

# CURSO TRANSFORMANDO LA NATURALEZA EN COSMÉTICA

Escuela de Ciencias Básicas y Aplicadas

Modalidad: **Híbrida**      Duración: **20 horas**      Inversión: **\$750.000 COP**



## »»» Acerca del curso

La creciente demanda de productos cosméticos elaborados con ingredientes naturales ha impulsado la necesidad de profesionales y emprendedores con conocimientos especializados en el desarrollo de este tipo de productos. Este curso ofrece una formación que combina ciencia, innovación y sostenibilidad para comprender el potencial de los recursos naturales en la formulación cosmética y su aplicación en productos orientados al bienestar y cuidado de la piel.

A lo largo del programa, los participantes conocerán los fundamentos de la cosmética natural, aprenderán técnicas para la obtención y caracterización de principios activos de origen vegetal, explorarán procesos de formulación y control de calidad, y analizarán la regulación vigente, las tendencias del mercado y las oportunidades de emprendimiento. La formación culmina con el desarrollo y evaluación de prototipos cosméticos, fortaleciendo la capacidad de transformar el conocimiento científico en soluciones innovadoras con potencial comercial.

## »»» ¿A quién va dirigido?

Este curso está dirigido a emprendedores, pequeñas empresas del sector cosmético, estudiantes y egresados de programas relacionados con las ciencias naturales, química, farmacia y áreas afines, así como a personas interesadas en desarrollar productos cosméticos naturales de forma segura e innovadora. También está orientado a empresas que buscan diversificar su portafolio mediante el uso de ingredientes naturales y sostenibles.

## »»» Objetivos del curso

Brindar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para aislar, caracterizar y utilizar productos naturales en la formulación de cosméticos. El curso busca fortalecer competencias para desarrollar productos innovadores, seguros y eficaces mediante el uso de principios activos de origen vegetal, promoviendo además el emprendimiento, la sostenibilidad y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales en la industria cosmética.



## Metodología



El curso se desarrolla bajo una metodología semipresencial que combina sesiones virtuales de fundamentación teórica con prácticas presenciales en laboratorio. Este enfoque permite a los participantes comprender los principios científicos de la cosmética natural y aplicarlos mediante actividades experimentales relacionadas con la extracción, caracterización y formulación de ingredientes naturales. Además, se promueve el aprendizaje basado en proyectos, el análisis de casos y el desarrollo de prototipos, fortaleciendo competencias técnicas y de innovación para el sector cosmético.

## Contenidos

### Módulo 1 – Introducción a los productos naturales en cosmética

- Fundamentos de la cosmética natural, su evolución, aplicaciones y potencial en la industria del cuidado personal.

3 horas

### Módulo 2 – Ingredientes naturales y su interacción con la piel

- Propiedades, beneficios y mecanismos de acción de los ingredientes naturales utilizados en formulaciones cosméticas.

3 horas

### Módulo 3 – Clasificación y técnicas de extracción de ingredientes naturales

- Identificación de materias primas vegetales y aplicación de métodos para la obtención y caracterización de principios activos.

3 horas

### Módulo 4 – Formulación de productos cosméticos naturales

- Desarrollo de formulaciones cosméticas seguras y eficaces, considerando aspectos técnicos, funcionales y de calidad.

3 horas

### Módulo 5 – Regulación y certificación de cosmética natural

- Principios normativos, requisitos de calidad y procesos de certificación aplicables a productos cosméticos naturales.

3 horas

### Módulo 6 – Innovación, tendencias y emprendimiento en cosmética natural

- Análisis de las tendencias del mercado, estrategias de comercialización, oportunidades de negocio y casos de éxito en la industria de la cosmética natural.

3 horas

### Módulo 7 – Desarrollo y evaluación de productos cosméticos

- Elaboración, prueba y presentación de prototipos cosméticos utilizando bioinsumos, aplicando criterios de calidad, funcionalidad e innovación.

3 horas

## Cronograma de sesiones

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Sesión 1. | Lunes, 30 nov. - (2 horas)     |
| Sesión 2. | Martes, 01 dic. - (2 horas)    |
| Sesión 3. | Miércoles, 02 dic. - (2 horas) |
| Sesión 4. | Jueves, 03 dic. - (2 horas)    |
| Sesión 5. | Sábado, 05 dic. - (4 horas)    |
| Sesión 7. | Sábado, 12 dic. - (8 horas)    |

## Sesiones

4 sesiones virtuales | lunes a jueves de 6:00 p.m. a 8:00 p.m.

2 sesiones presenciales | sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m.  
sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m. - 2:00 p.m. a 6:00 p.m.

[www.lasalle.edu.co](http://www.lasalle.edu.co)

Más información:

[fingenieria@lasalle.edu.co](mailto:fingenieria@lasalle.edu.co) | [quimicafarmaceutica@lasalle.edu.co](mailto:quimicafarmaceutica@lasalle.edu.co) | [educacioncontinuada@lasalle.edu.co](mailto:educacioncontinuada@lasalle.edu.co)  
Tel: (601) 348 8000 Ext: 2563 | WA: (+57) 316 3630546



unisallecol



@unisalle



@unisallecol

Interconectados, somos la mejor versión.