

# CERTIFICADO

## PROCESOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CADENAS PRODUCTIVAS

### CLINICA OFTALMOLOGICA DE CARTAGENA

#### CERTIFICA QUE

El(La) suscrito(a) EUGENIA MARGARITA ARANGO OLMOS, identificado(a) con CC. No. 51.620.989, en calidad de representante legal, actuando en nombre de clínica oftalmológica de Cartagena, certifica que el Grupo de Investigación GIOFOP, con código COL0240216, a través de Carlos Augusto Alfonso Rojas, Arturo Jose Hernandez Sandoval, Javier Jose Arnedo Zuñiga, Carlos Rafael Hernandez Vargas y Wesly Escobar Vergara, desarrolló el proceso de apropiación social del conocimiento denominado “Jornadas académicas y asistenciales”, en el marco del proyecto de investigación “ **Constancia de participación académica – Clínica integral de Córnea y Queratocono**”, durante el periodo comprendido entre 17 de enero 2026 y 24 de enero 2026, orientado al fortalecimiento de la cadena productiva de sector terciario de la rama de salud y prestación de servicios médicos especializados.

ASPECTO	INFORMACIÓN A CERTIFICAR
<b>OBJETIVO DEL PROCESO</b>	fortalecer la formación clínica de los estudiantes y residentes, así como brindar atención integral especializada a pacientes con patología corneal y queratocono, consolidando la relación docencia–servicio con la Universidad del Sinú.
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</b>	<p>Se desarrollaron jornadas académicas y asistenciales denominadas Clínicas Integrales, en articulación entre estudiantes de Optometría de la Universidad del Sinú y residentes del posgrado en Oftalmología.</p> <p>Estas jornadas incluyeron:</p> <p>Evaluación diagnóstica con equipo especializado (Visionix). Realización de refracción por estudiantes en escenario de práctica clínica. Consulta especializada del segmento anterior realizada por residentes de oftalmología bajo supervisión médica.</p> <p>Se ejecutaron dos líneas principales:</p> <p>Diagnóstico de córnea y trasplante corneal. Diagnóstico de queratocono.</p>
<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>	Atención total de 67 pacientes: 67 pacientes en clínicas de córnea y trasplante.

	<p>Desarrollo de actividades clínicas integrales con enfoque diagnóstico especializado.</p> <p>Participación activa de estudiantes y residentes en escenarios reales de atención.</p>
<b>FORTALECIMIENTO / MEJORAMIENTO ALCANZADO</b>	<p>Fortalecimiento de las competencias clínicas en optometría y oftalmología.</p> <p>Mejora en habilidades de:</p> <p>Diagnóstico de patologías corneales.</p> <p>Manejo de tecnología diagnóstica (Visionix).</p> <p>Trabajo interdisciplinario.</p> <p>Consolidación del modelo docencia–servicio.</p>
<b>IMPACTO GENERADO</b>	<p>Impacto en la formación académica práctica de estudiantes y residentes.</p> <p>Aumento en la capacidad de atención especializada en salud visual en la población.</p> <p>Integración efectiva entre academia y sector clínico.</p> <p>Contribución al diagnóstico oportuno de enfermedades como el queratocono.</p>
<b>BENEFICIOS OBTENIDOS</b>	<p>Para estudiantes:</p> <p>Experiencia clínica real.</p> <p>Fortalecimiento del aprendizaje aplicado.</p> <p>Para residentes:</p> <p>Mayor exposición a casos clínicos especializados.</p> <p>Para pacientes:</p> <p>Acceso a atención integral especializada.</p> <p>Para instituciones:</p> <p>Fortalecimiento de alianzas estratégicas.</p>
<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>	<p>Constancia oficial emitida por la Dirección Asistencial de la clínica.</p> <p>Registro de:</p> <p>Fechas de realización.</p> <p>Número de pacientes atendidos.</p> <p>Actividades desarrolladas.</p> <p>Evidencia institucional del desarrollo de las jornadas.</p>
<b>TIPO DE ORGANIZACIÓN</b>	<p>Académica: Universidad del Sinú (programa de Optometría y posgrado en Oftalmología).</p> <p>Prestadora de servicios de salud: Clínica Oftalmológica de Cartagena.</p> <p>Tipo: Alianza docencia–servicio (institución educativa + institución de salud).</p>

Se certifica igualmente que la organización antes mencionada participó activamente como actor del sector productivo dentro del proyecto de investigación y que los resultados descritos corresponden a procesos reales de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado para fines académicos y de registro en CvLAC – Minciencias, en la ciudad de Cartagena, a los 10 días del mes de febrero de 2026.

A handwritten signature in black ink, reading "Eugenia Arango", is written over a solid horizontal line.

**EUGENIA MARGARITA ARANGO OLMOS**

CC. No. 51.620.989

**REFRESENTANTE LEGAL**

**CLINICA OFTALMOLOGICA DE CARTAGENA**

Tipo de organización: ORGANIZACIÓN PRIVADA

Correo: [info@clinicaoftalmologicadecartagena.com.co](mailto:info@clinicaoftalmologicadecartagena.com.co) | Teléfono: +57 (5) 6940193