

Informe Técnico de Avance del Proyecto de Investigación

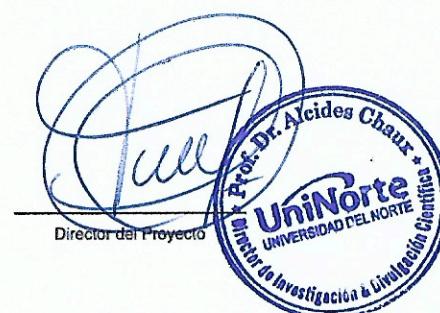
Período 11/03/2019 al 10/09/2019

COMPONENTE I - FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - Fondos Concursables de Proyectos de I+D

Objetivo del Componente: 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.

Institución:	Universidad del Norte - UNINORTE (Proponente)	Código:	14-INV-457
Dependencia:	N/A (No aplica)	Modalidad:	Proyectos de Investigación CTS
Nombre del Proyecto:	Programa de Diagnóstico Precoz del Cáncer de Próstata	Indicador Verificable de Cumplimiento:	500 pacientes en grupos de riesgo reclutados, PSA medido en todos los pacientes reclutados, biopsias de próstata en casos sospechosos
Meta Mínima:	Reclutamiento del 70% del total estimado de pacientes		

Medios de Verificación: Historias clínicas, base de datos publicada, reporte de investigación finalizado



EQUIPOS

Alcides Chaux Salinas (achaux@gmail.com)

Alcides Chaux Salinas (achaux@gmail.com)

Cynthia Anahi Martinez Villaiba (ana.i.marvil@gmail.com)

Juan Manuel Marcos Álvarez (juanmanuel@marcos.com.py)

Valeria Marcos Gustafson (vmarcos@uninorte.edu.py)

Contratos y Adendas

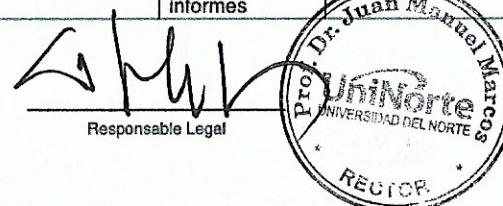
Descripción	Inicio	Fin Ejecución	Fin Vigencia
Adenda 03	09/06/2015	14/12/2017	14/03/2018
Adenda 04	10/06/2015	30/06/2018	28/09/2018
Adenda 02	09/06/2015	09/06/2017	07/09/2017
Adenda 05	10/06/2015	10/12/2019	09/03/2020
Contrato 011/2015	09/06/2015	09/06/2016	07/09/2016
Adenda 01	09/06/2015	09/12/2016	09/03/2017
Adenda 06	10/06/2015	30/11/2020	28/02/2021

Resultados

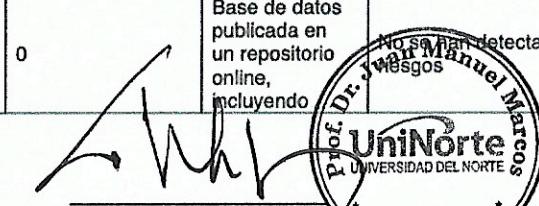
2. AVANCE TÉCNICO DEL PROYECTO

2.1 Actividades Realizadas en el Período de Análisis

Actividad	Indicadores	Riesgo	Medios de	Estado del Riesgo	Impacto	Línea Base		Plan de Trabajo		% Avance	Estado	Justificativo
						Fecha	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin			
2. Recolección de datos	Pacientes en grupo de riesgo reclutados, PSA medido en todos los pacientes reclutados, biopsia de próstata en casos sospechosos	0	500 historias clínicas, 500 informes laboratoriales, 100 muestras tisulares con sus láminas histológicas e informes	No se han detectado riesgos		01/08/2015	10/12/2016	01/08/2015	15/12/2017	89%	En Progreso	0



Actividad	Indicadores	Riesgo	Medios de	Estado del Riesgo	Impacto	Línea Base		Plan de Trabajo		% Avance	Estado	Justificativo
						Fecha	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin			
2. Recolección de datos	Pacientes en grupo de riesgo reclutados, PSA medido en todos los pacientes reclutados, biopsia de próstata en casos sospechosos	0	anatomopatológicos respectivos	No se han detectado riesgos		01/08/2015	10/12/2016	01/08/2015	15/12/2017	89%	En Progreso	0
2.1. Extracción de muestras de sangre	Pacientes en grupo de riesgo reclutados, PSA medido en todos los pacientes reclutados, biopsia de próstata en casos sospechosos	0	500 historias clínicas, 500 informes laboratoriales, 100 muestras tisulares, 600 láminas histológicas (6 por cada paciente biopsiado), 100 informes anatomopatológicos	No se han detectado riesgos		01/08/2015	31/03/2016	01/08/2015	15/12/2017	89%	En Progreso	0
2.2. Toma de muestras		0		No se han detectado riesgos		01/08/2015	31/03/2016	01/08/2015	15/12/2017	89%	En Progreso	0
2.3. Determinación laboratorial de PSA	Determinación de PSA en todos los pacientes reclutados	0	Informe laboratorial	No se han detectado riesgos		01/08/2015	31/03/2016	01/08/2015	15/12/2017	89%	En Progreso	0
2.4. Toma de biopsia prostática	Biopsia de próstata en pacientes con PSA elevado	0	Muestras de tejido embebidos en parafina, láminas histológicas, informe de la toma biópsica	No se han detectado riesgos		01/08/2015	31/03/2016	01/08/2015	15/12/2017	7%	En Progreso	0
2.5. Procesamiento tisular y diagnóstico de biopsia de próstata	Diagnóstico anatomopatológico de la biopsia de próstata	0	Lámina histológica, informe anatomopatológico	No se han detectado riesgos		01/08/2015	31/03/2016	01/08/2015	15/12/2017	7%	En Progreso	0
2.6. Atención y seguimiento del paciente	Consultorio médico apropiadamente equipado	0	Facturas de equipamientos y mobiliarios, visitas in situ, informes diagnósticos	No se han detectado riesgos		01/08/2015	10/12/2016	01/08/2015	15/12/2017	89%	En Progreso	0
3. Análisis de datos recolectados	Base de datos finalizada, análisis estadísticos descriptivos e inferenciales	0	Base de datos publicada en un repositorio online, incluyendo	No se han detectado riesgos		01/04/2016	30/04/2016	01/04/2016	15/12/2017	89%	En Progreso	0



Responsable Legal



Director del Proyecto

Actividad	Indicadores	Riesgo	Medios de	Estado del Riesgo	Impacto	Línea Base		Plan de Trabajo		% Avance	Estado	Justificativo
						Fecha	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin			
3. Análisis de datos recolectados	exhaustivos sobre la base de datos	0	resultados (tablas, figuras)	No se han detectado riesgos		01/04/2016	30/04/2016	01/04/2016	15/12/2017	89%	En Progreso	0
4. Divulgación de los resultados de la investigación	Reporte de investigación finalizado, resultados divulgados a la comunidad académica, resultados divulgados al público	0	Reporte de investigación publicado en un repositorio online, artículo de investigación listo para publicación, videos, diapositivas, gacetillas informando de los resultados de la investigación	No se han detectado riesgos		01/05/2016	10/06/2016	01/05/2016	15/12/2017	89%	En Progreso	0

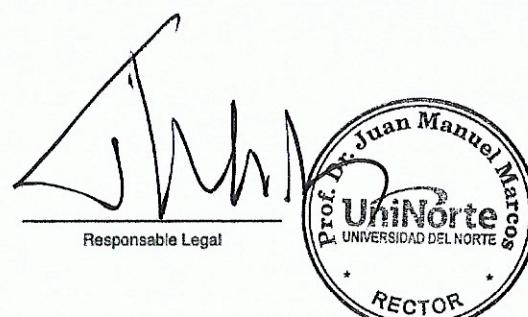
2.2 Nivel de Productividad de los Investigadores como Resultado del Proyecto de Investigación

Nombre y Apellido del Investigador	Cédula	Producción Técnica y/o Bibliográfica	Referencia Bibliográfica	Anexo

Actividad de Difusión	Modalidad de Participación	Evento	Lugar	Fecha	Expositor	Organizador	Anexo Certificado

3. FORTALEZAS Y DEBILIDADES EN LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Problemas/Obstáculos/Riesgos	Acción de Mitigación
El principal problema es la escasa concurrencia de pacientes a la Policlínica de la Universidad del Norte, lo que reduce considerablemente el número de pacientes potenciales que pueden ser reclutados por el proyecto. Las actividades de promoción aisladas a través de medios de comunicación no son suficientes.	Se han incorporado al proyecto a docentes y alumnos de la Carrera de Medicina, con lo que ha mejorado considerablemente el reclutamiento de pacientes.



Lecciones aprendidas / principales logros

El reclutamiento de pacientes mejora considerablemente cuando se involucra a docentes y alumnos de la Carrera de Medicina

3.1 Resumen narrativo de la situación del proyecto

Durante el periodo considerado se reclutaron 153 nuevos pacientes. El porcentaje de pacientes reclutados es del 89% del total de pacientes planificados, alcanzando 447 pacientes al cierre del periodo. Ninguno de estos 153 nuevos pacientes tuvo criterios de indicación de una biopsia prostática, por lo que no se realizaron biopsias durante este periodo. Este aumento considerable en el número de pacientes reclutados fue posible debido a la incorporación de docentes de la Carrera de Medicina de la Facultad de Medicina, quienes en conjunto con sus alumnos, procedieron a reclutar pacientes mediante actividades extramuros, como parte de sus programas académicos.

