



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y ENFERMERÍA

CONVOCA



AL PÚBLICO EN GENERAL QUE ESTÉ INTERESADO EN CURSAR EL DIPLOMADO

“APLICACIÓN DE FITOTERAPIA DE PLANTAS Y HONGOS MEDICINALES”



INFORMACIÓN GENERAL:

- * Distribución de Fichas del 27 de noviembre al 14 de diciembre del 2023
- * Costo de Ficha (\$800.°°)
- * Examen de Admisión 15 de diciembre del 2023
- * Entrega de Resultados 8 de enero del 2024
- * Inscripciones 9 al 12 de enero del 2024
- * Costo de la Inscripción \$1200.°°
- * Inicio del Diplomado: 13 de enero del 2024
- * Cuota Mensual \$2000.°° (12 mensualidades)
- * Modalidad Presencial: Sábados de 08:00 a 15 horas (3 sábados del mes, excepto periodos vacacionales)
- * Duración del Diplomado: 12 Meses, 7 Módulos

REQUISITOS DE INGRESO:

- * Ser mayor de edad
 - * Secundaria terminada como mínimo.
 - * Llenar ficha de ingreso
 - * Aprobar examen de conocimientos
 - * Copia del certificado de secundaria o del último grado académico obtenido
 - * Copia de Identificación con fotografía (INE, Licencia o Pasaporte)
 - * Carta de exposición de motivos
 - * 2 cartas de recomendación.
- *El material de las prácticas será costado por el estudiante.**

NOTA.

Los documentos se entregarán en físico, además de escaneados por separado, en formato PDF, para archivar en expediente electrónico.

INFORMES:

Gertrudis Bocanegra #330 Col. Cuauhtémoc
C.P. 58020. Morelia, Mich.

Oficina del Diplomado de la Facultad de Salud Pública y Enfermería

Coordinadora del Diplomado de Salud Pública
Martha Isabel Lara Padilla. Tel. 4434738289



**Universidad Michoacana de San Nicolás
de Hidalgo**

Facultad de Salud Pública y Enfermería

DIPLOMADO

**“APLICACIÓN DE FITOTERAPIA DE PLANTAS
Y HONGOS MEDICINALES”**



PROGRAMA



MÓDULO I.

INTRODUCCIÓN A LA HERBOLARIA Y FITOTERAPIA

- * Elementos históricos de la medicina tradicional
- * La medicina tradicional en México
- * Terapias basadas en plantas y alimentos

MÓDULO II:

BOTÁNICA DE PLANTAS MEDICINALES Y HONGOS.

- * Características biogeográficas del estado de Michoacán
- * Botánica sistemática y taxonomía vegetal
- * Metabolismo primario de las plantas vasculares
- * Anatomía y fisiología vegetal (conceptos básicos)
- * Propiedades generales de los hongos

MÓDULO III:

QUÍMICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES

- * Generalidades
- * Clasificación química de los principios activos
- * Absorción de principios activos
- * Clasificación de los principios activos de acuerdo con su uso

**MÓDULO IV: MÉTODOS DE EXTRACCIÓN
CONVENCIONALES Y TRADICIONALES**

- * Extracción mecánica
- * Destilación
- * Extracción con disolventes

MÓDULO V. TOXICOLOGÍA

- * Generalidades de Toxicología.
- * Prevención de intoxicaciones en casa
- * Toxicidad de plantas de uso común en Fitoterapia.
- * Plantas y hongos tóxicos.

MÓDULO VI: FORMAS MAGISTRALES

- * Preparados líquidos
- * Preparados semilíquidos
- * Preparados sólidos

**MÓDULO VII: ELABORACIÓN DE GERMINADOS CON
FINES TERAPÉUTICOS**

- * Introducción
- * Brotes y germinados: seguridad, sostenibilidad y soberanía alimentaria.
- * Brotes y germinados en la salud humana.
- * Propiedades nutrimentales, funcionales, terapéuticas y anti-nutricionales de las legumbres en semilla y germinadas.
- * Protocolo para la producción de germinados de legumbres.
- * Desarrollo de una matriz alimentaria a partir de germinados de legumbres (Harina): Propiedades nutricionales, funcionales y tecnológicas.
- * Factores adversos en el proceso de brotación, germinación y consumo de germinados .