



CONSULTORÍA Y EDUCACIÓN

Especializada en terapéutica cannabinoide, licenciamiento e investigación.



La legalización del cannabis medicinal está avanzando en muchos países pero debido a que la ciencia del cannabis medicinal generalmente no forma parte de la formación médica actual, los profesionales de la salud deben cerrar una brecha educativa en la ciencia detrás del cannabis, su interacción con el sistema endocannabinoide y la atención clínica. Para satisfacer la creciente demanda de educación médica cannabinoide sólida y relevante, Anandamida Gardens ha creado conferencias, cursos y consultorías con el fin de ayudar a educar a una creciente comunidad global de profesionales de la salud, cuidadores y pacientes que desean aprender sobre la ciencia, datos clínicos y evidencias que fundamentan la terapia cannabinoide.



## HISTORIA DEL CANNABIS

La humanidad usa la planta de Cannabis desde hace 12000 años. Uno de sus usos fue la medicina tradicional, de donde se desprende su actual uso por la medicina moderna, que se encargó de hacerla legal.

## BIOLOGÍA DE LA PLANTA DE CANNABIS

En su metabolismo, las plantas de Cannabis producen compuestos cannabinoides de alto valor terapéutico. El Cannabis evolucionó desde el medio natural y se dispersó gracias a las migraciones humanas para finalmente ser objeto de selección artificial.

## EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

El sistema endocannabinoide está compuesto por una red de receptores y neurotransmisores que regula el bienestar de los organismos. Está presente desde hace millones de años en los seres vivos y tiene una gran influencia en la salud de los seres humanos.

## FARMACOLOGÍA Y DOSIFICACIÓN

La revisión de la historia clínica permite una administración y dosificación de moléculas terpenoides y fitocannabinoides y prestando atención a la interacción con medicamentos farmacéuticos.

## PRÁCTICA CLÍNICA

Medicina del dolor, Tratamiento de Epilepsia, Insomnio, TEPT, Reducción del daño, Cáncer, Párkinson, Glaucoma.

## PRECAUCIONES

El cannabis, al igual que otros medicamentos, puede tener interacción con otros fármacos y riesgos asociados a su uso irresponsable.

# CURSOS ESPECIALIZADOS



## MÓDULO I EL CANNABIS. HISTORIA Y USOS RITUALES, MEDICINALES, CULTURALES

Una planta medicinal histórica  
Usos del Cannabis en diferentes culturas  
De la antigüedad a O'Shaughnessy  
De O'Shaughnessy a Mechoulam

## MÓDULO II BIOLOGÍA DE LA PLANTA DE CANNABIS

Linneo y la descripción de Cannabis sativa L.; Lamarck y la descripción de Cannabis indica L. Desambiguación del género y sus especies  
Cultivo de Cannabis, Condiciones bióticas, luz, humedad temperatura y nutrición  
Control de plagas y buenas prácticas fitosanitarias para el cultivo de Cannabis  
Manejo postcosecha y extracciones

## MÓDULO III INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

Evolución del sistema endocannabinoide  
Fisiología del sistema endocannabinoide y comunicación celular  
Receptores cannabinoides CB1 y CB2  
Otros receptores cannabinoides

## MÓDULO IV INTRODUCCIÓN A LOS FITOCANNABINOIDES Y SU USO EN LA MODULACIÓN DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

Fitocannabinoides. ¿Qué son? ¿Cómo funcionan?  
El efecto séquito  
Deficiencia clínica endocannabinoide  
Casos en que se recomienda el uso de fitocannabinoides  
Medicamentos con base en fitocannabinoides y medicamentos de cannabinoides sintéticos

## MÓDULO V LEGISLACIÓN SOBRE CANNABIS EN COLOMBIA Y EN EL MUNDO

La ley 30 de 1986  
La ley 1787 de 2016  
Legalidad en Estados Unidos y Latinoamérica  
Países con uso regulado, controlado y prohibido de Cannabis

## MÓDULO VI ANALÍTICAS DE FITOCANNABINOIDES

Quimiotipos de Cannabis  
Extracciones de planta completa  
Cromatografía, Perfiles Cannabinoides y Terpenoides

## MÓDULO VII CIENCIA CANNABINOIDOMICA

Genómica del Sistema Endocannabinoide

# CURSOS ESPECIALIZADOS



## MÓDULO VIII

### PRÁCTICA CLÍNICA EN NEUROLOGÍA

Cannabis en el manejo de la epilepsia  
Cannabis en el manejo de la esclerosis  
Cannabis en el manejo del párkinson  
Fibromialgia, dolor crónico, migrañas, TEPT, Reducción del daño

## MÓDULO IX

### PRÁCTICA CLÍNICA EN ONCOLOGÍA

Linneo y la descripción de Cannabis sativa L.; Lamarck y la descripción de Cannabis indica L. Desambiguación del género y sus especies  
Cultivo de Cannabis, Condiciones bióticas, luz, humedad temperatura y nutrición  
Control de plagas y buenas prácticas fitosanitarias para el cultivo de Cannabis  
Manejo postcosecha y extracciones

## MÓDULO X

### PRÁCTICA CLÍNICA ENFERMEDADES HUÉRFANAS

Evolución del sistema endocannabinoide  
Fisiología del sistema endocannabinoide y comunicación celular  
Receptores cannabinoides CB1 y CB2  
Otros receptores cannabinoides

## MÓDULO XI

### DOSIFICACIÓN Y CONTROL

Dosificación de pacientes según su talla, edad, historial médico y de vida  
Procesos de seguimiento y control  
Dietética y sistema endocannabinoide  
Actividad física y sistema endocannabinoide

# LICENCIAMIENTO



- Diseño y Formulación de plan de negocios de Cannabis Medicinal
- Registro de Marcas ante Super Intendencia de Industria y Comercio
- Community managing, gestión de redes, contenidos web acerca de Cannabis medicinal
- Diseño y Formulación de plan de fabricación de derivados de Cannabis Medicinal
- Diseño y Formulación de plan de cultivo de Cannabis Psicoactivo y no Psicoactivo
- Asesoría legal en obtención de licencias de:
  - Uso de semillas para siembra
  - Fabricación de derivados de Cannabis
  - Cultivo de Cannabis Psicoactivo
  - Cultivo de Cannabis no Psicoactivo
- Asesoría técnica en diseño y montaje de laboratorios de extracción
- Elaboración de Protocolos de Seguridad
- Elaboración y Asesoría de Planes de Cultivo
- Elaboración y Asesoría de Planes de Investigación
- Elaboración y Asesoría de Planes de Exportación
- Enlace con Inversionistas, Investigadores y Ministerios

# ANANDAMIDA GARDENS SAS

Compañía colombiana de Cannabis medicinal



*"El Cannabis Medicinal se ha convertido en una brújula terapéutica para lo que la medicina moderna falla en curar."*

*Dr. Ethan B. Russo*

## Quienes Somos

Anandamida Gardens S.A.S. es una empresa dedicada a la investigación y divulgación de la ciencia de la medicina cannabinoide en Colombia y Latinoamérica.

Somos un equipo interdisciplinario conformado por médicos, científicos y profesionales en diversas áreas con más de 8 años de experiencia en la industria del Cannabis medicinal.

## Que Hacemos

En Anandamida Gardens buscamos soluciones para reducir el sufrimiento y tratar la enfermedad promoviendo el avance de la ciencia cannabinoide.

Hemos creado estrategias divulgativas con el propósito de ayudar a educar a una creciente comunidad global de profesionales de la salud, cuidadores y pacientes que desean aprender sobre la ciencia, datos clínicos y evidencias que fundamentan la terapia con cannabinoides y su interacción con el sistema endocannabinoide humano.

## Nuestro Trabajo

Hemos tejido una red con médicos en todo el país quienes están interesados en aplicar terapias sobre el sistema endocannabinoides para complementar y mejorar los tratamientos a sus pacientes. Con ayuda y alianza con la Universidad de Antioquia, Fundagiem y el Grupo Curativa hemos desarrollado fórmulas magistrales de cannabinoides y terpenoides que han venido siendo usadas experimentalmente por nuestra red de médicos en coordinación con la doctora Paola Pineda Villegas quien tiene una base de datos de aproximadamente 2500 pacientes que han sido tratados con nuestras formulaciones.

## La Educación Endocannabinoide

Anandamida Gardens ha participado de seminarios nacionales e internacionales sobre cannabinoides y ha organizado también varios eventos educativos en donde decenas de médicos han aprendido sobre la existencia y posibilidad de tratamiento usando el sistema endocannabinoide como sitio de acción terapéutica.



Carrera 9 No. 4 AN 25 Oficinas 401/402  
Popayán; Cauca, Colombia.

Contácto: +57 314 672 53 76  
info@anandamidagardens.com

Visite nuestro sitio web:  
www.anandamidagardens.com

Encuéntrenos en:  