

Plan General de Trabajo

Código: INIC01-301

Institución Beneficiaria: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ - UNCA

Modalidad: Proyectos de Investigación Aplicada

Nombre del Proyecto: Expansión del maxilar superior como tratamiento para afecciones en las vías aéreas superiores

Monto Total en GS.: 90,000,000

Monto Conacyt: 90,000,000

Contrapartida: 0

Objetivo del Componente: Fomento a la investigación científica: El objetivo de este componente del programa es promover actividades orientadas a estimular la inversión en generación de conocimiento y a fortalecer la transferencia de los resultados al sector privado y público del Paraguay.

Objetivo del Proyecto y/o Programa: Evaluar el efecto de la expansión rápida del maxilar superior en pacientes con riesgo de presentar afecciones en las vías aéreas superiores.

Indicador de Cumplimiento: Informe de investigación sobre el efecto de la expansión rápida del maxilar para el tratamiento de afecciones respiratorias.


Meta Mínima: Informe de investigación sobre la aplicación de dispositivos de expansión maxilar rápida en pacientes diagnosticados, que acuden al Instituto de Odontología Avanzada (IOA).

Medios de Verificación: Fotografías digitales de los casos clínicos
Publicación de un artículo y de una ponencia en evento científico
Publicación en redes sociales de los resultados

Resultados: Reclutamiento e identificación de pacientes con necesidades de expansión maxilar y con limitación de la función en las vías aéreas superiores
Evaluación y tratamiento con expansión maxilar rápida de los pacientes diagnosticados con afecciones en las vías aéreas superiores.
Protocolo de actuación médico-odontológico normalizado resultante de la investigación, clasificado para pacientes con afecciones en las vías aéreas superiores.
Difusión y publicación de los resultados en revistas indexadas, en eventos científicos nacionales o internacionales y en redes sociales.
Gestión administrativa del proyecto


Maria Gloria Martínez Blanco
Rectora




Mg. César Armando Sanabria N.
Dir. Gen. Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Caaguazú



	Apr24	Jun24	Aug24	Oct24	Dec24	Feb25	Apr25	Jun25	Aug25	Oct25	Dec25	Feb26
1 - Resultado 1 Reclutamiento e identificación de pacientes con necesidades de expansión maxilar y con limitación de la función en las vías aéreas superiores Objetivo asociado al resultado: Identificar pacientes con necesidades de expansión maxilar y con riesgo de presentar afecciones en las vías aéreas superiores	4/Mar, 731 día(s) 4/Mar											
1.1 - Gestión operativa - Resultado 1 Indicadores: 3 Reuniones, como mínimo para el ajuste del diseño del estudio con expertos, Protocolo culminado y sometido al comité de ética Planificación culminada en el apli Presencia en clínica de odontólogos del proyecto sometiendo el cuestionario a los pacientes del IOA Medios de Verificación: Fotografías de las reuniones virtuales o presenciales realizadas Actas o minutos de las reuniones Dictamen del comité de ética Cuestionarios completados a pacientes de datos en excel Riesgos: Retrasos del comité de ética en emitir el dictamen Pacientes que no quieren formar parte de la investigación Acciones de Mitigación: Seguimiento por correo y llamadas telefónicas	4/Mar, 731 día(s) 4/Mar											
1.2 - Ajuste del diseño del estudio, protocolo y planificación Indicadores: 3 reuniones como mínimo para el diseño Medios de Verificación: Minutas o actas digitales Fotografías digitales Documento culminado y sometido al comité de ética Riesgos: Atrasos en la elaboración del protocolo Acciones de Mitigación: Reuniones para mitigar el atraso y la elaboración del protocolo	4/Mar, 58 día(s) 30/Apr											
1.3 - Sometimiento al comité de ética Indicadores: Aceptación del comité de ética para realización del proyecto de investigación Medios de Verificación: Correo enviado al comité de ética Documento de aceptación Riesgos: Tiempo extendido para la aceptación Acciones de Mitigación: Llamadas a los encargados y envío de correos solicitando la revisión del estudio para su consideración	1/May, 59 día(s) 28/Jun											
1.4 - Identificación y Reclutamiento de pacientes con necesidades de expansión maxilar mediante el cuestionario pediátrico de sueño Indicadores: Identificación y reclutamiento de al menos 50 pacientes en las clínicas del Instituto de Odontología Avanzada Aplicación del cuestionario pediátrico de sueño PQS Medios de Verificación: Fichas clínicas de los pacientes del segundo semestre 2024 y del primer semestre 2025 Cuestionario pediátrico de sueño llenado Fotografías digitales de los casos diagnosticados Riesgos: Deserción o inasistencia de los pacientes Acciones de Mitigación: Llamadas telefónicas socializando la importancia de culminar el tratamiento	1/Jul, 458 día(s) 31/Oct											

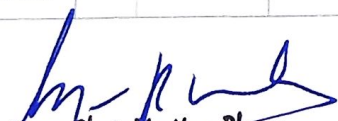


[Signature]
Maria Gloria Martínez Blanco
Rectora

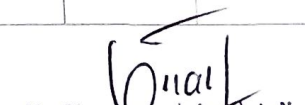
[Signature]

[Signature]
Mg. Cecilia Ríos de Sotomayor N.
Dir. de Relaciones Internas y Finanzas
Universidad Nacional de Caaguazú

	Apr24	Jun24	Aug24	Oct24	Dec24	Feb25	Apr25	Jun25	Aug25	Oct25	Dec25	Feb26
2 - Resultado 2 Evaluación y tratamiento con expansión maxilar rápida de los pacientes diagnosticados con afecciones en las vías aéreas superiores Objetivo asociado al resultado: Evaluar el efecto de la expansión rápida del maxilar sobre las afecciones en las vías aéreas superiores	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar
2.1 - Gestión Operativa - Resultado 2 Indicadores: Evaluación de pacientes con necesidades de tratamiento ortopédico Aplicación de expansores de maxilar superior como tratamiento Medios de Verificación: Informes a través de las fichas clínicas Fotografías digitales de los casos Riesgos: No asistencia del paciente o deserción Acciones de Mitigación: Llamado telefónico y explicación de los efectos beneficios del tratamiento	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar
2.2 - Evaluación de pacientes, hecho en las clínicas del Instituto de Odontología Avanzada (IOA) con los que acuden al servicio de Postgrado (Diagnostico, Toma de decisión del Tratamiento). Indicadores: Al menos 40 Pacientes diagnosticados con necesidad de tratamiento ortopédico de expansión maxilar Medios de Verificación: Ficha clínica del paciente Riesgos: No asistencia del paciente o deserción Acciones de Mitigación: Llamada telefónica explicando al paciente o padres de la importancia del tratamiento			1/Jul, 516 día(s)								28/Nov	
2.3 - Aplicación de dispositivos expansores de maxilares superiores en los pacientes diagnosticados e identificados previamente Indicadores: Al menos 40 pacientes con expansores maxilares colocados en el maxilar superior de los pacientes con necesidad de tratamiento ortopédico Medios de Verificación: Fotografía digital Riesgos: Deserción del paciente Acciones de Mitigación: Llamados para socializar con el paciente o sus padres la importancia del tratamiento			1/Jul, 612 día(s)									4/Mar
3 - Resultado 3 Protocolo de actuación médico-odontológico normalizado resultante de la investigación, clasificado para pacientes con afecciones en las vías aéreas superiores. Objetivo asociado al resultado: Desarrollar un protocolo de actuación médico-odontológico a ser elaborado por el equipo de investigación para su uso en centros públicos y privados.	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar
3.1 - Gestión operativa - Resultado 3 Indicadores: Trabajo colaborativo para desarrollar un protocolo de actuación médico-odontológico normalizado a ser elaborado por el equipo investigador para su socialización en centros públicos y privados. Medios de Verificación: Material del protocolo en PDF digital Fotografías de la socialización Riesgos: Aceptación de centros públicos y privados sobre la socialización y/o utilización, además de la consideración del protocolo. Acciones de Mitigación: Socialización de la importancia de la utilización del protocolo debido a la prevalencia de casos con RLS directivos	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar


Maria Gloria Martínez Blanco
 Rectora



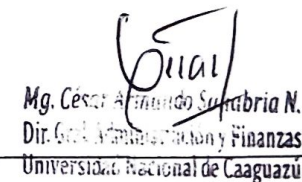

Mg. César Antonio Sanabria N.
 Dir. Ger. Adquisición y Finanzas
 Universidad Nacional de Caaguazú



	Apr24	Jun24	Aug24	Oct24	Dec24	Feb25	Apr25	Jun25	Aug25	Oct25	Dec25	Feb26
3.2 - Trabajo colaborativo para desarrollar un protocolo de actuación medico-odontológico a ser elaborado por el equipo investigador para su socialización en centros públicos y privados							3/Mar, 367 día(s)					4/Mar
Indicadores: Protocolo de actuación medico-odontológico desarrollado por el equipo												
Medios de Verificación: Manual de protocolo de actuación medico-odontológico en formato digital terminado												
Riesgos: Atrasos en la elaboración Consideración de centros públicos y privados acerca del protocolo												
Acciones de Mitigación: Reuniones de mitigación para la elaboración del manual												
Socialización con directivos de centros públicos y privados												
4 - Resultado 4 Difusión y publicación de resultados obtenidos del proyecto	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar
Objetivo asociado al resultado: Publicar el estudio en una revista indexada, un evento científico y en redes sociales												
4.1 - Gestión operativa - Resultado 4	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar
Indicadores: Publicación en revistas indexadas Q1, Q2 y Q3 Publicación o ponencia en evento científico Difusión en redes sociales de la institución proponente y asociada												
Medios de Verificación: Correo de sometimiento y/o aceptación a revistas indexadas Q1, Q2 o Q3 Aceptación para ponencia en evento científico Difusión del proyecto a través de redes sociales de la UNCA y el IDA, en forma mensual												
Riesgos: No aceptación de revistas de alto impacto Q1 Retrasos en las respuestas de revistas y/o evento científico												
Acciones de Mitigación: Envío a otras revistas de cuartil Q2 o Q3												
Envío de correos a responsables de las revistas y/o evento científico												
4.2 - Publicación en un evento científico, sea congreso, seminario o jornada nacional o internacional							7/Oct, 514 día(s)					4/Mar
Indicadores: Ponencia en un evento científico sobre el tema investigado, avances o resultado final Socialización en un curso o jornada de los resultados												
Medios de Verificación: Certificación del evento científico Fotografías digitales del evento Registro de asistencia del curso o jornada de socialización de resultados												
Riesgos: Retrasos en la aceptación del tema de investigación por parte de la organización Poca asistencia en la socialización de resultados												
Acciones de Mitigación: Envío de correos para solicitar celeridad												
En caso de no aceptación, reuniones para mejorar el trabajo propuesto												
Difusión de resultados via redes sociales con la comunidad y WhatsApp con los pacientes												


Maria Gloria Martinez Blanco
Rectora




Mg. César Armando Sureda N.
Dir. Gen. Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Caaguazú



	Apr24	Jun24	Aug24	Oct24	Dec24	Feb25	Apr25	Jun25	Aug25	Oct25	Dec25	Feb26
4.3 - Publicación de resultados en revistas indexadas y arbitradas Indicadores: Sometimto a revistas de cuartil Q1, Q2 o Q3 Medios de Verificación: Correo enviado/recibido a la revista arbitrada y/o documento de sometimiento en la plataforma de la revista. Aceptación de la revista en caso de que ocurra Riesgos: No aceptación de la revista Q1 No respuesta de la revista Acciones de Mitigación: Envío a revistas de cuartil Q2 o Q3 En caso de no respuesta, envió de correo electrónico para su verificación							3/Mar, 367 día(s)					4/Mar
5 - Resultado 5 Gestion administrativa del proyecto Objetivo asociado al resultado: Gestionar y administrar efectivamente los recursos presupuestarios para el logro de los objetivos, metas y resultados planteados	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar
5.1 - Gestión operativa - Resultado 5 Indicadores: Lista de los contratos del equipo investigador Términos de referencia de los investigadores (TDR) Rendiciones presentadas al CONACYT. Tres ofertas para compra de equipos Medios de Verificación: Contratos firmados Términos de Referencias firmado Verificación hecha por el CONACYT Facturas legales Fotografías digitales de los equipos adquiridos Riesgos: Renuncia de investigadores Suba del costo de equipos Acciones de Mitigación: Reemplazo de investigadores renunciante Reprogramación en caso de suba de costos	4/Mar, 731 día(s)											4/Mar



Responsable Legal

Maria Gloria Martínez Blanco
Rectora





Director del Proyecto

Dr. Ulises Villasant



Responsable Administrativo-Financiero

Mg. César Armando Sanabria N.
Dir. Gestión Administrativa y Finanzas
Universidad Nacional de Caaguazú