



# Cosmética: ciencia y tecnología

20.Jul - 22.Jul 2016

Cód. 192-16

**Mod.:**

Presencial

**Edición**

2016

**Tipo de actividad**

Curso de Verano

**Fecha**

20.Jul - 22.Jul 2016

**Ubicación**

Bizkaia Aretoa

**Idiomas**

Español

**Validez académica**

30 horas



**DIRECCIÓN**

Angel Valea Perez, UPV/EHU

**Comité Organizador**



## Descripción

La utilización de productos cosméticos se considera tan antigua como la propia humanidad, si bien el conocimiento científico de los productos cosméticos utilizados conscientemente para el cuidado higiénico y embellecimiento humano no se inicia hasta finales del siglo XIX y la fabricación industrializada tiene lugar en el reciente siglo XX. Estamos por tanto ante una elaboración estrictamente humana y moderna y en este contexto nos moveremos en el curso. La cosmética actual está sometida a una estricta reglamentación sanitaria, tanto a nivel autonómico, como a nivel nacional y en el ámbito comunitario, armonizado con las legislaciones de otros países desarrollados (EE.UU, Japón, Canadá, etc.) como corresponde a un mercado globalizado. Este planteamiento de la función cosmética, en nuestra sociedad actual, se complementa con una exigencia en la calidad de los productos solamente comparable a la de los productos farmacéuticos-sanitarios, entendiéndose como tal a "la suma de factores que contribuyen directa o indirectamente a la seguridad, efectividad y aceptabilidad del producto". En esta definición subyacen también aspectos relevantes que forman parte del curso propuesto. Si la utilización de productos cosméticos destinados a la higiene y embellecimiento externo de las personas se remonta a los albores de la humanidad, la utilización de perfumes y productos aromáticos probablemente no diste mucho en su origen. Hemos querido rendir tributo a este importante vector de la cosmética incluyendo conferencias en el ámbito de la perfumería, que hunde sus raíces en la propia psicología humana. Si nos remontamos a Hipócrates y sus discípulos seguramente estaremos ante el nacimiento de las primeras bases de la cosmetología: ciencia y tecnología, título precisamente del curso. Con la caída del imperio de Alejandro, la influencia de Roma se hace sentir y aparecen escritos que tratan de los conocimientos del cuerpo humano, en particular de la piel y de los cabellos (Cornelio Celso), de la botánica y de los productos aromáticos (Cayo Plinio Secundo) o de productos vegetales medicamentosos (Pedanio Dioscórides). Pero es Galeno quien aporta la primera contribución científica a las emulsiones cosméticas con su "Ceratum refrigerans" que puede considerarse como el prototipo de emulsión w/o, avanzadilla de nuestras "cold creams" actuales. La selección de los componentes de formulación, sin duda, es el aspecto científico más relevante, dependiendo de la funcionalidad buscada, y por esta razón se dedican varias conferencias del curso a este objetivo, procurando que los conferenciantes sean científicamente idóneos para tal misión, manteniendo el principio de amenidad y rigurosidad propio de los cursos de verano. Como no podía ser de otro modo, se han incluido aspectos relevantes, como son los relativos a legislación, control de calidad, elaboración industrial de los preparados cosméticos, adecuando la intensidad y profundidad al carácter del curso y, sobre todo, al tiempo disponible, manteniendo la exigencia del rigor universitario y la amenidad. Bajo este prisma, pedimos a todo el público interesado excusas si hemos tenido que reducir la intensidad en algún tema en el que estén particularmente interesados y deseamos fervientemente que el curso contribuya al embellecimiento intelectual de los asistentes.

## Objetivos

Comprender y adquirir conocimientos rigurosos sobre las ciencias (química, física, biología, farmacología) que subyacen y fundamentan la cosmética, como especialidad que no se imparte como titulación universitaria.

Comprender y adquirir conocimientos rigurosos sobre las tecnologías de fabricación, control, regulación y calidad de los preparados cosméticos.

Integrar los aspectos tecnológicos, anatomo-fisiológicos con los atributos estéticos y psicológicos que constituyen los preparados cosméticos.

Conocer los principios y nociones que permiten la producción y uso de los preparados cosméticos sobre bases científicas, al margen del empirismo tecnológico.

Aprender a valorar de forma crítica las virtudes y limitaciones (incluso esperables) de estos productos cosméticos que forman parte del uso cotidiano y repetitivo, valorando en su precisa medida las acciones del marketing que los rodea.

# Programa

## 20-07-2016

08:45 - 09:00	Entrega de documentación
09:00 - 09:15	Apertura del Curso a cargo de Carmelo Garitaonandia, Vicerrector del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU
09:15 - 10:30	“Cosmetología: definiciones y áreas competenciales” <b>Angel Valea Perez</b> UPV/EHU - Doctor Catedrático de la Universidad Ingeniería Química
10:30 - 10:40	Pausa
10:45 - 12:00	“La piel como sede de las acciones cosméticas” <b>Rafael Martínez Jordá</b> UPV/EHU - Profesor de Farmacología. Fac. Medicina y Odont
12:00 - 12:10	Pausa
12:10 - 13:25	“Cosméticos deterativos” <b>Angel Valea Perez</b> UPV/EHU - Doctor Catedrático de Universidad
13:25 - 14:00	Síntesis

## 21-07-2016

09:15 - 10:30	“Etiquetado de productos cosméticos tonificantes y cosméticos emolientes” <b>Juan Del Arco Ortiz de Zárate</b> Colegio Oficial Farmaceuticos Bizkaia - Doctor-Director Técnico Coleg. Oficial Farmaceuticos Bizkaia
10:30 - 10:45	Pausa
10:45 - 12:00	“ Emulsiones y cosméticos emulsionados. microemulsiones, liposomas y otros sistemas complejos” <b>Angel Valea Perez</b> UPV/EHU - Doctor Catedrático de Universidad
12:00 - 12:10	Pausa
12:10 - 13:25	“El cabello como sede de acciones cosméticas” <b>Rafael Martínez Jordá</b> UPV/EHU - Doctor Profesor Farmacología
13:25 - 14:00	Síntesis

**22-07-2016**

09:15 - 10:30	<p>“Cómo se construye una fragancia”</p> <p><b>Bettina Perisson Carceller</b> Eurofragances, s.l - Senior perfumer</p> <hr/>
10:30 - 10:40	<p>Pausa</p> <hr/>
10:45 - 12:00	<p>“Principios tecnológicos de preparación de los cosméticos”</p> <p><b>Raul Rodriguez Arias</b> Laboratorios Tegor, s.l - Responsable de fabricación de Laboratorios Tegor, S.L. <b>Angel Valea Perez</b> UPV/EHU - Doctor catedrático de universidad</p> <hr/>
12:00 - 12:10	<p>Pausa</p> <hr/>
12:10 - 13:25	<p>“Higiene y calidad de los preparados cosméticos”</p> <p><b>Josune Vicario Martin</b> Laboratorios Tegor, s.l. - Responsable de calidad de Laboratorios Tegor, s.l.</p> <hr/>
13:25 - 14:00	<p>Síntesis</p> <hr/>
16:00 - 17:15	<p>“La importancia del perfume en una era multisensorial”</p> <p><b>Bettina Perisson Carceller</b> Eurofragance, s.l. - Senior perfumer</p> <hr/>
17:15 - 18:30	<p>Mesa Redonda: “El futuro de la cosmetología”</p> <p><b>Angel Valea Perez</b> UPV/EHU - Doctor catedrático de Universidad <b>Bettina Perisson Carceller</b> Eurofragance,s.l. - Senior perfumer <b>Raul Rodriguez Arias</b> Laboratorios Tegor,s.l. - Responsable de fabricación de Laboratorios Tegor,s.l <b>Rafael Martínez Jordá</b> UPV/EHU - Profesor Farmacología</p> <hr/>

## **Dirigido por:**



**Angel Valea Perez**

UPV/EHU

---

Catedrático de Universidad en el Dpto. de Ingeniería Química y Medio Ambiente de la UPV-EHU (Escuela de Ingeniería de Bilbao). Profesor de los Master en Ingeniería de Materiales Avanzados y del Master en Ingeniería de Materiales Renovables. Ponente en mas de 250 Comunicaciones en Congresos nacionales e internacionales. Publicaciones en revistas especializadas, autor de más de 50 libros y monografías. Director de Proyectos de I+D+i y de varias tesis doctorales.

## Profesorado



### **Juan Del Arco Ortiz de Zárate**

---

Licenciado en Farmacia por la Universidad de Salamanca. Máster en Atención Farmacéutica por la Universidad de Valencia. Doctor en Farmacia por la Universidad del País Vasco. Diplomado en Alimentación y Nutrición aplicada por la Escuela Nacional de Sanidad. Director técnico del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Bizkaia. Presidente de la Sección de Farmacia de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao. Miembro del consejo de redacción/comité editorial/comité científico de varias revistas científicas y profesionales. Autor de 12 libros y monografías, 35 capítulos en libros, 186 artículos científicos, 89 comunicaciones a congresos y 121 traducciones publicadas en revistas internacionales. Docente en más de 200 cursos y conferencias dirigidas a profesionales sanitarios.



### **Rafael Martínez Jordá**

---

Licenciado en Medicina y Cirugía. Doctor en Medicina. Dermatólogo. Profesor de Farmacología en la Facultad de Medicina y Odontología UPV-EHU (jubilado). Conferenciante en Congresos nacionales e internacionales.



### **Bettina Perisson Carceller**

---

Licenciada y Técnico Perfumista. Perfumista Manager de Eurofragances, S.L. Manager Products de Eurofragances, S.L. Conferenciante en Congresos nacionales e internacionales



**Raul Rodriguez Arias**

---



**Josune Vicario Martin**

---

## Precios matrícula

<b>MATRICULA</b>	<b>HASTA 31-05-2016</b>	<b>HASTA 20-07-2016</b>
GENERAL	81,00 EUR	95,00 EUR
<a href="#">MATRÍCULA REDUCIDA</a>	48,00 EUR	62,00 EUR
<a href="#">REDUCCIÓN CURSOS PARA TOD@S</a>	48,00 EUR	62,00 EUR
<a href="#">EXENCIÓN DE MATRÍCULA</a>	20,00 EUR	20,00 EUR
<a href="#">MATRÍCULA ESPECIAL</a>	-	48,00 EUR



# **Lugar**

## **Bizkaia Aretoa**

Avda. Abandoibarra, 3. 48009-Bilbao

Bizkaia