



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV  
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

# Diploma de Posgrado en Industria Cosmética y Dermofarmacia



## Ficha Técnica

---

**Código:**

DPICODEQ-A1-2020-1

**Título al que da derecho:**

Diploma de Posgrado

**Dirigido a:**

- Licenciados y/o Grado de Químicas, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Nutrición, Medicina y Farmacia.
- Profesionales del sector cosmético o farmacéutico que quieran profundizar en alguna de las materias que se desarrollarán en el posgrado.
- Estudiantes de último curso de Grado con disponibilidad de tiempo (se comprobará compatibilidad horaria) y que finalicen sus estudios de Grado antes de la fecha fin del diploma.

**Objetivos:**

- Aplicar la normativa y Reglamento (CE) N 1223/2009 de Productos Cosméticos. Funciones de Regulación.
- Desarrollar fórmulas galénicas. Funciones de I+D.
- Evaluar la Seguridad de un cosmético (DIP). Funciones de Regulación.
- Actuar de acuerdo las Buenas Prácticas de Fabricación de cosméticos. Norma ISO 22716. Funciones de control de calidad.
- Definir los principales procesos Industriales para la fabricación de cosméticos. Escalado industrial (laboratorio/planta piloto/planta industrial). Funciones de Producción.
- Identificar la fisiología, sensibilización y posibles alergias de la piel. Funciones técnicas.

**Salidas profesionales:**

1. Técnicos/Técnicas o responsables del Departamento de Producción.
2. Técnicos/Técnicas o responsables de Departamento de Calidad.
3. Técnicos/Técnicas o responsables de Departamento de I+D.
4. Técnicos/Técnicas o responsables de Departamento de Regulación.

**Fechas:**

del 05/10/2020 al 15/10/2021

**Horario:**

De lunes a jueves de 16 a 19 horas o de 17 a 20 horas

**Calendario del curso:**

calendario-dpicodeq-2020.pdf

**Ubicación:**

Facultad de Química (Campus Sescelades)

**Impartición:**

presencial

**Idiomas en que se imparte:**

Español

**Duración:**

30 ECTS

**Precio:**

1950

**Dirección:**

Yolanda Cesteros Fernández

**Coordinación académica:**

[Manuel Jesus Soriano Gil](#)

**Docentes:**

Cristina Grau Salvat

Yolanda Cesteros Fernández

[Manuel Jesus Soriano Gil](#)

Carme Fitó Regué

Gemma Roca Puigpinos

Santiago Rey Aguilar

María Luisa Güerri Santos

Josep Ollé Queraltó

Israel Domínguez Cabellos

Beatriz Artalejo Ortega

Fuensanta Lorenzo Morote

**Contacto FURV:**

Samantha Gascó - [samantha.gasco@fundacio.urv.cat](mailto:samantha.gasco@fundacio.urv.cat)

**Teléfono de contacto:**

De lunes a viernes de 9 a 14 horas: Samantha 977 77 99 63

**Más información:**

Este curso cumple los requisitos para ser bonificado mediante FUNDAE. Para más información puede dirigirse a: [bonificacio@fundacio.urv.cat](mailto:bonificacio@fundacio.urv.cat)

## Programa

---

**Módulo:** MÓDULO TEÓRICO

**ECTS:** 7

**Duración:** 76 h.

**Contenido:** Introducción

1. Conceptos básicos en cosmética y dermofarmacia. Historia.
2. Legislación cosmética.
3. Anatomía y fisiología de la piel.

4. Patologías bucales y cuidado dental.
5. Fisiología del Cabello.

### **Conceptos Generales**

1. Materias primas
  - La utilización del agua en la industria cosmética.
  - Agentes tensioactivos.
  - Colorantes/pigmentos para el Cabello. Tintes.
  - Conservantes.
  - Filtros UVA/UVB
  - Humectantes.
  - Antioxidantes.
  - El perfume
  - Agentes Espesantes o gelificantes.
  - Emolientes.
2. Microemulsiones
3. Depilatorios
4. Formas cosméticas. Reología.
5. Cosmética decorativa

### **La industria cosmética**

1. Microbiología
2. Evaluación de Seguridad de los productos cosméticos.
3. Buenas prácticas de fabricación (BPF).
4. Marketing
5. Investigación y desarrollo.
6. Proceso Industrial. Tecnología de fabricación.
7. Control de Calidad.

**Módulo:** MÓDULO DE LABORATORIO

**ECTS:** 15

**Duración:** 147 h.

**Contenido:** Aplicaciones y formulaciones

1. Cuidado corporal.
2. Cuidado e higiene bucal.
3. Cuidado del Cabello.
4. Cuidado y protección solar.

5. Microemulsiones
6. Cuidado facial.
7. Depilatorios.
8. Cosmética decorativa

**Módulo:** MÓDULO DE PRÁCTICAS

**ECTS:** 6

**Duración:** 150 h.

**Contenido:** Las prácticas curriculares se podrán realizar entre los meses de abril y julio de 2021 en un total de 150 h.

Descripción de las actividades a desarrollar por el alumnado en las empresas y cómo se evaluarán. Peso sobre la nota final. Para definir las competencias que pueden adquirir los estudiantes, podéis visitar el siguiente enlace:

Las prácticas formativas en empresas pretenden iniciar al estudiante en las actividades habituales que se desarrollan en las compañías del sector cosmético y de dermofarmacia con el fin de que el alumno adquiera las habilidades prácticas para su futuro profesional. Estas actividades están coordinadas por el coordinador del diploma de posgrado en colaboración con el tutor/a profesional que cada empresa pondrá a disposición.

Las actividades que se desarrollarán en las empresas serán:

- Desarrollo galénico.
- BPF. Control Calidad.
- Regulación. Legislación.

Internacionalización. Posibilidad de realizar prácticas en empresas francesas. Estas empresas están en un continuo avance y son las que marcan tendencia. Pioneras en el desarrollo de producto.

Evaluación de las prácticas:

- Tutor/a profesional de la empresa (80%)
- Coordinador del diploma de posgrado (20%)

Cabe destacar la posibilidad de realizar prácticas extracurriculares en la misma u otras empresas del sector con un máximo de 225 h adicionales.

Se pasará una encuesta a los tutores de empresa para que puedan hacer la evaluación del alumnado.

**Módulo:** TRABAJO FIN DE PROGRAMA

**ECTS:** 2

**Duración:** 50 h.

**Contenido:** La finalidad del Trabajo fin de programa es que el estudiante pueda identificar y profundizar en los diferentes aspectos desarrollados en los contenidos teóricos del posgrado así como en las prácticas de laboratorio.

La orientación del trabajo fin de programa se desarrolla básicamente a través del coordinador del posgrado.

El trabajo fin de programa consistirá en:

Lanzamiento de un producto cosmético a elegir por el grupo de trabajo.

Concepción inicial (estudio de mercado).

Desarrollo galénico.

Procedimientos de fabricación en el laboratorio.

Características físico-químicas del producto.

Evaluación de la Seguridad del Producto Cosmético.

Estrategia de Marketing.

Los criterios de evaluación:

- Realización de la práctica en laboratorio para el desarrollo del producto (40 %) (se valorará):
  - Relación interpersonal
  - Capacidad de adaptación al equipo de trabajo
- Obtención del producto cosmético. Análisis sensorial del mismo (20 %)
- Presentación de Trabajo escrito en Word y presentación en power point (20 %)
- Defensa del trabajo (20 %)

**Fundación URV. Centro de Formación Permanente**

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

[formacio@fundacio.urv.cat](mailto:formacio@fundacio.urv.cat)

[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)