

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:**  
**MICROBIOLOGÍA E HIGIENE EN COSMÉTICA. NIVEL AVANZADO**

---

**Objetivo General:** Conocer la problemática de las contaminaciones microbiológicas, su control y prevención

**Familia profesional:** Química

**Área profesional:** Análisis y control

**Denominación:** Microbiología e higiene en cosmética. Nivel avanzado

**Código:** QUIA08

**Duración:** 55 horas (teleformación)

**Contenidos formativos:**

1. Microbiología e higiene en cosmética
  - 1.1 Reconocimiento de la problemática e las contaminaciones biológicas, control y prevención
  - 1.2 Conceptos generales
  - 1.3 Identificación de la normativa de referencia
  
2. Problemática microbiológica en instalaciones y equipos
  - 2.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones microbiológicas, en contexto de instalaciones y equipos empleados en la producción de cosméticos, control y prevención
  - 2.2 Identificación de medios para reducir al mínimo el riesgo de contaminación
  - 2.3 Análisis de puntos críticos desde el punto de vista de la contaminación microbiológica en instalaciones y equipos
  
3. Problemática microbiológica en materias primas y producto acabado
  - 3.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones microbiológicas, control y prevención en materias primas y producto acabado
  
4. Control microbiológico del agua y otras materias primas
  - 4.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones microbiológicas, control y prevención de agua y otras materias primas
  - 4.2 Análisis de agua
  - 4.3 Identificación de otras materias primas
  
5. Control microbiológico del producto semielaborado
  - 5.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones microbiológicas, control y prevención en producto cosmético semielaborado
  
6. Control microbiológico ambiental y del material de acondicionamiento

6.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones microbiológicas, control y prevención con origen en el ambiente y en el material de acondicionado de los productos cosméticos.

7. Métodos rápidos de detección de contaminación

7.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones microbiológicas, control y prevención en los métodos rápidos de detección de contaminación, como bioluminiscencia o turbidimetría...

8. Prerrequisitos en fabricación: Buenas prácticas de fabricación de cosméticos

8.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones desde el punto de vista de las Buenas Prácticas de Fabricación de productos cosméticos

9. Conservantes: Legislación, familias, conservantes alternativos, toxicología y tolerancia microbiana. Ensayos de eficacia conservante

9.1 Reconocimiento de la problemática en las contaminaciones microbiológicas, control y prevención desde el punto de vista del uso de conservantes y la medición de su eficacia