



GRUPO DE I+D

Área de conocimiento

- Química Analítica
- Calidad en cosméticos
- Niveles de acumulación medioambiental

Colaboración

- Proyectos en colaboración
- Asesoramiento y consultoría
- Proyectos de I+D bajo demanda
- Formación especializada

Grupo de Investigación para el Control Analítico de los Productos Cosméticos, GICAPC

Los productos cosméticos requieren un riguroso control analítico que permita a las empresas del sector garantizar su calidad, eficacia y seguridad.

GICAPC centra su investigación en el **diseño, puesta a punto, validación y aplicación de métodos analíticos para el control de calidad de los productos cosméticos.**

Igualmente se llevan a cabo estudios biomédicos o medioambientales sobre productos cosméticos basados en el empleo de métodos analíticos.

GICAPC se encuentra adscrito al Departamento de Química Analítica de la Universitat de València y está formado por un grupo de investigadores dirigido por la Profesora Amparo Salvador Carreño y el Profesor Alberto Chisvert Sanía, ambos con una consolidada experiencia en el campo de los productos cosméticos.



Líneas de investigación

- **Control analítico de productos cosméticos:** desarrollo de métodos analíticos y su aplicación en el control de los productos cosméticos y sus materias primas.
- **Análisis de trazas en estudios relacionados con los productos cosméticos:** desarrollo de métodos analíticos basados en técnicas de microextracción para el análisis de trazas en estudios relacionados con los productos cosméticos.

Campos de aplicación

- **Industria cosmética:** Control de calidad de productos cosméticos: análisis de materias primas, productos en elaboración y productos acabados; determinación de impurezas, estudios de conservación/degradación, etc.



- **Estudios biomédicos:** Estudios sobre los ingredientes cosméticos para la estimación de sus niveles de absorción percutánea y excreción en fluidos biológicos de usuarios de los productos cosméticos
- **Estudios medioambientales:** Estudios sobre los ingredientes cosméticos para la estimación de sus niveles de acumulación en el medio ambiente, procedentes de residuos de productos cosméticos.

Servicios a empresas y otras entidades

Asesoramiento técnico y consultoría sobre:

- Control de calidad de productos cosméticos: análisis de materias primas, productos en elaboración y productos acabados; detección de impurezas, estudios de conservación/degradación (tiempo, temperatura, aire, luz, presencia de otros ingredientes, envase, etc.), u otros estudios relacionados con los productos cosméticos en los que se requiera el uso de técnicas analíticas.
- Desarrollo de métodos analíticos para su uso por la propia empresa u organismo: elaboración de protocolos normalizados de trabajo para que el control de calidad de los productos pueda ser llevado a cabo por la propia empresa u organismo en sus laboratorios.
- Desarrollo y aplicación de métodos analíticos para la estimación de los niveles de absorción percutánea/excreción de los productos cosméticos.
- Desarrollo y aplicación de métodos analíticos para la estimación de los niveles de acumulación en el medio ambiente, procedentes de residuos de productos cosméticos.



Formación:

- Cursos específicos en la propia empresa o en los laboratorios del GICAPC sobre el uso de técnicas analíticas para el control de calidad de los productos cosméticos, adaptados a las necesidades de las empresas.

Información adicional

Recursos Singulares

El GICAPC dispone de las técnicas instrumentales espectrocópicas y cromatográficas necesarias para la realización de estudios relacionados con los productos cosméticos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS



Los miembros del **GICAPC** han participado en diversos **proyectos** de investigación competitivos, siendo los puntos comunes el desarrollo de métodos analíticos para el **control de la calidad, la eficacia y seguridad de los productos cosméticos**.

Los miembros del **GICAPC** participan habitualmente en **conferencias y/o cursos de especialización** sobre **análisis de productos cosméticos** por invitación de organismos relacionados con el mundo empresarial tales como: *Sociedad Española de Químicos Cosméticos, Instituto Nacional de Consumo (INC), Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana y Asociación Química y Medioambiental del Sector Químico de la Comunidad Valenciana (QUIMICOVA), etc.*

La Prof. Amparo Salvador Carreño y el Prof. Alberto Chisvert Sanía, pertenecen a los siguientes grupos de trabajo por invitación de las instituciones correspondientes con las que colaboran habitualmente:

- Grupo de Trabajo sobre **“Normas de correcta fabricación de cosméticos”** organizado por la Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana para ayudar a las empresas del sector cosmético a su adaptación a la nueva normativa europea
- Miembro del Grupo **GT7-Filtros Solares** del Subcomité SC2 Productos Cosméticos del AEN/CTN84 (AENOR, STANPA)
- Miembro del Grupo de Trabajo **GT14-Métodos Analíticos** del Subcomité SC2 Productos Cosméticos del AEN/CTN84 (AENOR, STANPA)
- Miembro del Grupo de Trabajo **GT15-Factores de Protección Solar** del Subcomité SC2 Productos Cosméticos del AEN/CTN84 (AENOR, STANPA)



Los **resultados de su actividad investigadora** han dado como resultado la **publicación** de numerosos artículos científicos sobre productos cosméticos en revistas como *Analytica Chimica Acta, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Green Chemistry, International Journal of Cosmetic Science, Journal of Chromatography A, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Talanta, etc.*

También han participado en la *Encyclopedia of Analytical Chemistry (Elsevier, 2004)* escribiendo las secciones *Cosmetics and Toiletries* y *Perfumes*.

Entre sus publicaciones, cabe destacar el libro multiautor **Analysis of Cosmetic Products (Elsevier, 2007)** del que los profesores Amparo Salvador y Alberto Chisvert son editores y autores de diversos capítulos

Contacto

Grupo de Investigación para el Control Analítico de los Productos Cosméticos (GICAPC)
Departamento de Química Analítica. Universitat de València



Amparo Salvador Carreño
Tel: 96 354 3175
E-mail: amparo.salvador@uv.es
Homepage: <http://www.uv.es/gicapc>



Alberto Chisvert Sanía
Tel: 96 354 4900
E-mail: alberto.chisvert@uv.es
Homepage: <http://www.uv.es/gicapc>
