



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV  
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

# Diploma d'especialització en Indústria Cosmètica i Dermofarmàcia



## Fitxa Tècnica

---

### Adreçat a:

- Llicenciats i/o Grau de Químiques, Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Nutrició, Medicina i Farmàcia.
- Professionals del sector cosmètic o farmacèutic que vulguin aprofundir en alguna de les matèries que es desenvoluparan en el postgrau.
- Estudiants d'últim curs de Grau amb disponibilitat de temps (es comprovarà compatibilitat horària) i que finalitzin els seus estudis de Grau abans de la data fi del diploma.

### Codi:

DEICODEQ-A2-2023-3

### Títol al que dóna dret:

Diploma d'especialització

### Objectius:

- Aplicar la normativa i Reglament (CE) Núm. 1223/2009 de Productes Cosmètics. Funcions de Regulació.
- Desenvolupar fórmules galèniques. Funcions d'I+D.
- Avaluar la Seguretat d'un cosmètic (DIP). Funcions de Regulació.
- Actuar d'acord les Bones Pràctiques de Fabricació de cosmètics. Norma ISO 22716. Funcions de control de qualitat.
- Definir els principals processos Industrials per a la fabricació de cosmètics. Escalat industrial (laboratori/planta pilot/planta industrial). Funcions de Producció.
- Identificar la fisiologia, sensibilització i possibles al·lèrgies de la pell. Funcions tècniques.

### Sortides professionals:

- Tècnics/Tècniques o responsables del Departament de Producció.
- Tècnics/Tècniques o responsables de Departament de Qualitat.
- Tècnics/Tècniques o responsables de Departament d'I+D.
- Tècnics/Tècniques o responsables de Departament de Regulació

### Pàgina web:

<https://www.fq.urv.cat/ca/estudis/cursos/postgrau-cosmetica/>

### Direcció:

Yolanda Cesteros Fernández

### Coordinació acadèmica:

[Manuel Jesus Soriano Gil](#)

### Docents:

Cristina Grau Salvat

[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  
Joaquim Jover Alsina  
Alex Corella Frasnado  
Cristina Dueñas Viñuela  
María Del Carmen González Rodríguez  
Ana María López Pujol

**Durada:**

426 h

**Impartició:**

presencial

**Idiomes en que s'imparteix:**

Castellà

**Dates:**

del 02/10/2023 al 13/10/2024

**Horari:**

De dilluns a dijous de 16 a 19 h

**Ubicació:**

Facultat de Química  
C/ de Marcel·lí Domingo, 1 - Tarragona

**Plànol de situació:**

**Preu:**

1970

**Beques i facilitats de pagament:**

- **Possibilitat de fraccionament:** 10% per la reserva de plaça al moment de fer la inscripció + 50% abans de l'inici del programa + 40% a meitat del programa.
- **Bonificació:** Aquest programa compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació ([FUNDAE](#)). Més informació a [Bonificació FUNDAE](#).
- **Beques i facilitats de pagament:** Beques FURV: Aquest postgrau disposa d'una de les 22 Beques FURV d'accés als títols propis de postgrau. Tota la informació a [Beques FURV](#). Possibilitat de fraccionament: 10% reserva de plaça al moment de fer la inscripció + 50% abans de l'inici del curs + 40 % a meitat de curs. Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la [Fundación Estatal para la Formación en el Empleo](#). (FUNDAE). Més informació a [Bonificació FUNDAE](#).

**Contacte:**

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

**Telèfon de contacte:**

[977 779 963](tel:977779963) (de dilluns a divendres de 9 a 14 h)

**Més informació:**

Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la [Fundació Estatal FUNDAE](#). Per a més informació podeu adreçar-vos a: [bonificacio@fundacio.urv.cat](mailto:bonificacio@fundacio.urv.cat)

## Programa

---

**Mòdul:** MÒDUL TEÒRIC

**ECTS:** 7

**Durada:** 78 h.

**Contingut:** Introducció

1. Conceptes bàsics en cosmètica i dermofarmàcia. Història.
2. Legislació cosmètica.
3. Anatomia i fisiologia de la pell.
4. Patologies bucals i cura dental.
5. Fisiologia del Cabell.

### Conceptes Generals

1. Matèries prevalguis
  - La utilització de l'aigua en la indústria cosmètica.
  - Agents tensioactius.
  - Colorants/pigments per al Cabell. Tints.
  - Conservants.
  - Filtres UVA/UVB
  - Humectants.
  - Antioxidants.
  - El perfum
  - Agents Espesants o gelificants.
  - Emolients.
2. Microemulsions
3. Depilatoris
4. Formes cosmètiques. Reologia.
5. Cosmètica decorativa

### La indústria cosmètica

1. Microbiologia
2. Avaluació de Seguretat dels productes cosmètics.
3. Bones pràctiques de fabricació (BPF).
4. Màrqueting
5. Recerca i desenvolupament.
6. Procés Industrial. Tecnologia de fabricació.
7. Control de Qualitat.

**Mòdul:** MÒDUL DE LABORATORI

**ECTS:** 15

**Durada:** 148 h.

**Contingut:** Aplicacions i formulacions

1. Cura corporal.
2. Cura i higiene bucal.
3. Cura del Cabell.
4. Cura i protecció solar.
5. Microemulsions
6. Cura facial.
7. Depilatoris.
8. Cosmètica decorativa

**Mòdul:** MÒDUL DE PRÀCTIQUES

**ECTS:** 6

**Durada:** 150 h.

**Contingut:** Les pràctiques curriculars es podran realitzar entre els mesos d'abril i juliol de 2021 en un total de 150 h.

Descripció de les activitats a desenvolupar per l'alumnat en els empreses i com s'avaluaran. Pes sobre la nota final. Per a definir les competències que poden adquirir els estudiants, podeu visitar el següent enllaç:

Les pràctiques formatives en empreses pretenen iniciar a l'estudiant en les activitats habituals que es desenvolupen en les companyies del sector cosmètic i de dermofarmàcia amb la finalitat que l'alumne adquireixi les habilitats pràctiques per al seu futur professional. Aquestes activitats estan coordinades pel coordinador del diploma de postgrau en col·laboració amb el tutor/a professional que cada empresa posarà a disposició.

Les activitats que es desenvoluparan en les empreses seran:

- Desenvolupament galènic.

- BPF. Control Qualitat.
- Regulació. Legislació.

Internacionalització. Possibilitat de realitzar pràctiques en empreses franceses. Aquestes empreses estan en un continu avanç i són les que marquen tendència. Pioneres en el desenvolupament de producte.

Avaluació de les pràctiques:

- Tutor/a professional de l'empresa (80%)
- Coordinador del diploma de postgrau (20%)

Cal destacar la possibilitat de realitzar pràctiques extracurriculars en la mateixa o altres empreses del sector amb un màxim de 225 h addicionals.

Es passarà una enquesta als tutors d'empresa perquè puguin fer l'avaluació de l'alumnat.

<b>Mòdul:</b>	TREBALL FI DE PROGRAMA
<b>ECTS:</b>	2
<b>Durada:</b>	50 h.
<b>Contingut:</b>	<p>La finalitat del Treball fi de programa és que l'estudiant pugui identificar i aprofundir en els diferents aspectes desenvolupats en els continguts teòrics del postgrau així com en les pràctiques de laboratori.</p> <p>L'orientació del treball fi de programa es desenvolupa bàsicament a través del coordinador del postgrau.</p> <p>El treball fi de programa consistirà en:  Llançament d'un producte cosmètic a triar pel grup de treball.  Concepció inicial (estudi de mercat).  Desenvolupament galènic.  Procediments de fabricació en el laboratori.  Característiques fisicoquímiques del producte.  Avaluació de la Seguretat del Producte Cosmètic.  Estratègia de Màrqueting.</p> <p>Els criteris d'avaluació:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realització de la pràctica en laboratori per al desenvolupament del producte (40%) (es valorarà): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Relació interpersonal</li> <li>◦ Capacitat d'adaptació a l'equip de treball</li> </ul> </li> <li>• Obtenció del producte cosmètic. Anàlisi sensorial del mateix (20%)</li> </ul>

- Presentació de Treball escrit en Word i presentació en power point (20%)
- Defensa del treball (20%)

**Fundació URV. Centre de Formació Permanent**

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)