

Cosméticos. Formulación y aplicación

Cosméticos. Formulación y aplicación

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

CONTENIDOS:
FORMULACIONES COMPLETAS DE FÁCIL PREPARACIÓN INCLUIDAS EN ESTE LIBRO: Polvos cosméticos, cremas para la piel, lociones, agua de rosas, jabones, champúes, cremas limpiadoras, cremas frías, cremas limpiadoras no acuosas, leches limpiadoras, lociones limpiadoras, lociones astringentes, tónicos faciales, baños de espuma líquidos, geles de ducha, sales de baño, aceites y esencias de baño, polvos de talco, desodorantes, antitranspirantes, cremas y lociones hidratantes, lociones y cremas pH-equilibrantes, hidratantes con filtros solares, mascarillas faciales, cremas de día, polvos faciales, maquillaje en crema, polvos faciales líquidos, maquillaje en barra, maquillaje de ojos, rímel, sombra de ojos, perfiladores de ojos, lápices de cejas, formulaciones de barras de labios, filtros solares, aceite solar, crema solar, autobronceadores, cremas de manos, lociones de manos, cremas protectoras y cremas barrera, geles limpiadores para las manos, sales de baño para pies, sales de mar artificiales, polvos para pies, cremas de pies, callicidas y quitacutículas para uñas, cremas ablandantes de la cutícula, cremas de uñas, pulidores de uñas, endurecedores de uñas, blanco de uñas, esmaltes y barnices de uñas quitaesmaltes de uñas, champúes anticaspa, champúes infantiles, acondicionadores capilares, lociones fijadoras y lacas capilares, cremas y aceites capilares, lociones de moldeado en frío del ppelo, agentes neutralizantes para permanente, tintes temporales para el cabello, tintes vegetales, tintes metálicos, tintes permanentes, ceras depilatorias, cremas depilatorias, cremas y espumas de afeitar, lociones para después del afeitado, pastas de dientes, enjuagues bucales, perfumes formulados sobre la base de aceites esenciales, lavanda, agua de colonia, colonia de naranja, perfumes florales (rosa, jazmín, violeta), etc.)

INDICE:
Pesar y medir en el laboratorio. El sistema métrico. Aparatos de pesar y medir. Equipos de peso y medida en el laboratorio.

Introducción a la química. Substancias. Estados de la materia. Elementos y compuestos. Ácidos y álcalis. El pH de la piel y su significado.

Átomos, moléculas e iones. Estructura de los átomos. Los átomos en las moléculas. Modelos moleculares. Enlaces químicos. Iones e ionización.

© icaformación2026

Compuestos orgánicos en cosmética. Propiedades especiales del carbono. Hidrocarburos. Alcoholes. Ácidos orgánicos o ácidos grasos. Jabones. Ésteres. Ceras. Grasas. Aceites. Aminas. Aldehidos y Cetonas. Éteres.

El agua. Agua destilada y agua desionizada. Aguas duras y blandas. Agua microbiológicamente pura. Ablandamiento del agua.

El importante proceso de mezclado en los productos cosméticos. Mezclas de sólidos y líquidos. Mezclas de polvos en cosmética. Soluciones y solubilidad. Suspensiones y dispersiones. Emulsiones. Elaboración de cremas y lociones en el laboratorio. Uso de conservadores en cosmética. fabricación industrial de cremas y lociones.

Actividad superficial, emulsiones y detergencia. Lociones y cremas cosméticas en emulsión. Detergentes limpiadores. Tensión superficial. Reducción de la tensión superficial con surfactantes. Solubilización. Formulación de una emulsión. Emulsiones óleoacuosas y acuosoleosas. Elección del surfactante. Acción limpiadora de los detergentes. La espuma.

Detergentes y emulgentes. Jabones y detergentes sin jabón. Clasificación de los surfactantes: aniónicos, catiónicos, anfóteros y no-iónicos. Fabricación de jabones y detergentes no jabonosos. El pH de los surfactantes. Productos detergentes espesantes.

La piel. El cuerpo y el entorno. Las funciones de la piel. Estructura de la piel. Epidermis. Dermis. El suministros sanguíneo, la inervación. Glándulas sudoríparas. Glándulas sebáceas. Los folículos pilosos. El color de la piel.

Higiene facial. Naturaleza de la suciedad de la piel. Eliminación de la suciedad grasa. Formulación de cremas limpiadoras. "Cold-creams" y lociones limpiadoras. Astringentes y tónicos faciales.

Productos para el baño y la ducha. Uso de jabones y detegentes para el baño. Baños de espuma y geles de ducha. Ablandamiento del agua de baño. Cristales de baño. Cubos de baño. Aceites y esencias de baño. Polvos de talco y otros polvos corporales. Desodorantes y antitranspirantes.

Problemas cutáneos y sus cuidados cosméticos. Problemas de una piel joven. Piel seca. Emolientes. Hidratantes. Los ácidos en el cuidado de la piel. Piel grasa. Acné. Cuidados de la piel grasa. Envejecimiento cutáneo. Envejecimiento prematuro. Los efectos de las radiaciones ultravioleta.

Cosmética para el cuidado de la piel. Cremas con alto contenido oleoso para pieles secas. Cremas y lociones hidratantes. Cremas y lociones pH-equilibrantes. Mascarillas y máscaras faciales. Ingredientes naturales en el cuidado de la piel. Aceites esenciales y extractos vegetales. Etc.

Cosmética decorativa. El color en los cosméticos. Legislación. Elección de tintes y pigmentos seguros. Cremas evanescentes y bases de maquillaje. Polvos faciales, compactos y bases coloreadas. "Rojos" y coloretes. Lápices y barras de labios. Etc.

La luz del sol, el bronceado y las quemaduras solares. Productos solares. Filtros solares. Autobronceadores. Melanogénicos. Tratamientos de las quemaduras solares. Blanqueadores cutáneos.

Manos, pies y uñas. Problemas y cuidado de las manos. Cremas y lociones de manos. Cremas protectoras de las manos. Cremas limpiadoras de las manos. Cuidados del pie. Productos para la higiene del pie. Las uñas. Disfunciones de las uñas. Productos para el cuidado de las uñas. Esmaltes y lacas de uñas.

El pelo. Tipos de pelo. El folículo piloso. El crecimiento del pelo. El tallo del pelo. Fuerza del pelo. Química de la queratina. Color del pelo.

Cosmética capilar. Champúes. Estado del pelo y acondicionadores capilares. Lociones fijadoras. Lacas capilares. Cremas capilares y arreglos oleosos.

Rizado del cabello y su coloración. Rizado temporal del cabello. Rizado permanente. Lociones para permanente. Neutralizantes. Permanentes de estilos del pasado. Decoloración del cabello. Tinción del cabello. Tintes

© icaformación2026

temporales, semitemporales y permanentes.

El pelo innecesario. Depilación. Ceras depilatorias. Cremas depilatorias. El afeitado. Cremas y espumas de afeitar. Lociones para después del afeitado.

Los dientes y la higiene bucal. Dentición. Estructura dental. La higiene bucal. Caries dentales. Pastas de dientes. Enjuagues bucales.

El perfume. El vasto ámbito de acción de la perfumería. El sentido del olfato. Materias primas en perfumería. Aceites esenciales y su extracción. Productos de origen animal. Componentes de síntesis en perfumería. El perfumista. Algunas formulaciones sencillas. Formas perfumantes. Perfumería funcional. Perfumado de los productos cosméticos.

Desarrollo y evaluación de los productos cosméticos. Organización de una casa comercial de cosmética. El desarrollo de nuevos productos. Análisis de los productos. Evaluación del producto acabado. Ensayos de inocuidad. Seguridad microbiológica. Toxicidad. Alergia. Irritación. Etc.

Envasado de los productos cosméticos. Información sobre los productos en el envase. Materiales de los envases. Cristal. Plástico. Metal. Cartón. Tapas y cápsulas de cierre. Recipientes especializados. Atomizadores y dispersores a presión. Aerosoles. Propelentes para aerosoles. Seguridad de los aerosoles.

Consideraciones legales de los productos cosméticos. Legislación española. Legislación en la Unión europea. Comité asesor de cosmetología. Etc.

© icaformación2026