

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2024/2025
<b>Tipus de curs</b>	Màster de Formació Permanent
<b>Nombre de crèdits</b>	60,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	3.550 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Llicenciatura o Grau Universitari, preferiblement en Ciències de la Salut. Estudiants matriculats en la Universitat que tinguen com a màxim un 10% dels crèdits pendents d'aprovació.
<b>Modalitat</b>	Semipresencial
<b>Lloc d'impartició</b>	La sessió inaugural y de clausura, así como las mesas redondas se realizarán en aulas de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia
<b>Horari</b>	La part en línia realitzarà a través de l'aula Virtual. Hauran cinc sessions presencials, preferentment divendres a la vesprada, pràctiques en empresa (440 h): horari a determinar. Borsa de treball

## Direcció

<b>Organitzador</b>	Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia
<b>Direcció</b>	Amparo Nàcher Alonso Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València Beatriz García Ortega Vocal Sociedad Española de Químicos Cosméticos (SEQC) Octavio Dáez Sales Profesor/a Emérito de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València Nieves Galipienso Calatayud Jefa de Área de Farmacia. Ministerio de Política Territorial y Función Pública Juan Manuel Segura Cosme Jefe de Sección de Inspección Farmacéutica y Control de Drogas. Ministerio de Política Territorial y Función Pública

## Terminis

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 08/10/2024
<b>Data inici</b>	Octubre 2024
<b>Data fi</b>	Setembre 2025

Més informació

<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## 1. INTRODUCCIÓ ALS PRODUCTES COSMÈTICS

## 1. MARC LEGAL DELS PRODUCTES COSMÈTICS

- 1.1 Jornada Inaugural
- 1.2 Legislació de productes cosmètics: Reglament (CE) 1223/2009.
- 1.3 Requisits per a la fabricació, importació i comercialització de productes cosmètics i de cura personal.
- 1.4 \*Cosmetovigilància: conceptes generals i actuacions
- 1.5 Jornada Legislativa sobre la indústria \*cosmètica
2. LA PELL I ELS SEUS ANNEXOS. DISFUNCIONS CUTANIES
  - 2.1 La pell. \*Fisiologia i estructura. Aspectes cutanis de l'envelliment
  - 2.2 Annexos cutanis: glàndules sudorífiques, fol·licle \*pilosebaceo i ungles.
  - 2.3 Disfuncions cutànies: formulació de productes cosmètics
3. MATÈRIES PRIMERES D'UTILITZACIÓ EN ELS PRODUCTES COSMÈTICS
  - 3.1 L'aigua en la fabricació de cosmètics
  - 3.2 Ingredients d'origen mineral en cosmètics
  - 3.3 Actius i matèries primeres d'origen vegetal
  - 3.4 Actius i matèries primeres d'origen biològic
  - 3.5 Tensioactius i preparats \*espumàgens

- 3.6 Colorants i pigments en \*cosmetologia
- 3.7 Filtres solars
- 3.8 Perfums i perfumat de productes cosmÀtics
- 3.9 Conservants: conceptes generals, selecciÃ i aplicaciÃ en funciÃ del tipus de cosmÀtic

## 2. FORMES COSMÀTIQUES I CRITERIS DE FORMULACIÃ

---

### 4. FORMES COSMÀTIQUES

- 4.1 Solucions: conceptes generals, tipus, formulaciÃ, aplicacions cosmÀtiques
- 4.2 Emulsions: conceptes generals, tipus, formulaciÃ, aplicacions cosmÀtiques
- 4.3 Gels: conceptes generals, tipus, formulaciÃ, aplicacions cosmÀtiques
- 4.4 Aerosols: conceptes generals, tipus, formulaciÃ, aplicacions cosmÀtiques
- 4.5 Liposomes: composiciÃ i formulaciÃ
- 4.6 Micro i nanopartícules en cosmÀtica
- 4.7 Jornada taller: anÃlisi sensorial
- 5. COSMÀTICS PER A TRACTAMENT FACIAL I CORPORAL
  - 5.1 CosmÀtics per a la higiene: conceptes generals i fabricaciÃ
  - 5.2 CosmÀtics hidratants: conceptes generals. FormulaciÃ de cosmÀtics
  - 5.3 Productes desodorants i antitranspirants: conceptes generals i formulaciÃ
  - 5.4 Preparats antisolars: conceptes generals
  - 5.5 Envelliment cutani: radicals lliures, efectes d'estos, avaluaciÃ. Preparats
  - 5.6 Fonaments generals de cosmÀtica decorativa
  - 5.7 Pells grasses: conceptes generals i recursos dermocsmÀtiques
  - 5.8 Anomalies en la pigmentaciÃ de la pell: conceptes generals i recursos dermocsmÀtics
  - 5.9 PÀlids. Preparats antiexfoliants
  - 5.10 CelÀlulitis, flaccidesa i \*estrias: conceptes generals i recursos dermocsmÀtiques
  - 5.11 Depilatoris: conceptes generals i formulaciÃ
- 6. \*COSMÀTICOPARA TRACTAMENT CAPIL·LARS
  - 6.1 CosmÀtica capil·lar: aspectes generals i clÀnics. Preparats capil·lars: formulaciÃ
  - 6.2 Fixadors i productes per a \*permanentado: formulaciÃ
  - 6.3 Tints: ElaboraciÃ i aplicacions
- 7. ALTRES COSMÀTICS
  - 7.1 Preparats per a la higiene bucal: conceptes generals, productes emprats i formulaciÃ dels mateixos
  - 7.2 Higiene Àntima: conceptes generals i aspectes cosmÀtics
  - 7.3 CosmÀtica masculina: conceptes generals i preparats cosmÀtics
  - 7.4 CosmÀtica infantil: conceptes generals i preparats
  - 7.5 Visita Laboratori cosmÀtic

## 3. EXPERT EN AVALUACIÃ DE LA SEURETAT. EXPEDIENT D'INFORMACIÃ SOBRE EL PRODUCTE COSMÀTIC

---

### . SEURETAT I EFICÀCIA D'UN PRODUCTE COSMÀTIC

- 8.1 Normativa legal sobre expedient de seguretat de productes cosmÀtics
- 8.2 MÀtodes alternatius
- 8.3 AbsorciÃ d'Àrmica de productes cosmÀtics: models in vitro i in vivo
- 8.4 ExposiciÃ al producte cosmÀtic
- 8.5 Qualitat microbiolÃgica. Eficàcia conservant
- 8.6 Seguretat d'ingredients naturals
- 8.7 Perfil toxicolÃgic de les substÀncies: vies toxicolÃgiques d'absorciÃ i efectes sistèmics. Estudis de \*genotoxicidad, \*mutagÀnesis i carcinogÀnesis. Toxicitat aguda, subaguda i \*subcrÀnica. Toxicitat reproductiva. Substàncies \*CMR
- 8.8 \*Documentacion i cÀlculs de l'expedient: \*MoS, \*NOAEL, SET
- 8.9 Al·l·rgies a preparats cosmÀtics. PresentaciÃ
- 8.10 IrritaciÃ de la pell: Aspectes clÀnics i estudis en humans. PresentaciÃ
- 8.11 SensibilitzaciÃ d'Àrmica: aspectes clÀnics, mecanisme, estudis en voluntaris humans. PresentaciÃ
- 8.12 Tècniques bioÀsiques no invasives: conceptes generals, exemples i aplicacions en cosmetologia
- 8.13 Cerca de dades i justificacions bibliogrÀfiques
- 8.14 Jornada sobre l'avaluaciÃ de seguretat dels productes cosmÀtics
- 8.15 Exercici prÀctic sobre l'avaluaciÃ de la seguretat. RedacciÃ de l'informe de seguretat

## 4. GARANTIA DE QUALITAT, INSTAL·LACIONS I CONTROL DE QUALITAT

---

### 9. \*GARANTIA DE QUALITAT

- 9.1 Sistema de Garantia de Qualitat
- 10. BONES PRÀCTIQUES DE FABRICACIÃ DE PRODUCTES COSMÀTICS
  - 10.1 IntroducciÃ i estructura
  - 10.2 Personal
  - 10.3 Locals
  - 10.4 Equips
  - 10.5 QualificaciÃ d'instal·lacions i equips
  - 10.6 Matèries primeres i material de condicionament
  - 10.7 ProducciÃ
  - 10.8 Productes acabats
  - 10.9 ValidaciÃ de neteja: instal·lacions i equips
  - 10.10 Residus
  - 10.11 SubcontractaciÃ
  - 10.12 Desviacions. Reclamacions i retirades. Control de canvis
  - 10.13 Auditories
  - 10.14 DocumentaciÃ

- 10.15 Control de qualitat en processos
- 10.16 Laboratori de control de qualitat. Tractament de productes fora d'especificacions
- 10.17 Validació de mètodes analítics
- 10.18 Declaració responsable: Memòria tècnica
- 10.19 Declaració responsable: Inspecció d'instal·lacions
- 10.20 Taula redona sobre equips i instal·lacions

## 5. INDÚSTRIA COSMÈTICA I+D+i I GESTIÓ EMPRESARIAL

- 11. LA INDÚSTRIA COSMÈTICA (I+D + i)
- 11.1 Reologia: conceptes generals i interès en formulació de preparats cosmètics: assajos viscoelàstics
- 11.2 Formulació i fabricació de productes cosmètics: escala semiindustrial i industrial
- 11.3 Estabilitat de preparats cosmètics: conceptes generals i avaluació
- 11.4 Indústria cosmètica i I+D de cosmètics
- 11.5 Noves tendències en investigació de nous productes cosmètics
- 11.6 \*Epigenètica en cosmètica
- 11.7 Taula Redona d'I+D
- 12. ORGANITZACIÓ I GESTIÓ EMPRESARIAL. MÀRQUETING APLICAT AL SECTOR COSMÈTIC
- 12.1 Visió general sobre organització d'empreses: aplicació al cas de la indústria cosmètica
- 12.2 Pla de creació d'una empresa. Aplicació a l'empresa cosmètica
- 12.3 Cadena de subministrament
- 12.4 Comerç exterior: responsabilitats i obligacions de les empreses importació/exportació cosmètics
- 12.5 Selecció de mercats. Exportació
- 12.6 Màrquet: conceptes generals i aplicacions
- 12.7 Consum de cosmètics
- 12.8 Gestió mediambiental

## 6. PRÀCTIQUES EN EMPRESA

La duració del bloc és d'onze setmanes, el període de les quals serà establert d'acord amb la disponibilitat de l'empresa que rep a l'alumne.

## 7. TREBALL FI DE Màster (TFM)

La duració de la preparació, redacció i lliurament del Treball fi de Màster és d'Abril fins a Setembre

## PROFESSORAT

### M<sup>à</sup> Carmen Abad Luna

Consejera Tècnica Unidad Estrategias Aprovisionamiento SNS. Instituto Nacional de Gestión Sanitaria

### Mercedes Algarra Carbonell

Cosmètica. RNB Cosmètics

### Manuel José Alonso Gracia

Responsable Calidad. Laboratorios Calduch

### Vicent Alonso Usero

Facultativo especialista en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología. Hospital 9 de Octubre

### Susana Andujar March

Responsable I+D. Iberfrasa

### José Luis Arias Mediano

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Granada

### José Enrique Ballester Castro

Material Supply (MSP) and Vendor Management (MSM) Leader for Fragrance Global Planning Hub. Coty Inc.

### Sara Bayarri Torres

Tècnica Investigació I+D+i. RNB Cosmètics

### Rebeca Bella Navarro

Facultativo especialista en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología. Hospital 9 de Octubre.

### Jesús Emilio Beneyto Puchades

Director Asociado en Cayben y Asesores. Telstar Group.

### María José Bosch Meléndez

Evaluadora Seguridad Productos Cosméticos. Consultora y Asesora Industria Cosmética

### Enrique Burches Baixauli

Facultativo especialista del Servicio de Alergia. Hospital Clínico Universitario de Valencia

### José Luis Cabellos Giner

Evaluador de seguridad de productos cosméticos. Consultor y asesor Industria Cosmética.

---

**Carla Caddeo**

Personal Investigador Universidad de Cagliari.

---

**Alberto Carbonell Gandia**

Jefe Servicio Sanidad Exterior. Ministerio de Política Territorial y Función Pública.

---

**María del Carmen Carceller Zazo**

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

---

**Ana Catalán Latorre**

Directora de Estudios en DMPK/Vet en ENVIGO Santiga

---

**Alberto Chisvert Sania**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Analítica. Universitat de València

---

**Pascual Cuadrado Escamilla**

Director Científico. Yegane

---

**María Blanca De Miguel Molina**

Profesora Titular de Universidad. Departamento de Organización de Empresas. Universitat Politècnica de València

---

**María Rosario De Miguel Molina**

Profesora Titular de la Facultad de Administración y Dirección de Empresas. Universitat Politècnica de València

---

**Helena Margarida de Oliveira Marques Ribeiro**

Profesora Titular/Universidad de Lisboa

---

**Octavio DÍez Sales**

Profesor/a Emérito de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

---

**Javier Galán Cubillo**

Ingeniero Industrial, especialista en Técnicas Energéticas, Procesos Industriales e Instalaciones. Universitat Politècnica de València.

---

**Nieves Galipienso Calatayud**

Jefa de Área de Farmacia. Ministerio de Política Territorial y Función Pública

---

**Beatriz García Ortega**

Vocal Sociedad Española de Químicos Cosméticos (SEQC)

---

**Javier Garriz Alcaraz**

Jefe de Sección de Inspección Farmacéutica y Control de Drogas. Área de Sanidad de Barcelona

---

**María Jesús Hernández Lucas**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Física de la Terra i Termodinàmica. Universitat de València

---

**Maria Carmen Hernández Martínez**

Jefa de Sección de Inspección Farmacéutica y control de Drogas. Ministerio de Política Territorial y Función Pública

---

**Isabel López Braga**

Jefe de Sección de Inspección Farmacéutica y Control de Drogas. Dependencia de Sanidad de Vigo

---

**Miguel Ángel López Navarro**

Profesor Titular de Universidad. Departamento de Administración de Empresas y Marketing. Universitat Jaume I

---

**Maria Letizia Manca**

Personal Investigador Universidad de Cagliari.

---

**María Manconi**

Investigador/a. Università Degli Studi di Cagliari

---

**Matilde Merino Sanjuán**

Doctora en Farmacia. Catedrática de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València.

---

**Virginia Merino Sanjuán**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

---

**Luis Fernando Montero Ángel**

Director Técnico Farmacéutico. Farmacéuticos Mundi (FARMAMUNDI)

---

**Amparo Nájcher Alonso**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

**María del Carmen Olmos Barberá**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

**Susana Palacio Allepuz**

Directora General Eurofins EVIC Hispania

**José Esteban Peris Ribera**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

**José Antonio Picó Monllor**

Profesor/a Asociado de Universidad. Universidad Miguel Hernández de Elche

**Ana Polache Vengut**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

**Daniel Puga Llopis**

Jefe de Sección de Inspección Farmacéutica y Control de Drogas. Área de Sanidad de Valencia

**María José Rádenas Olmos**

Responsable Técnico. RNB Cosméticos

**María Adolfinia Ruiz Martínez**

Catedrático/a de Universidad. Universidad de Granada

**Juan Manuel Segura Cosme**

Jefe de Sección de Inspección Farmacéutica y Control de Drogas. Ministerio de Política Territorial y Función Pública

**Raquel Taléns Visconti**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

**Iris Usach Pérez**

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia. Universitat de València

**Josep Vento Morales**

Director de Operaciones. Laboratorios Forenqui, S.A.

**M.A. Ofelia Vila Busá**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Química Física. Universitat de València

**Angela Yanini García**

Jefa de Sección de Inspección Farmacéutica y control de Drogas. Ministerio de Política Territorial y Función Pública

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Facilitar la inserció laboral en empreses del sector de la indústria cosmètica: tècnics o responsables del departament de Producció, Control de Qualitat, Garantia de Qualitat, I+D+ i en empreses fabricadores de cosmètics. Tècnic responsable en empreses fabricadores i/o importadores de cosmètics i assessor d'empreses cosmètiques (garantia de qualitat, informe d'experts sobre seguretat de productes cosmètics, instal·lacions i requisits per a iniciar activitats en el sector cosmètic).

A partir de l'any 1988 a Espanya s'inicia el procés d'incorporació a l'ordenament intern del patrimoni comunitari sobre productes cosmètics i hi ha una lliure circulació en el mercat europeu, sense necessitat d'un intervencionisme administratiu, al temps de garantir la salut i la seguretat tant de consumidors com d'usuaris en establir determinades limitacions tècniques en la composició de cosmètics. Com a resultat, el mercat cosmètic nacional ha adquirit gran desenvolupament i vessa econòmica. Per això, comptar amb una preparació com la que ofereix el nostre Màster de Formació Permanent en Indústria Cosmètica és un gran valor afegit.

Donada la importància i proliferació de la indústria cosmètica a Espanya, i en particular a València, el Màster Propi en Indústria Cosmètica té com un dels seus objectius l'estudi dels productes cosmètics així com determinar les condicions tecnicosanitàries que han de reunir, el seu control sanitari, els requisits que han de complir les instal·lacions on es manufacturen, així com les referents a importació d'altres països, incloent-hi la regulació de l'etiquetatge, publicitat, inspecció, etc.

Avantatges de cursar el Màster de Formació Permanent en Indústria Cosmètica:

1. En conèixer les propietats que ha de complir un producte cosmètic d'ús humà s'aprendrà profundament sobre el desenvolupament de cosmètics innovadors, així com una avaluació objectiva de la seua eficàcia i seguretat, aprenent les

normes de seguretat que ha de seguir cada producte.

2. Formar professionals altament qualificats amb destreses desitjables en el sector cosmètic, com saber elaborar informes sobre la seguretat de productes cosmètics d'acord amb el Reglament No. 1223/2009 del Parlament i del Consell Europeu de 30 novembre de 2009 sobre productes cosmètics.

3. Facilitar la inserció laboral en empreses del sector gràcies a l'experiència adquirida en les pràctiques oferides durant el màster en empreses de la indústria cosmètica.

## **METODOLOGIA**

La docència es durà a terme fonamentalment a través de classes teòriques i tutories en línia, i taules redones de caràcter presencial. Les tutories es realitzen a fi d'aprofundir en els temes desenvolupats i la resolució de dubtes. L'alumne dedicarà un temps adequat per a la preparació dels temes. Finalment es realitzarà una avaluació dels diferents continguts exposats en el temari.