

## OBJETIVO

Analizar la importancia de la herbolaria mexicana como patrimonio cultural, a través del estudio biotecnológico de sus componentes y aplicaciones, para comprender su valor histórico y científico, así como su impacto en la medicina tradicional y moderna.

## DIRIGIDO A

Público en general interesado en el tema.

## FUNDAMENTACIÓN

El significado de la herbolaria es la aplicación de la botánica a la medicina; es decir, al uso de hierbas medicinales en función de utilizar sus propiedades para sanar enfermedades que aquejan al ser humano y a otras especies, en función de mejorar la salud.

La herbolaria mexicana surgió en la época prehispánica, desde la religión que se practicaba en esa época. Así, los pueblos concebían las enfermedades como productos de las acciones de sus dioses.

Actualmente, la Organización Mundial de la Salud (OMS) reconoce la herbolaria como una herramienta eficaz, ya que se estima que un 80% de la población mundial utiliza ésta. Con un total de 35000 especies vegetales que presentan potencial medicinal, las personas las utilizan para reemplazar o complementar sus tratamientos médicos. Esto se debe a que en la actualidad sí existe una gran documentación científica relacionada con la herbolaria y está más accesible.

La herbolaria como patrimonio cultural se ha transmitido de generación en generación, de manera que algunas prácticas subsisten y son ejercidas de manera común y corriente, ya sea en áreas rurales como urbanas.

En el país existe una extensa variedad de tratamientos fitoterapéuticos que forman parte de la herbolaria mexicana tradicional. Cuenta con aproximadamente 4500 especies registradas de manera oficial, ocupando el segundo lugar a nivel mundial en el número de plantas medicinales registradas.

Tanto en los países desarrollados como en los que están en vías de desarrollo, el uso y la comercialización de fitofármacos y productos naturales con fines medicinales muestran un crecimiento acelerado en el último tiempo, lo que se evidencia con el aumento significativo en la demanda mundial por estos productos.

La gran diversidad de especies presentes en nuestro país y la amplia riqueza cultural presente han favorecido el aprovechamiento de las plantas con fines medicinales desde épocas prehispánicas.

## DIRECTORIO FES ARAGÓN

Mtra. Araceli Romo Cabrera  
Directora

Mtro. Manuel Silva Sánchez  
Secretario General

Ing. Alexis Sampedro Pinto  
Secretario Académico

Ing. Juan Carlos Ortiz León  
Secretario Administrativo

Mtro. Arturo Sámano Coronel  
Jefe de la División de Universidad Abierta,  
Continua y a Distancia

M. en A. Isabel Chávez Hernández  
Jefa de Educación Continua

RESPONSABLE ACADÉMICO  
Dra. Angela Victoria Forero Forero

DURACIÓN  
30 h

HORARIO  
Sesiones sabatinas (síncronas)  
y sesiones en plataforma (asíncronas)

SEDE  
FES Aragón

MODALIDAD  
A distancia



# CURSO

Actualización

## Herbolaria mexicana: la visión de la biotecnología

*“Educación para toda la vida”*



Informes e Inscripciones  
Coordinación de Educación Continua FES Aragón,  
Av. Universidad Nacional s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la DUACyD  
Tel. 5623-0222 ext. 83003 y 83024, [educacioncontinua@aragon.unam.mx](mailto:educacioncontinua@aragon.unam.mx)  
[www.aragon.unam.mx](http://www.aragon.unam.mx)

## ESTRUCTURA MODULAR

### I. HERBOLARIA MEXICANA PERSPECTIVA GLOBAL

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 4 horas.

### II. DETERMINACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN PLANTAS

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 6 horas.

### III. BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 2 horas.

### IV. CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 2 horas.

### V. EL TRABAJO EN INVESTIGACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 2 horas.

### VI. FARMACOPEA HERBOLARIA MEXICANA

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 3.5 horas.

### VII. EL JARDÍN ETNOBOTÁNICO COMO ACERVO BIOLÓGICO Y CULTURAL DE MEXICO

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 5 horas.

### VIII. CONCLUSIONES FINALES

Experto Especialista: Dra. Angela Victoria Forero Forero

Duración: 5.5 horas.