

San Miguel de Tucuman

EXP-FBQF-ME-2744/2025.**VISTO:**

Las presentes actuaciones por las cuales la Farm. Esp. Patricia de los Ángeles ROJAS eleva nota a fin de solicitar autorización para el dictado del curso de extensión titulado "QUIMICA COSMETICA".

CONSIDERANDO:

Que el curso se enmarca en las actividades de capacitación no formal impulsadas por esta Facultad, y será desarrollado durante el año 2025, con un arancel establecido en \$35.000;

Que se adjunta el programa a desarrollar;

Que los señores Consejeros Directivos acordaron por unanimidad: Autorizar el dictado del curso de extensión (capacitación no formal) titulado "QUIMICA COSMETICA";

Por ello;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA**(En Reunión Ordinaria de fecha 09/05/2025)****R E S U E L V E:**

Art.1º)- Autorizar el dictado del curso de extensión (capacitación no formal) titulado: "QUIMICA COSMETICA", organizado por la Farm. Esp. Patricia de los Ángeles Rojas, a realizarse durante el año 2025, cuyo detalle como anexo se adjunta en la presente resolución.

Art. 2º)- Solicitar a la Farm. Esp. Patricia de los Ángeles Rojas que presente el cronograma del curso para que se de amplia difusión.

Art.3º)- Autorizar al Departamento Tesorería de la Dirección Económica Financiera a realizar el cobro del arancel correspondiente.-

Art.4º)- Comuníquese. Cumplido, ARCHIVÉSE.-

Firma Electrónica por: Dra. María Inés Gómez, Decana - Dra. Carolina Serra Barcellona, Secretaria Académica - Sra. Nilda Leonor Ardiles, Directora General Administrativa a cargo de la Dirección General Académica



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



FACULTAD DE
BIOQUÍMICA,
QUÍMICA
Y FARMACIA

"1985 / 2025 - 40° Aniversario del CIN"

Resolución N°: RES - FBQF - DGA - RES - 5680 / 2025



EXP – FBQF – ME – 2744/2025.-

ANEXO

Curso Química Cosmética

Dirección y Coordinación: Esp. Farm Patricia Rojas

Docentes:

Esp. Farm. Patricia de los Ángeles Rojas
Lic. Gabriela Cecilia Flores
Lic. María del Valle Pérez Farm. Carolina Prieto

Auxiliares de práctica:

Ctra. Romina Elizabeth Amaya
Ctra. Verónica Huerta

Modalidad: presencial y virtual

Duración: 3 meses

Carga horaria total: 80 hs

Días de clases teóricas: miércoles de 18 a 20 Hs

Días de práctica: sábados de 9.00 a 13.00 hs

Cupo: mínimo 40 alumnos

Costo mensual: \$35.000

Programa:

- 1-Conceptos elementales. Importancia de la química en la cosmetología. La química. Los átomos. Distribución de los electrones. Elementos químicos. Iones. Enlace químico. Moléculas. Sustancias químicas simples y compuestas. Sistemas Homogéneos. Disoluciones.
- 2-Concentración de una disolución. Ejemplos. Sistemas Heterogéneos. Disociación de compuestos: agua, ácidos, bases. Ph pelo y piel su influencia. Ejemplos. Reacciones químicas frecuentes. Neutralización, Acidificación y Alcalinización. Ejemplos. Oxidaciones y reducciones. Ejemplos. Polimerizaciones. Ejemplos
- 3- Cosmético vs Medicamento. Definición. Cosmetología y Cosmiatría. Cosméticos: funciones. Higiénica. Eutrófica. Decorativa.. Componentes de un cosmético. Clasificación. Formas de presentación. Normativas nacionales e internacionales. INCI
- 4- Desarrollo de un cosmético. Producción, acondicionamiento, almacenamiento, conservación, expedición y devoluciones y retiro del mercado. Control de calidad de un cosmético. Eficacia y tolerancia. Análisis sensorial. Métodos de ensayo. Contaminantes microbiológicos de un cosméticos.
- 5- Química cosmética natural y cosmética ecológica. Emulsiones en química cosmética natural. La importancia de los conservantes. Productos empleados. Química verde



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA

Dirección General Administrativa
Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098
San Miguel de Tucumán – República Argentina
“1985-2025-40 Aniversario del CIN”



6- Cosméticos especiales. Máscaras faciales. Depilatorios. Bronceadores y foto protectores. Antisudorales. Cosméticos de acción capilar. Cosméticos para manos y uñas.

7- Base, vehículo o excipiente. Agua, agua y polímeros, agua y aceite, micro vesículas Ejemplos Aditivos. Ejemplos. Principios activos. De origen vegetal, animal, mineral y sintético. Ejemplos

8- Envejecimiento cutáneo. Teorías: estrés oxidativo y teoría de los telómeros. Teoría de la glicación. Crono envejecimiento y foto envejecimiento. Tipos de arrugas. Flacidez cutánea. Flacidez muscular. Párpados. Elastosis solar. Maculas Hiperpigmentadas. Hiperqueratosis. Protocolos de Foto envejecimiento en gabinete.

9- Principios activos usados en la prevención del envejecimiento. Antioxidantes. Vitamina A/ Retinol. . Retinoides. Beta caroteno. Licopeno. Ácido Lipoico. Vitamina C. Vitamina E. Coenzima Q10. Poli fenoles. Resveratrol. Flavonoides. Cobre. Zinc. Magnesio. Selenio. Activos Antiage. Caléndula. Germen de Trigo. Aloe vera. Alantoína. Células madres.

10-Reafirmantes musculares: Dmae. Relajantes musculares: Argireline. Snap8. AO3. Laupashyl. Vialox. Thalassine. Synalic. Bioxlift. Calmosensina. Estimulante del fibroblasto. Centella asiática.

11- Discromías: Definición. Hiperchromías. Melasma. Hiperchromías pos inflamación. Hiperchromías por fármacos. Hiperchromías por contacto fotosensibilizante. Tratamiento de Hiperchromías. Activos despigmentantes. Peeling. Mascaras. Aparatología en gabinete. Protocolo despigmentante.

12- Nuevas tendencias en cosméticos. Exosomas. Célula eucariota. Organelas celulares. Aparato de Golgi. Citoquinas. Factores de crecimientos. Respuesta Fibrótica. Casos en los que se recomienda los exosomas. Aparatología adecuada para uso de Exosomas en gabinete. Radiofrecuencia. Eletroporador. Técnica de Microneedling. Protocolo con exosoma. .

Hoja de firmas