 9 expertos con gran trayectoria procedentes de Colombia, Canadá, Estados Unidos, Argentina, Israel y Brasil. Con ellos iniciaremos un recorrido en los aspectos fundamentales para ser abordados en la consulta, pautas básicas de seguimiento, estrategias de dosificación, uso de cannabinoides en personas con dolor crónico y agudo y en condiciones de salud mental.

MÓDULO

5

## Aplicaciones terapéuticas del cannabis- Parte 2:

En el segundo modulo de la parte clínica, estarán presentes docentes de Argentina, Reino Unido, Estados Unidos, España, Colombia y Chile con amplia trayectoria, se abordaran los potenciales usos en condiciones neurológicas, aspectos preclínicos en oncología y posibles aplicaciones clínicas en pacientes con cáncer, así como en condiciones autoinmunes, y se tendrá una clase de introducción a los psicodélicos y sus posibles aplicaciones al final de la vida.

MÓDULO

6

## Aplicaciones terapéuticas del cannabis- Parte 3:

En este último módulo clínico, nos acompañaran 11 expertos de 5 países, quienes abordaran temas fundamentales de los cannabinoides en la salud femenina, sexualidad, usos en embarazo y lactancia, posibles aplicaciones en condiciones gastrointestinales y metabólicas, su relación con la actividad física, aspectos relevantes en pediatría, veterinaria y odontología y una clase sobre medicinas alternativas y su relación con el sistema endocannabinoide

MÓDULO

7

## Investigación:

En este último módulo del diplomado nos acompañarán 7 docentes de 4 países, quienes harán un aporte fundamental en temas de farmacovigilancia, análisis crítico de artículos, avances en la investigación, la importancia del uso adecuado de cannabis como estrategia para disminuir el consumo de medicamentos de prescripción legal, además tendremos un espacio para que las y los estudiantes compartan casos clínicos y una clase extra sobre la inteligencia artificial aplicada a la medicina.

# ¿Por qué es importante conocer el sistema endocannabinoide?

¿Sabías que tenemos un sistema de comunicación entre todas nuestras células que es fundamental para un adecuado funcionamiento de nuestro organismo?

¿Sabías que este sistema es considerado como el guardián de la homeostasis y que hoy se conoce que en condiciones clínicas crónicas esta desregulado?

¿Sabías que modular este sistema es ir más allá del manejo sintomático y puede hacer la gran diferencia en tu práctica profesional?

¿Sabías que este sistema fue descubierto gracias al estudio de la planta de cannabis sativa?

¿Sabías que la planta de cannabis es una de las medicinas más versátiles en el universo?

Ésta y mucha más información podrás encontrar en el diplomado **Modulación del Sistema Endocannabinoide y usos potenciales de la planta de Cannabis.**



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Educación  
Continua-ESPE

Para detalles específicos, ingresar a:  
[www.eventosespe.com](http://www.eventosespe.com)

**Precio**  
**\$690**

Hay becas disponibles, aplica en línea para obtener entre el 10% y 100% de beca. Respuesta en 48 a 72 horas.

Más detalles en:

[www.eventosespe.com/beca/](http://www.eventosespe.com/beca/)