

San Miguel de Tucumán

EXP - FBQF - ME - 31065 / 2025**VISTO:**

Las presentes actuaciones mediante las cuales la Esp. Farm. Patricia de los Angeles ROJAS, eleva nota a fin de solicitar autorización para el dictado del curso de extensión (capacitación no formal) titulado, "Dermatocosmiatría Biológica", durante el primer semestre del año 2026;

ATENTO:

A lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Disciplina; y

CONSIDERANDO:

Que se adjunta a la misma el programa del curso, nómina de docentes y/o profesionales que dictarán el mismo, lugar y fecha donde se llevará a cabo, tiempo de duración y requisitos para el cursado;

Que el mismo está destinado a personas interesadas en áreas relacionadas con el cuidado de la piel;

Que luego de un exhaustivo análisis del presente tema, los señores consejeros presentes, por unanimidad, acordaron acceder a lo solicitado;
Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA
Y FARMACIA**

(En Sesión Ordinaria de Fecha 11/12/2025)

RESUELVE:

Art.1º)- Autorizar el dictado del curso de extensión (capacitación no formal) titulado "**Dermatocosmiatría Biológica**" (150 h), durante el primer semestre del año 2026, de 6 meses de duración, bajo la dirección y coordinación de la Esp. Farm. Patricia de los Ángeles ROJAS, cuyo detalle como anexo se adjunta a la presente resolución.

Art.2º)- Comuníquese. Dese amplia difusión.-

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

Resolución N°: RES - FBQF - DAC - 20931 / 2025



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



FACULTAD DE
BIOQUÍMICA,
QUÍMICA
Y FARMACIA

"1985 / 2025 - 40° Aniversario del CIN"

Curso: Dermatocosmiatria Biológica

Objetivos:

- Identificar: los orígenes, la evolución y las aplicaciones actuales de la Cosmetología y de la Dermatocosmiatría.
- Analizar la fisiología, anatomía y metabolismo de la piel en profundidad.
- Conocer los cuidados de la piel, su equilibrio y funciones.

Modalidad: presencial y virtual

Duración: 6 meses

Carga horaria total: 150 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: \$45.000

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a cosmetólogas, cosmiatras, esteticistas y a personas relacionadas al ámbito de la belleza que deseen adquirir fundamentos teóricos y competencias para desarrollarse profesionalmente en un área de alta demanda. Adquiriendo conocimientos con una base científica avalada por la Universidad Nacional de Tucumán. Los estudiantes deben acreditar conocimientos previos en dicha área.

Requisitos para el cursado. Acreditar una formación en cosmetología y/o cosmiatria.

Programa de contenidos Teóricos

Contenidos Teóricos

Módulo 1: Dermatocosmiatría biológica, incumbencias. Diferencia entre Cosmetología y Cosmiatría. Conceptos del Dr. Jaime Rubin. Evolución histórica hasta la actualidad. Ética profesional.

Módulo 2: La piel. Funciones. Estructura. Histología. Fisiología. Epidermis. Dermis. Fibroblastos. Factores de crecimiento. Procesos de inflamación. Proceso de diferenciación de fibroblastos. Procesos de cicatrización. Hipodermis.

Módulo 3: Melanogenesis I. Células melanocíticas. Melanina. Melanosomas. Eumelanina y Feumelanina. Melanogénesis. Fisiología del Sistema Pigmentario. Enzima tirosinasa. Trastornos pigmentarios. Melasma, Efélides y Lentigos solares.

Módulo 4: Potencial de Hidrógeno. pH de la piel (grasa, seca). pH de la piel masculina y sus características hormonales. pH productos cosméticos más populares en el mercado. Microbiota cutánea. Bacterias, Virus, Microorganismos y su relación simbiótica. Diferentes dermatosis que surgen como desequilibrio del pH. Relación de Microbiota cutánea y pH.

Módulo 5: Melanogenesis II. Activos Despigmentantes. Inhibidores de la melanogenesis. Mecanismos de acción. Hidroquinona. Vitamina C. Arbutina. Fitico. Kojico. Ácido azelaico. Porcentajes permitidos. Modo de uso. Recomendaciones en apoyo domiciliario. Última tendencia en Despigmentantes.

Módulo 6: Acné. Clasificación. Etiología de la enfermedad. Manifestaciones clínicas. Acné y su relación con el intestino. El acné y la ingesta de prebióticos. Abordaje en gabinete. Prevención. Rosácea. Clasificación clínica. Factores agravantes. Recomendaciones dermocosmética para el cuidado.

Módulo 7: Recomendaciones para el apoyo domiciliario. Conceptos a tener en cuenta por la profesional. Pasos básicos de una rutina de cuidados de la piel. Principios activos recomendados para diferentes diagnósticos. Combinaciones exitosas vs. Combinaciones a evitar.

Módulo 8: Peeling químicos. Concepto de lo básico a lo importante. Vías de penetración de los ácidos. Ácidos Exfoliantes. Ácidos queratolíticos. Peeling para hiperpigmentaciones. Peeling para Acné. Peeling hidratantes. Peeling Antia ge. Peeling para Rosácea. Peeling Enzimático. Lectura y modo de selección de un blend de ácidos. Potencia de los ácidos.

Módulo 9: Hábitos alimentarios y salud. Alimentación. Nutrición. El alimento en el organismo. Composición y valor nutritivo. Grasas trans. Sal. Prebióticos y Probióticos. Definición. Función. Nutricosmética. Concepto. Nutricosméticos.

Módulo 10: Fotoprotección. Definición de FPS. Protección Química. Protección Física. Teorías del envejecimiento. Alteraciones a nivel Epidérmico y Dérmico del envejecimiento. Alteración del sistema Pigmentario. Estrés oxidativo. Sistemas de protección contra el estrés oxidativo. Antioxidantes naturales. Principios Activos anti envejecimiento. Descripción. Modo de acción.

Módulo 12: Párpados: constitución anatómica. Afecciones palpebral. Ojeras, causas. Flacidez. Abordaje. Tratamientos para bolsas y ojeras. Principios activos específicos para cada caso. Activos despigmentantes permitidos para la zona palpebral. Peeling. Descongestivos.

Módulo 13: Estrías. Etiología. Descripción. Prevalencia y zonas de localización corporal. Características macro y microscópicas. Etapas. Síndrome de Cushing. Abordaje comisario. Principios activos. Descripción y modo de uso. Vendaje neuromuscular. Microneedling.

Módulo 14: Adiposidad localizada. Lipodistrofias. Superficial/celulitis. Y profundas/obesidad. Factores que influyen. Sustancia fundamental. Definición. Flacidez. Descripción. Abordaje cosmiatríco. Planos de tratamiento. Unidad de tratamiento. Activos lipolíticos. Lugar de acción.

Módulo 15: equipos de uso en gabinete cosmiátrico. Radiofrecuencia. Microneedling. Dermaplaning. Fototerapia led (Cabina y Máscara Led). Luz de Wood. Mesoterapia Virtual.

Programa de contenidos prácticos

Contenidos teórico prácticos

Práctica 1: Ficha cosmiátrica. Datos del paciente. Importancia de su uso en gabinete. Evaluación diagnóstica. Observación con lupa cosmetológica.

Confeccionar la ficha cosmiátrica de un paciente modelo. Diagnóstico del biotipo cutáneo. Identificar, describir y fotografiar las características del biotipo en análisis y justificar por qué son ejemplos del biotipo en análisis.

Práctica 2: Luz de wood o Luz negra. Uso. Diagnóstico de Melasma Dérmico y Melasma Epidérmico. Identificación de los diferentes biotipos cutánea. Presencia de *Propionobacterium acné* en casos de acné. Presencia de Hongos y lesiones hipo pigmentarias.

Práctica 3: Escala de pH. Medición del pH con tiras de pH. Determinación del pH de diferentes productos cosméticos. Jabones de diferentes marcas comerciales. Producto cosmético, descripción integral del mismo. Envase primario y secundario. Rótulo. Describa el INCI señalando qué tipo de producto es (vehículo, activos, excipientes, etc.)

Práctica 4: Observación a la lupa de los diferentes grados de Acné y Rosácea. Sus características. Derivación al dermatólogo.

Práctica 5: Tratamiento de limpieza profunda en un caso de acné. Objetivos. Procedimiento. Elección de productos a usar y por qué de su elección. Tratamiento de limpieza profunda en un caso de Rosácea y piel sensible. Objetivos. Procedimiento. Elección de productos a usar y por qué de su elección

Práctica 6: Dermaplaning. Diagnóstico de biotipos cutánea. Determinación de aptitud para el procedimiento. Selección de hojas más acordes para el procedimiento. Asepsia.

Práctica 7: Realización de diferentes tipos de peeling, biológico, químico. Preparación de la piel. Objetivo que buscamos en cada caso. Protocolo básico de peeling.

Práctica 8: Productos antioxidantes y anti age. Razones de su elección. Modo de uso. Recomendaciones al paciente. Mesoterapia Virtual. Productos que se utilizan y sus características.

Práctica 9: Práctica de uso de algunos equipos de gabinete. Microneedling. Fototerapia Led. Recomendaciones por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos).

Práctica 10: Estrías. Tratamiento en gabinete. Objetivos. Productos a utilizar. Modo de acción. Protocolo de procedimiento. Consejos al paciente.

Práctica 11: Celulitis. Tratamiento en gabinete. Objetivos. Productos a utilizar. Modo de acción. Protocolo de procedimiento. Consejos al paciente.

Dirección y Coordinación: Esp. Farm Patricia Rojas

Docentes:

Esp. Farm. Patricia de los Ángeles Rojas

Lic. Gabriela Cecilia Flores

Prof. Y Lic. María del Valle Pérez

Farm. Hugo Martínez

Farm. Carolina Prieto

Auxiliares de práctica:

- Ctra. Romina Elizabeth Amaya
- Ctra. Verónica Huerta

Currículo Vitae

Nombre: Patricia de los Ángeles Rojas

Domicilio: Entre Ríos 103 4 A

DNI: 16888200

Correo electrónico: isapatorojas2@gmail.com

Posgrado:

-**Curso Universitario Especialista en Cosmética y Dermofarmacia.** Universidad Europea Miguel Cervantes y Euroinnova. 2024

-Especialización en Docencia Universitaria. Universidad Nacional de Cuyo febrero de 2019

-Especialista en el Área de Esterilización para Farmacéuticos. Universidad Nacional de Tucumán. 2007

Título de grado:

-Farmacéutica. Universidad Nacional de Tucumán. Año 1989

Docencia:

-Prof. Adjunta Cátedra de Farmacoquímica. Año 2017

-Prof. del plantel docente de la Carrera de posgrado en la Especialidad de Esterilización para Farmacéuticos.

Prof. del Comité Académico de la Carrera de posgrado en la Especialidad de Esterilización para Farmacéuticos.

-Miembro titular del Comité de seguimiento académico de la Carrera de Farmacia. Facultad de Bqca, Qca y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán.

-Miembro titular de la Comisión de Tutorías. Facultad de Bqca, Qca y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán.

Investigación

Integrante del Proyecto: Investigación Farmacoquímica de Compuestos Bioactivos en Recursos Naturales y Su Transformación a Nuevas Moléculas Activas y/o Tóxicas. Resol N° 0356 2023

Formación en el Área de la estética

-Curso Cosmetología Superior. Essence Centro de Formación en Estética y Salud. Estética 360. Modalidad virtual. Año 2021

-Curso Dermatocosmiatría. Essence Centro de Formación en Estética y Salud. Estética 360. Modalidad virtual. Año 2022

-Curso universitario de Especialización en Cosmética y Dermofarmacia.Euroinnova. International online Education.Universidad Europea Miguel Cervantes. 2023

- Ha participado en numerosos eventos de capacitación en el área. Master class. Talleres. Jornadas, etc.

Currículo Vitae

Nombre: Gabriela Cecilia Flores

Domicilio: Bernabé Aráoz 107 1b

DNI: 31394363

Correo electrónico: gaflores363@gmail.com

Título de grado: Lic. En Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo- Universidad Nacional de Tucumán. Obtenido 27-03-13.

Doctorado en curso: Doctorado en Ciencias Biológicas. Ex Becaria Doctoral CONICET.

“Diversidad de *Culicidae* en fitotelmatas (Bromelias) de las Yungas del norte Argentino”

Formación en Estética:

- Master Class Full Peeling. Dra. Raquel Stein. Buenos Aires. Presencial. 2023.
- Peeling de Algas. Dra. Antonella Anchuria. Modalidad virtual. 2022
- Química Cosmética. Dra. Antonella Anchuria. Modalidad virtual. 2022
- Diplomatura en Estética. OMNIA Formación. Modalidad Virtual. 2022
- Peeling de verano. Dra. Antonella Anchuria. Modalidad virtual. 2022
- Peeling Despigmentante. Dra. Antonella Anchuria. Modalidad virtual. 2022
- Actualización en Ácidos. Dra. Pamela Sosa. Modalidad virtual. 2022
- Beta hidroxiaácidos. Nuevas combinaciones. Dra. Antonella Anchuria. Modalidad virtual. 2022
- Master Clases Peeling. Estética 360. Modalidad virtual. 2022
- Actualizaciones en ácidos. Barcelona Formación. España. Modalidad virtual. 2022.
- Anti-Age Therapy Dermaplaning. Micropuntura. Escuela Laura Maldonado. Modalidad Presencial. 2021
- Aparatología Básica. modalidad presencial. Escuela Roxana López. Modalidad Presencial. 2019.
- Cosmetología Superior. Específicos Buenos Aires. Modalidad Mixta. 2018.

Currículo vitae

Nombre: María del Valle Pérez

Prof. Y Lic. En Historia .Universidad Nacional Santo Tomas de Aquino .UNSTA

Especialista en Abordaje Integral de las problemáticas Sociales en el Ámbito Comunitario.
Universidad Nacional de Lanús

Técnica superior en Psicología Social. Escuela Enrique Pichón Reviere. Tucumán

Currículo Vitae

Nombre: Hugo Martínez

Farmacéutico, especialista en producción y cosmética Industrial.

Profesor regular adjunto de la Cátedra de Tecnología Farmacéutica
1. Fac de Farmacia y Bioquímica.(UBA)

Investigador en el Instituto de Tecnología Farmacéutica y
Biofarmacia (UBA).

Director del Curso de Postgrado "Dermatofarmacia y Cosmética"

Profesor a cargo de "Talleres de Productos Cosméticos" en la carrera de Postgrado de Maestría en
Ciencia Reguladora.

Colaborador en el Codex Farmacéutico Magistral Nacional. Editado por COFA. 2021

Presidente y creador de [@hdmcosmeticos](https://www.instagram.com/hdmcosmeticos)



Currículo Vitae

Nombre: Carolina Prieto

Farmacéutica. Fac. De Bioquímica, Química y Farmacia. UNT

Cosmetóloga hospitalaria Secretaria de Extensión de la Fac. de Bioquímica, Química y Farmacia
UNT

Dermatocosmiatra. Secretaria de Extensión de la Fac. de Bioquímica, Química y Farmacia UNT

Se desempeña en el Servicio Hemotoncología. Reconstitución y Dilución de Quimioterapicos.
Hospital Néstor Kirchner

Currículo Vitae

Nombre: Romina Elizabeth Amaya

Domicilio: Av. alem 2850

DNI: 3847791

Correo electrónico: amayaelizabethromina@gmail.com

Formación:

Cosmetología

Cosmiatria

Dermatocosmiatra. Fac. De Bioquímica, Química y Farmacia. UNT

Estética corporal

Currículo Vitae

Nombre: Verónica Huerta

Domicilio: Artigas y San Martin Famailla

DNI: 24671193

Correo electrónico: verohuerta19@gmail.com

Formación

Masajista. Institución que emite certificación. Estética 360

Esteticista corporal y terapéutico. Estética 360

Dermatocosmiatra. Fac de Bioquímica, Química y Farmacia. UNT

Hoja de firmas