

# ACAMEC

ACADEMIA MÉDICA DE ENDOCANNABINOLOGÍA DEL ECUADOR



## MANEJO DEL DOLOR CRÓNICO ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO Y TERAPÉUTICO EN CANNABIS MEDICINAL

CURSO DE EDUCACIÓN CONTINUA

Organiza



Auspiciantes



Aval académico



Universidad técnica  
particular de Loja

Certificado internacional





# Introducción

La **ACADEMIA MÉDICA DE ENDOCANNABINOLOGIA DEL ECUADOR - ACAMEC** es un centro de educación médica continua, especializado en la instrucción sobre el uso terapéutico de cannabinoides de manera segura, efectiva y accesible; componentes, distribución y fisiología del sistema endocannabinoide. Todo esto basado en evidencia científica actualizada y de calidad.

Nuestro cuerpo docente está conformado por profesionales especializados en cada una de sus áreas.

**ACAMEC** coordina y ejecuta programas de educación en modalidad virtual on-line y presencial, como:

- Simposios,
- Diplomados,
- Cursos,
- Talleres prácticos,
- Congresos.

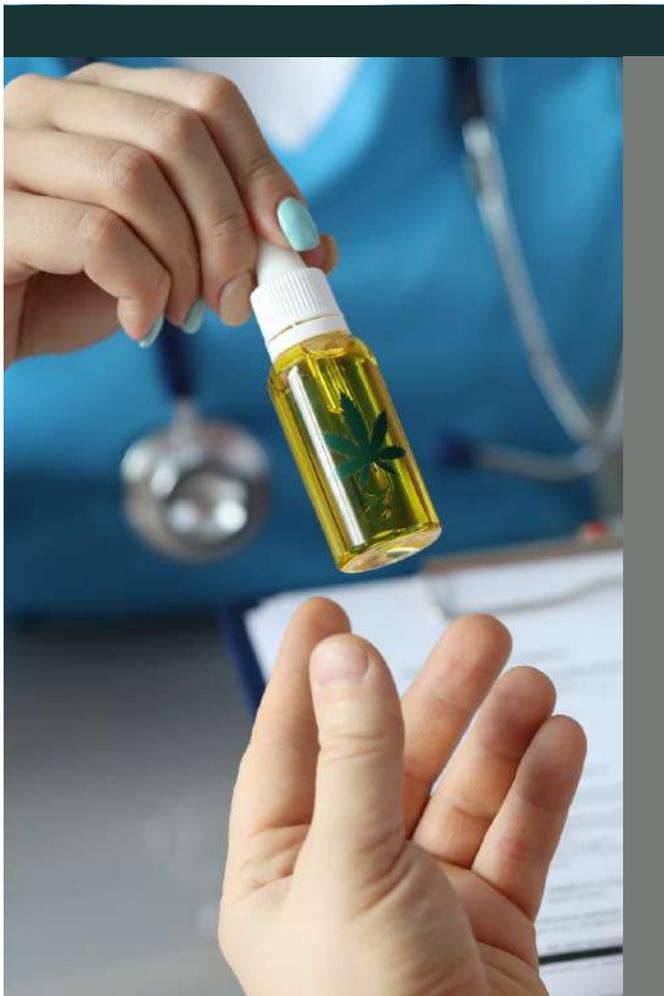
Estas actividades formativas, de investigación y divulgación de información, están dirigidas a profesionales de la salud, pacientes, responsables políticos y la sociedad en general.

**NUESTRO OBJETIVO ES LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD EN LA PRESCRIPCIÓN DE CANNABIS MEDICINAL**

**ACAMEC** se caracteriza por tener una filosofía clara: para que un tratamiento farmacológico sea efectivo y seguro, debe ser prescrito por un profesional de la salud capacitado, que sea capaz de evaluar la respuesta del paciente a dicho tratamiento. Parte de la seguridad del paciente se encuentra en regirnos a las regulaciones legales de cada país, que en uso de cannabis son muy variables. Una regulación es constante en casi todos los países con relación a tratamientos farmacológicos, **“solo los profesionales médicos, odontólogos, obstetras, veterinarios, pueden prescribir medicación”**.

# Introducción

Los protocolos de **cannabis medicinal** manejados desde un punto de vista médico tienen resultados positivos para tratar varias enfermedades, sirven como coadyuvante a varios tratamientos farmacológicos, entre otras ventajas de su inclusión terapéutica. Sin embargo, actualmente no existe una adecuada formación para **profesionales de la salud en endocannabinología** y uso terapéutico de derivados del cannabis. El sistema endocannabinoide tiene más de 30 años de haber sido descubierto por el equipo del Dr. Raphael Mechoulam en el Instituto Weizmann de Ciencia en Israel. Actualmente sabemos que está involucrado en una amplia gama de funciones fisiológicas, entre ellas: Regulación del dolor, apetito, sueño, estado de ánimo y sistema inmune.



Desde el año 2021 el Ecuador está legalmente facultado para el uso de cannabinoides dentro del protocolo terapéutico de varias patologías. Según la Asociación Internacional del Estudio del Dolor, define: "**El dolor es una experiencia sensorial y lesión**". emocional desagradable asociada a una lesión real o potencial o descrita en los términos de dicha. Los estudios científicos y ensayos clínicos han proyectado, en general, el uso de cannabinoides de una manera positiva y eficaz para aliviar el dolor y la inflamación. Sin embargo, varios profesionales de la salud no tienen el conocimiento apropiado para la **prescripción y estructuración** de protocolos que vinculen cannabinoides en el tratamiento del dolor crónico. Por esto **ACAMEC** ha creado a través de la capacitación el espacio oportuno para profesionales de la salud.



# Destaca con **ACAMEC**

- ▶ **Prestigio y experiencia de los expositores:** Profesionales altamente capacitados, con prestigio y amplia experiencia en sus áreas de estudio.
- ▶ **Enfoque basado en evidencia y ética:** Nuestro compromiso es enseñar aquellos protocolos respaldados por estudios científicos sólidos y respetando los estándares éticos.
- ▶ **Innovación:** la aplicación terapéutica de cannabis medicinal está sujeta a un constante desarrollo, propio de las ciencias emergentes. Nuestras clases son continuamente actualizadas según la evidencia científica más reciente; éstas son reforzadas con talleres, simposios y charlas, con el objetivo de que nuestros estudiantes destaquen en el medio.
- ▶ **Entorno de networking:** Propiciamos el relacionamiento profesional de estudiantes, docentes, investigadores y los diferentes actores de la producción de derivados de cannabis medicinal.
- ▶ **Foro de debate:** inspiramos a nuestros estudiantes por medio de discusiones científicas continuas con los diferentes profesionales de nuestro cuerpo docente.
- ▶ **Salida laboral inmediata:** En el momento que finalices el curso tienes toda la formación necesaria para empezar a prescribir cannabinoides en el manejo del dolor crónico

# Información del curso



## Modalidad

Virtual



## Expositores

Especialistas certificados



## Duración

5 meses  
140 horas totales  
(teórico + investigación)



## Fecha de inicio

10 de marzo



## Auspicio institucional

Público y privado



## Plazas limitadas

# Objetivo del curso



Proporcionar a los estudiantes capacitación especializada en el manejo del dolor crónico.



Aprender sobre la organización y manejo de una unidad de tratamiento del dolor crónico.



Brindar claves para el ejercicio y manejo de la consulta privada y las ventajas de la inclusión de cannabis medicinal en la cartera de servicios.



Capacitar mediante un plan de estrategias farmacológicas sobre la prescripción de cannabinoides a nivel teórico y práctico.



Conocer los diferentes laboratorios y desarrolladores de productos a base de cannabis disponibles en el medio.



Aplicar los conocimientos adquiridos de forma práctica en pacientes reales.



Guiar la terapéutica según en la evidencia científica disponible.



# ¿A quién está dirigido?

El **CURSO DE MANEJO DEL DOLOR CRÓNICO CON ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO Y TERAPEUTICO EN CANNABIS MEDICINAL** está dirigido a profesionales de la salud que atienden a pacientes con dolor crónico; pacientes con diagnósticos de base cuyo principal síntoma es el dolor, como fibromialgia, osteoartrosis, procesos oncológicos, entre otros.

Siendo el manejo adecuado del dolor el principal objetivo terapéutico en estas patologías, este curso brinda conocimientos actualizados en la evaluación, diagnóstico, tratamiento farmacológico y manejo multidisciplinario, además el enfoque de tratamientos a base de cannabis medicinal y las dianas terapéuticas de los distintos cannabinoides.



# Metodología



La metodología de capacitación consistirá:

- 1.- Visualización de clases teóricas online
- 2.- Mentorías on-line en vivo con el docente principal de cada módulo
- 3.- Entrega de tareas en plataforma classroom
- 4.- Pruebas de opción múltiple al final de cada módulo
- 5.- Trabajo investigativo y práctico de fin de curso.

Entendemos las necesidades de los profesionales de la salud, por lo que todas las clases magistrales estarán disponibles **para adaptarse a la disponibilidad de tiempo de cada estudiante, a sus actividades laborales y educativas**. Podrás volver a revisar contenido cuantas veces lo quieras.

La **mentoría online** en vivo se desarrollará con el médico especialista tutor de módulo, es la única clase con una hora y fecha asignada, mismas que se informan semanas antes a cada estudiante. En las mentorías podrás plantear dudas, exponer casos de tus pacientes y solicitar apoyo al docente.

**Bienestar estudiantil** se encargará de tu seguimiento en las actividades académicas y entrega de tareas, y estarán disponibles para solventar cualquier problema encontrado en el desarrollo del curso.

# Estructura

El curso está compuesto por **5 módulos** dispuestos en secuenciación curricular, es decir que se organizó el contenido del curso de manera que los temas se presenten en un orden lógico y progresivo, de modo que los estudiantes puedan desarrollar una comprensión gradual y sólida del tema a medida que avanzan en el curso. comenzando con temas más fundamentales, como la **definición del dolor y las bases de la fisiopatología del dolor** en el primer módulo, y luego avanzando a temas más avanzados, como el manejo del dolor en ubicaciones especiales y patologías específicas en el siguiente módulo. Esta metodología permite a los estudiantes construir su conocimiento de manera coherente, una estrategia efectiva en la enseñanza superior.

El curso se divide en un total de **5 módulos**



Después de cada módulo el alumno tendrá que realizar un **examen online** de la materia del módulo (un exámen por módulo)



Cada módulo tiene una **mentoría** con el/ la tutor/a para ir resolviendo dudas y valorando las tareas presentadas por los alumnos



Al finalizar los 5 módulos teórico- prácticos el alumno deberá realizar un **trabajo de fin de curso**. Los mejores puntajes reciben un reconocimiento especial

# Programa científico

## MÓDULO I: CONOCIMIENTOS TEÓRICOS GENERALES DEL DOLOR Y SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

- ▶ I-1. Introducción y aspectos generales
- ▶ I-2. Fundamentos y principios básicos del dolor crónico
- ▶ I-3. Anatomía, fisiología y mecanismos del dolor
- ▶ I-4. Sistema endocannabinoide

## MÓDULO II: FARMACOLOGÍA EN ANALGESIA Y MANEJO INTEGRAL DEL DOLOR CRÓNICO

- ▶ II-1. Bases de la farmacología.
- ▶ II-2. Farmacología de los analgésicos no opioides
- ▶ II-3. Farmacología de los analgésicos opioides
- ▶ II-4. Fármacos coadyuvantes de la analgesia
- ▶ II-5. Uso de cannabinoides en analgesia
- ▶ II-6. Tratamientos no farmacológicos.
- ▶ II-7. Terapias psicológicas utilizadas para manejo del dolor crónico.
- ▶ Taller I. Formulación magistral de cannabinoides.
- ▶ Taller II. Uso de fito fármacos como coadyuvante del manejo del dolor

## MÓDULO III: EVALUACIÓN INTERDISCIPLINARIA DEL PACIENTE CON DOLOR CRÓNICO

- ▶ III-1. Evaluación clínica del paciente con dolor crónico.
- ▶ III-2. Evaluación psicológica del paciente con dolor crónico.
- ▶ III-3. Evaluación del rehabilitador físico del paciente con dolor crónico.
- ▶ III-4. Gestión y actuación de una unidad del dolor.
- ▶ Taller III. Evaluación del perfil de seguridad de productos a base de cannabis para uso medicinal.

## MÓDULO IV: SÍNDROMES DOLOROSOS

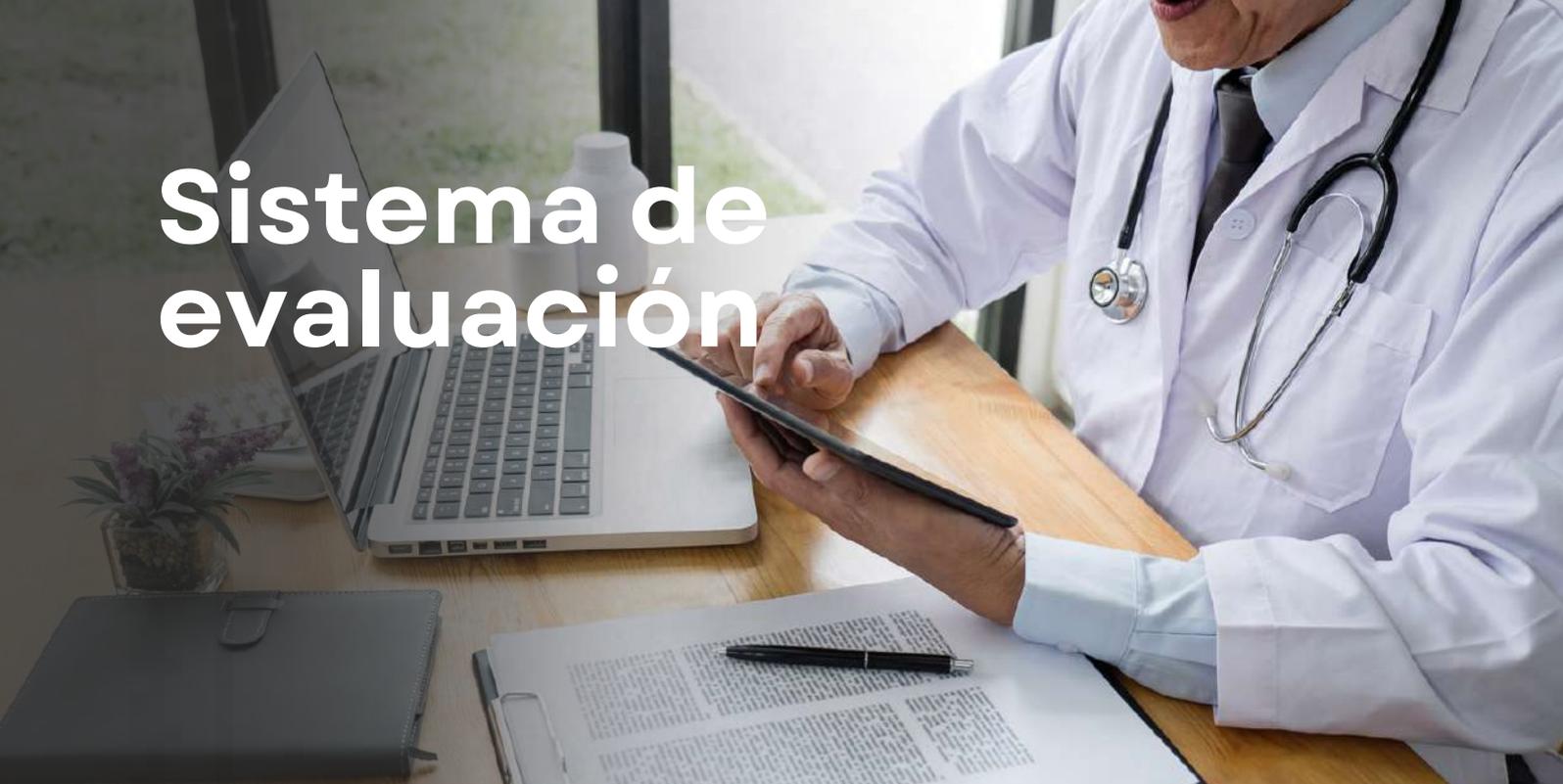
- ▶ IV-1. Patologías asociadas al dolor neuropático
- ▶ IV-2. Dolor crónico postquirúrgico
- ▶ IV-3. Patologías asociadas al dolor osteoarticular
- ▶ IV-4. Uso de cannabinoides en dolor visceral
- ▶ IV-5. Dolor Nociceptivo y patologías asociadas a alteraciones de la sensibilización central

## MÓDULO V: MANEJO DE DOLOR EN POBLACIONES ESPECIALES

- ▶ V-1. Manejo del dolor en paciente con enfermedad renal crónica (ERC)
- ▶ V-2. Manejo del dolor en el adulto mayor
- ▶ V-3. Manejo del dolor en el paciente oncológico y en estado terminal (cuidados paliativos)

## TRABAJO FIN DE CURSO (TFC)

# Sistema de evaluación



## Evaluación

La evaluación de cada módulo se basa en la participación en clase (foros), tareas y una evaluación final sobre los temas revisados y basada en la bibliografía planteada por los docentes de cada clase. Al finalizar cada uno de los 5 módulos que componen el Curso, se realizará un **examen tipo test** de opción múltiple. El promedio de los 5 exámenes de módulo corresponden al **70% de la nota final**.



## TFC

Se requiere asistencia obligatoria a clase de inducción para realización de un trabajo de fin de curso, el cual consiste en la presentación de un caso clínico. Deberá superarse con la calificación de **APROBADO**, esto será de carácter **OBLIGATORIO** para todos los alumnos y equivale al 30 % de la nota total del curso.

El estudiante requiere de una nota final >70% para aprobar la totalidad del curso y recibir su certificación.

# Inversión



► Precio del **CURSO DE EDUCACIÓN CONTINUA**: \$1355.00 incl. Matrícula e impuestos Tarjeta de crédito por medio de la app PayPhone (visa y mastercard)

► **Descuento** solo hasta el 28 de febrero de 2024, \$795.00  
Beneficio adicional **\$697.53** para pago en efectivo, depósito o transferencia

*\*La tasa de expedición y envío de título físico no está incluida en el precio.*

**CONSULTA POR NUESTROS PLANES DE CRÉDITO DIRECTO**

► Para asegurar un mejor seguimiento de cada alumno, el curso tiene cupos limitados.

# Contacto



Si tienes preguntas, no dudes en contactar con nosotros.



+593 96 318 3112



info@acameconline.com



[https://acameconline.com/dolor\\_cronico/](https://acameconline.com/dolor_cronico/)



Edificio OPAL OF. 509 Calle Dibuja N23-59 y Voz Andes  
Quito - Ecuador