

Presidencia Roque Sáenz Peña, 04 de septiembre de 2025

RESOLUCIÓN N° 258/2025 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2025-03485 sobre (Cohorte 2025), iniciado por la Directora de Carrera Lic. Milán Liliana; y

CONSIDERANDO:

Que la Diplomatura Internacional: Lentes de Contacto tiene por objetivo contribuir al desarrollo académico y clínico en la formación de profesionales de la salud visual y alumnos de avanzada presentando las herramientas necesarias para una correcta adaptación, control y seguimiento, basándonos en una contactología moderna y especializada;

También se pretende profundizar temas como control de miopía mediante el uso de lentes contacto, evaluación previa, adaptación y seguimiento y valoración de la calidad y tipo de lágrima y determinación de parámetros del ojo seco;

Que está destinada a profesionales del área de la salud visual: Óptico Técnico Contactólogo, Optómetras, Oftalmólogos, Rehabilitadores Visuales. docentes y estudiantes de carreras afines y alumnos de la carrera Óptico Técnico Contactólogo que se encuentren cursando la cátedra del último ciclo (Contactología II);

Que la propuesta cumple con las pautas establecidas en el Reglamento de Diplomaturas, Res. N° 132/20 C.S.;

Lo aprobado en sesión de la fecha.

POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º: APROBAR el dictado de la Diplomatura Internacional: Lentes de Contacto (Cohorte 2025), según el detalle que figura en el Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º: ELEVAR al Consejo Superior para su tratamiento.

ARTÍCULO 3º: Regístrese, comuníquese, y archívese.




Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas



ANEXO II
GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE CURSOS DE POSGRADO

A. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

1. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Consignar el nombre del Curso de Posgrado.

Diplomatura Internacional: Lentes de Contacto. Cohorte 2025.

2. ÁREA RESPONSABLE

Secretaría Académica: Esp. Manuel Ricardone.

Dirección de carrera: O.T.: Lic: Liliana Milán

3. DURACIÓN

Consignar la duración en días, semanas o meses.

5 meses.

4. CARGA HORARIA

Consignar la carga horaria presencial y no presencial discriminada por horas teóricas, teórico-prácticas, prácticas.

- 110 horas teórico prácticas.

Distribución horaria:

- 80 horas sincrónicas: 5 módulos de 16 hs. - Sincrónicas. Con clases de 2 hs. horas reloj en cada encuentro.

- 30 horas asincrónicas: actividades (en plataforma), lectura del material de apoyo, resolución de casos, proceso de adaptación e investigación.

5. DESTINATARIOS Y CONDICIONES DE ADMISIÓN

Requisitos formales (credenciales educativas), de acuerdo con la tipología que se enuncia en el Artículo 14 del Reglamento, o equivalentes (experiencia o conocimientos técnico-profesionales que puedan sustituir las credenciales requeridas), y especiales (conocimientos específicos) que deberán reunir los participantes y demás condicionalidades de la convocatoria.

Profesionales del área de la salud visual: Óptico Técnico Contactólogo. Optómetras. Oftalmólogos. Rehabilitadores Visual. Docenes de las carreras mencionadas. Alumnos de la carrera: Óptico Técnico Contactólogo que se encuentren cursando la cátedra del último ciclo (Contactología II).

6. CUPO

Especificar cupo mínimo y máximo.

Cupo mínimo: 15 participantes

Se espera contar con entre 50 y 100 participantes.

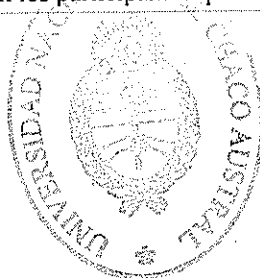
7. CERTIFICACIÓN

Términos de la acreditación de asistencia y/o de aprobación según corresponda.

Certificado de Aprobación. Recibirán los participantes que hayan aprobado las actividades propuestas a lo largo del cursado y el Trabajo Integrador Final. Cada una de las actividades se aprueban con un 75 %.

Certificación de asistencia: Recibirán los participantes que no alcanzarán la calificación propuesta.

✓





8. PARTICIPANTES

Detalle de los docentes, panelistas, expositores, etc., las funciones que cumplirán dentro del equipo (director/a, coordinador/a, profesor/a dictante, etc.) y la síntesis curricular de los/as mismos/as. Adjuntar Curriculum Vitae.

Coordinación Universidad: Lic Milán Liliana

Coordinación Ipecc: OC Roberto Navarro

1. Coordinación Módulo I: Martín Giraldo (Colombia)
2. Coordinación Módulo II: Alfredo Huertas (Colombia)
3. Coordinación Módulo III: Alfredo Huertas (Colombia)
4. Coordinación Módulo IV: Edgar Dávila (Puerto Rico)
5. Coordinación Módulo V: Roberto Navarro (Argentina)

Profesores: Ópt. Andrea Monteleone (Argentina)

Lic. Patricia Magnelli (Argentina)

Dra. Andrea Villegas (Ecuador)

Dra. Doris Rivadeneira (Colombia)

Ópt. Daniel Torres OD (Ecuador)

TMO. Javier Villanueva (Perú)

Ópt. Ariolfo Vásquez (Ecuador)

Lic. Roberto Villanueva (Chile)

Dr. John Jairo Valencia (Colombia)

Se adjuntan CVs de docentes.

9. ARANCEL

Monto que se estime prudente imponer y el presupuesto establecido, en caso de que corresponda.

. La firma Ipecc se vincula a la Universidad Nacional del Chaco Austral a través de un convenio específico por esta acción: Diplomatura Internacional: Lentes de Contacto. (Corte 2025). Del cual surge que la Universidad Nacional del Chaco otorga el aval académico a la formación y queda a cargo de la ejecución y entrega de los **certificados** que se emitirán de **manera digital**.

A cargo de la Firma Ipecc está el uso de su plataforma, contratación, pago de honorarios a profesionales. Inscripción y cobro.

Universidad Nacional del Chaco Austral y Firma Ipecc contarán con 4 becas. Cada certificado emitido por la universidad tendrá un valor del 30% de la misma. Se emitirán certificados digitales.

Se adjunta convenio específico entre la Universidad y Organización IPEC. (Cobertura el 100 %) por cada institución.

Arancel:

El valor de la Diplomatura es de US\$ 295 o \$ 290,000 mil pesos.

Cada certificado emitido por la universidad tendrá un valor del 35 % de la misma. **Se emitirán certificados digitales.**

Se adjunta convenio específico entre la Universidad y Organización IPEC.

B. PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE LA ACTIVIDAD

1. FUNDAMENTACIÓN

Exposición sucinta de los fundamentos y lineamientos generales de la propuesta.

Esta Diplomatura tiene por objetivo contribuir al desarrollo académico y clínico en la formación de profesionales de la salud visual y alumnos de avanzada presentando las herramientas necesarias para una correcta adaptación, control y seguimiento, basándonos en una contactología moderna y especializada trabajando córneas regulares cómo también irregulares. También se cuenta con el objetivo de profundizar temas específicos: - Control de miopía mediante el uso de lentes contacto, evaluación previa, adaptación y seguimiento.

Valoración de la calidad y tipo de lágrima, determinación de parámetros del ojo seco.

Los temas seleccionados en la planificación de la diplomatura, desde el punto de vista metodológico y técnico, son temas que necesitan una continua actualización buscando el perfeccionamiento, para una correcta adaptación de prescripciones ópticas en el área de contactología; fortaleciendo las nuevas técnicas empleadas en la valoración de la función visual y la salud ocular.

La formación universitaria y posgraduada en óptica y contactología muchas veces cubre de forma superficial estos avances, lo que genera brechas en la práctica clínica y en la investigación. A escala global, existe una demanda creciente de profesionales altamente especializados que dominen tanto la adaptación de lentes convencionales como las nuevas técnicas y protocolos basados en evidencia.

Al mismo tiempo, han surgido nuevos materiales y modalidades (lentes tóricos, multifocales, de ortoqueratología, de diseño para ojo seco, esclerales, lentes de contacto mixtos, etc.) y tecnologías asociadas (materiales de alta permeabilidad, diseños digitales de superficies y plataformas de telemonitorización).

2. OBJETIVOS

Enunciación de los objetivos de la iniciativa.

Objetivos Generales:

Fortalecer las capacidades de evaluación del segmento anterior.

Reconocer la presencia de patologías.

Ejecutar adaptaciones oculares.

Objetivos Específicos:

Evaluar la superficie corneal.

Definir parámetros de la superficie corneal.

Discernir el material adecuado para adaptar en diferentes tipos de córneas.

Reconocer la presencia de patologías oculares.

Diagramar los pasos a seguir para adaptaciones especiales.

Interpretar cada uno de los estudios oculares previos y pos a la adaptación de lentes especiales.

3. CONTENIDOS

Indicar los contenidos mínimos que se desarrollarán durante la Actividad, según el criterio de organización adoptado, ej.: unidades, módulos, etc.

Recordar:

- que la cantidad de contenido debe ser acorde a las horas de dictado,
- que estas actividades deben atender a contenidos relevantes para la formación,
- que este punto se refiere a los contenidos seleccionados y organizados curricularmente, no a un listado minucioso de temas.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Superficie ocular: enfermedades y manejo ocular. Imágenes de la superficie corneal. Desde contactología básica a contactología especializada: técnicas y manejos de instrumentos en cada caso. Control de miopía. Marketing en contactología.

PROGRAMA ANALÍTICO

Módulo 1.: Enfermedades de la superficie ocular y su manejo.

Coordinador: Martin Giraldo (Colombia)

Unidad funcional lagrimal. Estructuras de la superficie ocular. Fisiología de la superficie ocular.

Exploración de la superficie ocular. Pruebas clínicas. Diagnóstico e interpretación. Enfermedad de superficie ocular.

Adaptación de lentes de contacto en pacientes con alergia ocular.

Adaptación de lentes de contacto en pacientes con riesgo de ojo seco.

Adaptación de lentes de contacto en pacientes con blefaritis

Lentes de contacto terapéuticos posteriores a cirugía refractiva.

Lentes de contacto terapéuticos en abrasiones y perforaciones.

Lentes de contacto terapéuticos en defectos epiteliales persistentes.



Lentes de contacto terapéuticos en enfermedades crónicas y autoinmunes.

Modulo 2.: Imagenología de Segmento anterior para contactología.

Coordinador: Dr. Alfredo Huertas (Colombia)

1. Topografía corneal en superficies regulares e irregulares.

Simulación topográfica, software de cálculo. Aberrometría y calidad visual.

Pentacam. Indicadores para contactología y diagnóstico de la ectasia básica

Taller de pentacam. Seguimiento a ectasias. Mas allá de la adaptación.

OPD y análisis de la función visual. Sensibilidad al contraste.

Microscopia especular, exploración en casos crónicos de lc y lentes esclerales

OCT evaluación diagnostica en l corneales y Esclerales.

Fluorografía diagnostica para la toma de decisiones. Fotografía y video digital.

Últimas tecnologías ESP - SD3 Map. Keratografía.

Modulo 3: Contactología básica a especializada.

Coordinador Dr. Alfredo Huertas.

A) INTRODUCCION A LA CONTACTOLOGIA ESPECIALIZADA

Propuesta de una historia clínica. Organización para la fidelización e investigación.

Consentimiento Informado. Materiales en contactología, confort en inconfort con lentes de contacto.

Warpaje corneal, módulos de elasticidad, readaptaciones.

Lentes blandas Customizadas. Concepto de HIV, sagitas y curvas bases en casos pertinentes de córnea regular.

B) CORNEA REGULAR

Lentes corneales en defectos refractivos altos, diseños esféricos Limbares y Multicurvus. Fluorografía y toma de decisiones. "Laboratorio en la diplomatura", análisis y cálculos para cualquier diseño, zonas geométricas del lente corneal y su influencia en la adaptación.

C) CONTACTOLOGIA ESPECIALIZADA (Lentes corneales en cornea irregular)

Manejo óptico de la córnea irregular con lentes corneales, diseños alternativos de

adaptación. Clase video teórica de fluorografía en lentes corneales para cornea irregular. Adaptaciones post anillos intra-corneales y post Cx refractiva. Lentes corneales de gran diámetro en cornea irregular.

D) CONTACTOLOGIA ESPECIALIZADA (Lentes esclerales)

Geometría básica para lentes esclerales, Introducción, diseños. Anatomía escleral conceptos básicos de adaptación. Diseños de esclerales en el mercado. Filosofías de adaptación. Indicaciones ópticas de las lentes esclerales. Indicaciones terapéuticas de las lentes esclerales. Ayudas diagnósticas y clínica en la toma de decisiones para la adaptación compleja de lentes esclerales, CSP- ESP. Manejo post adaptación e indicaciones post adaptación lentes esclerales. Complicaciones. Análisis de casos Clínicos.

E) CONTACTOLOGIA ESPECIALIZADA (Ortoqueratología e Híbridos)

1. Indicaciones ópticas de las lentes OK. Geometrías de las lentes OK y filosofías de Adaptación. Imagenología en OK, casos vivenciales. Manejo pre y post del paciente de OK. Controles y seguimiento. Consentimiento informado.

Lentes híbridas, tipos, indicaciones, filosofía de adaptación.

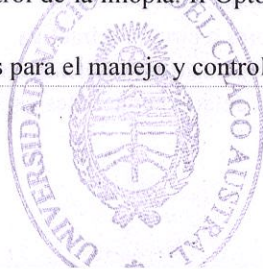
Modulo 4: Manejo y Control de la Miopía

Coordinador Dr. Edgar Davila (Puerto Rico)

Definiciones y bases para el manejo y control de la miopía. Las intervenciones actuales y las emergentes en el manejo y control de la miopía. Sesión: "Par a Par" I. El examen para el manejo y control de la miopía.

I. El examen para el manejo y control de la miopía. II Optometría pediátrica en el manejo y control de la miopía. Sesión: "Par a Par" II.

Intervenciones I. Lentes Oftálmicos para el manejo y control de la miopía.





Intervenciones II. Lentes de contacto blandos para el manejo y control de la miopía. - Intervenciones III. Ortoqueratología en el manejo y control de la miopía.

Intervenciones IV. Agentes farmacéuticos en el manejo y control de la miopía.

Sesión: "Par a Par" III

Antes de Empezar el manejo y control de la miopía. Seguimientos y controles en el manejo y control de la miopía. (tablas de Tideman y Diez). Ping Pong ...

Modulo 5: Marketing y ventas en Contactología.

Coordinador Oc. Roberto Navarro (Argentina)

Óptica y marketing. Plan de marketing para mi negocio de lentes de contacto.

Neuromarketing en Contactología. Cambios en el paradigma de la venta y análisis de perfiles de clientes. Presentación del gabinete ó consultorio. Cómo diferenciarnos de nuestra competencia. Estrategias de marketing digital. Promoción en redes sociales. ¿La venta por internet de lentes de contacto, sí ó no? Innovación y tendencias futuras.

4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Estrategias de enseñanza que se priorizarán en el dictado de la actividad (ej.: taller, exposición, aula invertida, dinámicas grupales, trabajos prácticos de laboratorio, trabajos de campo, etc.)

Cada módulo consistirá en 8 (ocho) sesiones virtuales de dos horas. En cada una de las sesiones se dictará una clase magistral, al finalizar cada clase quedará un espacio para consultas y por último al finalizar cada módulo en la plataforma se habilitará una actividad a desarrollar de manera individual. La misma quedará diagramada en la plataforma de la firma Ipecc.

Al finalizar el cursado se presentará un Trabajo Final Integrador (TIF). Se presentará un espacio de tutoría, no obligatoria, para la elaboración del TIF.

5. ACTIVIDADES

Diagrama de las actividades con indicación de la carga horaria estimada.

Se detallan en el cuadro de cronograma estimado.

6. INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DURANTE LA ACTIVIDAD

Detallar en qué consistirá la evaluación de los aprendizajes, cantidad y frecuencia de las evaluaciones, si se prevén instancias de recuperación y requisitos de aprobación de la actividad.

Los participantes que aprueben las instancias de evaluación recibirán un certificado de aprobación, de lo contrario un certificado de asistencia.

Requisitos para aprobar la Diplomatura:

Participar de los encuentros sincrónicos (mínimo: 75 % de asistencia).

Aprobar las actividades propuesta por los docentes en cada uno de los módulos.

Elaborar y aprobar el Trabajo Integrador Final (TIF). Éste Trabajo Integrador Final consiste en la elaboración de un texto monográfico, que aborde los contenidos, problemas y debates trabajados en los módulos correspondientes. Los docentes que evaluarán el TIF serán los docentes coordinadores de módulos.

7. CRONOGRAMA ESTIMATIVO

En este punto consignar cómo se distribuirán las horas de dictado de la actividad, en el tiempo de duración establecido. Se deberá consignar la fecha de los días de semana en que se dictará la actividad y la cantidad de horas por día, según los meses de duración.

. Se estima comenzar la tercer semana del mes de Julio

Se prevé el siguiente cronograma:

Semanas	Contenidos teóricos
1 a 4	Módulo I

5 a 8	Módulo 2
9 a 12	Módulo 3
13 a 16	Módulo 4
17 a 20	Módulo 5
21 a 23	TFI

8. MODALIDAD

Carácter presencial o a distancia.

La mencionada diplomatura se dictará: modalidad virtual y formato sincrónico a través de la plataforma de la Organización Ipecc. Cada alumno contará con un usuario y clave personal de acceso al aula virtual. Se trabajará con un grupo cerrado durante toda la capacitación, promoviendo una constante interacción que le permita a los participantes avanzar de manera sostenida en la comprensión y en la práctica de sus actividades.

9. BIBLIOGRAFÍA

Enumerar los textos básicos que serán manejados total o parcialmente durante la actividad, que den cuenta del enfoque adoptado y su actualización.

Bennett E.S. & Henry V.A. Clinical Manual of Contact Lenses. Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2000.

Durán de la Colina J.A. Complicaciones de las lentes de contacto. Tecnimedia Editorial S.L.1998.

Efron N. (Ed.) Contact Lens Practice. Ed. Butterworth-Heinemann. 2002.

Efron N. Complicaciones de las lentes de contacto. Elsevier-Butterworth-Heinemann, 2a Ed.2005.

Ehlers J.P. y Shah Ch.P. Manual de Oftalmología del Wills Eyes Institute. Lippincott Williams and Wilkins. Wolters Kluwer Health. 2008.

Fraenza F., Yonahara S. y Perié A. ¿Cómo vemos? Una introducción a la visión de la forma y el color. Editorial Brujas. 2018.

Gasson A. & Morris J.A. The Contact Lens Manual. Butterworth-Heinemann, 4th Edition. 2010.

González Cavada Benavides J. Atlas Lámpara de Hendidura – Biomicroscopia Ocular. Editorial Complutense. 2000.

Gonzalez-Cavada J. Atlas de Lámpara de Hendidura. Ed. Complutense, 2000.

González-Méijome J.M. y Villa Collar C.. Superficie Ocular y Lentes de Contacto. Ed. Fundación Visual, Desarrollo Optométrico y Audiológico. 2016.

Guerrero Vargas J.J. Farmacoterapéutica Ocular del Segmento Anterior. Editorial: Manual Moderno. 2022.

Hom M.M. y Bruce A.S. Manual de prescripción y adaptación de lentes de contacto. Elsevier Masson, 3a ed. 2006.

Phillips A. & Speedwell L. Contac Lenses. Ed. Butterworth-Heinemann, 5th ed. 2007.

Rivera Rojas L. Lentes de contacto: composición química y propiedades. Universidad de La Salle. 2017.

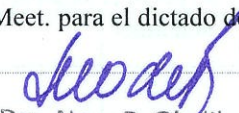
Saona Santos C.L. Lentes de Contacto. Scriba, 1989.

10. REQUERIMIENTOS

Descripción de los recursos físicos, materiales y económicos necesarios para su realización, conforme el número de asistentes estimado.

La diplomatura se dictará sobre la plataforma de la firma: Organización Ipecc. Será indispensable que cada participante cuenten con una cuenta de Zoom y/o Meet. para el dictado de los módulos.




 Dra. Nora B. Okulik
 Directora
 Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas