

LIFELONG LEARNING MASTER'S DEGREE IN

Cosmetic Science and Engineering





El Master in Cosmetic Science and Engineering es un programa único que fusiona la cosmética tradicional con la ingeniería cosmética más avanzada, ofreciendo una perspectiva completa que sobresale en comparación con otros programas similares. **Explora una amplia gama de disciplinas, desde la ciencia de materiales hasta la impresión 3D,** la ingeniería genética y la inteligencia artificial, todas aplicadas al sector cosmético.

Con el crecimiento exponencial del sector de la cosmética, se enfoca en las **tendencias clave como la sostenibilidad, la tecnología emergente y la personalización**, utilizando ingredientes naturales. Nuestro plan de estudios aborda estas demandas con una combinación equilibrada de cosmética tradicional y 2.0, destacando cómo la ingeniería cosmética se adapta a las nuevas tecnologías.

Más del 50 % del programa se dedica a la realización de prácticas, donde podrás aplicar tus conocimientos teóricos. Desde la manipulación de partículas micro y nanométricas hasta la personalización de productos, cada tecnología aprendida te equipa para crear soluciones innovadoras y personalizadas. **¿Estás listo para sumergirte en el dinámico mundo de la ciencia y la ingeniería cosmética?**

Dirigido a

Graduados, licenciados o doctores en Biología, Farmacia, Química, Ciencias Biomédicas, Bioingeniería, Ingeniería de Materiales, Ingeniería Química, Bioquímica, Biotecnología e Ingeniería biomédica, o similares.

Asimismo, está dirigido a profesionales que trabajen en la industria cosmética y acrediten los conocimientos suficientes.

Razones para cursar el máster

- Enfoque único: cosmética tradicional e ingeniería.
- Práctico: más del 50 % del programa son prácticas.
- Equipamiento avanzado para experiencia real.
- Docentes expertos en tecnología y cosmética
- Más de 10 nacionalidades en clase: fórmate en un ambiente internacional e interdisciplinar

Empresas colaboradoras



IQL
Industrial Química Lasem, sau
A Nissin Oil & Gas Group Company



Dr. Román Pérez



Dra. Begoña María Bosch

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN ACADÉMICA

Directores

Dr. Román Pérez Antoñanzas

Licenciado en Química y Doctorado en Ciencia de Materiales. Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de Conocimiento, Director del Instituto de Bioingeniería y Profesor en la Universitat Internacional de Catalunya (UIC Barcelona).

Dra. Begoña María Bosch Canals

Licenciada en Farmacia, Máster en Bioética y Doctorada en Ciencias de la Salud. Directora del Departamento de Bioingeniería y profesora del grado en Bioingeniería en UIC Barcelona.

Coordinadora

Dra. Jenifer Olmos Buitrago

Licenciada en Biología, Máster y Doctorado en Ingeniería de Regeneración de Tejidos. Subdirectora de Asuntos Académicos y profesora del grado en Bioingeniería en UIC Barcelona.

Salidas profesionales

- Desarrollo profesional en centros de investigación y desarrollo de cosméticos
- Desarrollo profesional en empresas del sector cosmético
- Asesoramiento en proyectos de I+D+i en el sector cosmético
- Asesoramiento en marketing y ventas del sector cosmético
- Asesoramiento y participación en la formulación y desarrollo de los productos cosméticos
- Asesoramiento y participación en la realización de ensayos de calidad, eficacia y seguridad de los productos cosméticos
- Asesoramiento y participación en cosmetovigilancia y farmacovigilancia

MÓDULO 1

Fundamentos de Cosmética Tradicional

- Introducción a la cosmética
- Ingredientes y química de la cosmética
- Formulación en la cosmética tradicional
- Fisiología y estructura de las áreas de aplicación de productos cosméticos
- Aplicaciones de los cosméticos
- Procesos de fabricación y control de calidad en la cosmética
- Regulaciones y normativas en la industria cosmética
- Creación y gestión de empresas en el sector cosmético
- Plan de negocios y financiamiento
- Propiedad intelectual y patentes en la industria cosmética
- Estrategias de marketing en la industria cosmética

MÓDULO 2

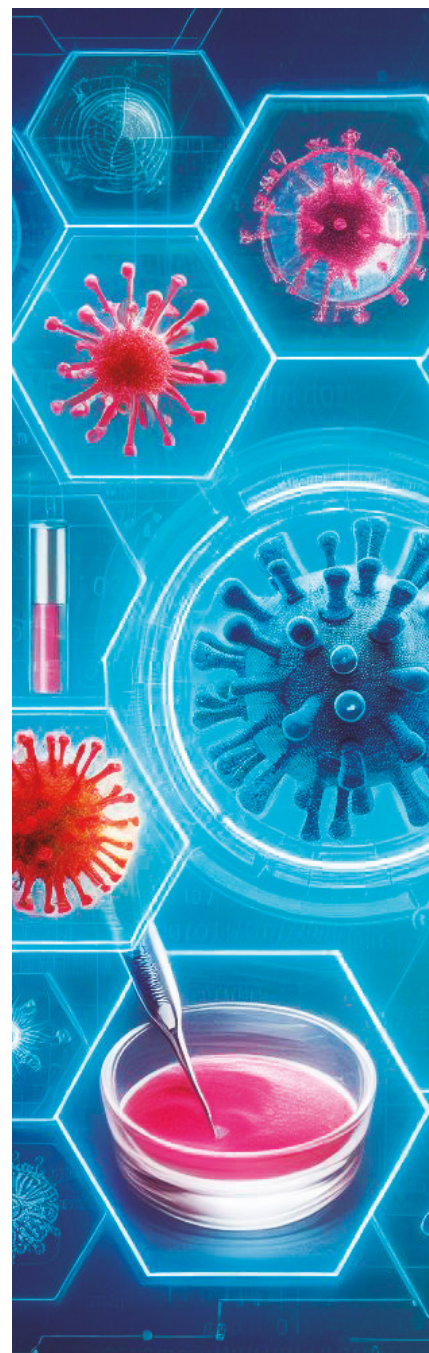
Cosmética 2.0

- Materiales aplicados en la cosmética moderna
- Nanotecnología y su aplicación en la cosmética
- Impresión 3D aplicada a la cosmética
- Biotecnología y la producción de sistemas de liberación de ingredientes innovadores
- Cosmética verde y sostenible
- Aplicaciones de la IA en la formulación de productos cosméticos
- Aplicaciones de la microbiología en la formulación y conservación de productos cosméticos
- Ingeniería genética aplicada a la producción de ingredientes innovadores en cosmética

MÓDULO 3

Trabajo Final de Máster y Prácticas de Empresa

- Desarrollo de un proyecto de innovación cosmética
- Investigación aplicada en el sector cosmético
- Presentación del proyecto y defensa ante un tribunal
- Prácticas profesionales en empresas del sector



UNIVERSIDAD

UIC Barcelona
Campus Sant Cugat

Calendario y horario

- De setiembre a junio
- Clases presenciales
- De lunes a viernes por la tarde

Idioma

Inglés

Contacta con tu asesor



ESTUDIAR EN BARCELONA

Desarrolla la etapa formativa más importante de tu vida en una de las principales ciudades europeas. Barcelona es un referente cultural y económico donde tus conocimientos se adaptarán a múltiples salidas profesionales.



UIC BARCELONA, LOS CAMPUS

Llevamos a cabo nuestra actividad docente entre el Campus Barcelona y el Campus Sant Cugat, con más de 52.000 m². Cada facultad dispone de las mejores instalaciones y equipamientos de última generación para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas.

Consulta el proceso de admisión, reserva de plaza y matrícula en uic.es/masters.

Entra en uic.es/becas para conocer los programas de financiación, descuentos y becas.

RANKINGS

Los principales rankings en los que se ha clasificado la Universitat Internacional de Catalunya.



Infórmate aquí sobre todos nuestros rankings.

 World University Rankings 2025 #801-1.000	
 #374	
 RANKING CYD #13	

Universitat Internacional
de Catalunya

Campus Sant Cugat
Josep Trueta, s/n
Edificio Hospital Universitari
General de Catalunya
08195 Sant Cugat del Vallès
T. +34 935 042 000