



Diplomado en
Cannabis Medicinal:
Normativa, Cultivo, Procesos de
Transformación y Aplicaciones Farmacéuticas

Intensidad: 108 horas
Modalidad: presencial
Horario: viernes de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
y sábado de 8:00 a.m. a 2:00 p.m.

Objetivo del Programa

Enseñar los fundamentos técnico-científicos, normativos y económicos que componen el proceso de la industria del cannabis medicinal, fomentando así la preparación académica de emprendedores, técnicos y profesionales de diferentes ámbitos, frente a la potencial demanda laboral que está por desarrollarse en el país y el mundo.

Objetivos Específicos

- Fomentar la importancia del cannabis como alternativa medicinal desde el punto de vista químico y farmacéutico.
- Documentar a los participantes con el marco normativo del cannabis medicinal en Colombia, para establecer las posibilidades de emprendimiento y las aplicaciones laborales que se acoplen al marco legal vigente del país.
- Instruir a los nuevos cultivadores sobre las buenas prácticas agrícolas que les permitirán competir en la industria del cannabis medicinal, las necesidades especiales del cultivo y de la planta, así como los requerimientos de las entidades encargadas del control desde la siembra hasta la venta/distribución.
- Capacitar a los estudiantes en los procesos de transformación y fabricación de derivados de cannabis, así como las técnicas de calidad y control.

Dirigido a

El diplomado está dirigido a el público interesado en aprender sobre el cannabis medicinal, bien sea en un rol de paciente, cultivador, químico extractor, profesional de la salud, empresario, inversionista, etc.

Metodología

El diplomado se desarrolla de manera presencial y con un modelo teórico estructurado en 4 módulos. Este sistema teórico, sigue las condiciones reglamentarias de la ley 1787 de 2016.

De acuerdo con la estructura académica del diplomado, los cuatro módulos se desarrollan a lo largo de 36 clases en total, cada una con una duración de 3 horas, para cumplir con la intensidad horaria se deben realizar 3 clases por semana.

Como herramienta pedagógica, el diplomado cuenta con una guía que hace parte de la propiedad intelectual de Pharmacology University, la cual, contempla un capítulo por clase, así como las presentaciones y evaluaciones.

Contenido

Módulo 1

Contexto legal

- El contexto legal colombiano y revisión del contexto legal internacional.
- La industria del cannabis medicinal: oportunidades de negocios.
- Protocolo de seguridad para empresas de cannabis.
- La dirección técnica y la dirección médica para empresas de cannabis medicinal.
- Oportunidades de la legalización para la agroindustria.

Módulo 2

Cultivo

- Historia del cultivo de cannabis.
- Semillas y variedades.
- Taxonomía.
- Genética.
- Cepas.
- Adaptabilidad.
- Cultivo interior.
- Cultivo exterior.
- Sistemas de riego, control de plagas y humedad, podas, corte.
- Cáñamo: historia, usos y oportunidades de negocio.

Módulo 3

Química

- Terpenos y flavonoides.
- Tricomas.
- Almacenamiento de cannabis.
- Cannabinoides sintéticos.
- Métodos de extracción: ethanol, hexano.
- Métodos de extracción: arrastre por vapor.
- Cannabis para el control de adicciones.
- Manufactura de cosméticos y comestibles.

Módulo 4

Usos médicos

- Sistema Endocannabinoide.
- Farmacodinámica.
- Entourage Effect.
- Usos médicos del cannabis: diferencias entre cannabis recreativo y cannabis medicinal.
- Dosificación.
- Revisión de literatura: tratamiento para el dolor y fibromialgia.
- Revisión de literatura: epilepsia y glaucoma.



Educación Continua

PBX: 242 7030 Ext: 3956
educacion.continuada@utadeo.edu.co
Carrera 4 # 23 - 76 Piso 2 Bogotá, Colombia

Pharmacology

Teléfono: 3102535577
Email: info@pharmacologyuniversity.com

VIGILADA MINEDUCACIÓN