

# DOSIMETRIA FRICKE APLICADA A BRAQUITERAPIA DE ALTA TASA EN TRATAMIENTOS DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO.

(PINV15-907)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

**Sitio web:** www.facen.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Estimar la exactitud de las medidas realizadas con dosímetros Fricke en comparación con las dosis reportadas por el Sistema de Planificación de Tratamiento en la vejiga de pacientes tratados con Braquiterapia de Alta Tasa de Dosis.

## Resultados Esperados

1. Caracterización dosimétrica del dosímetro Fricke.
2. Implementación de un nuevo sistema dosimétrico en Braquiterapia de alta tasa de dosis.
3. Mejoramiento en el control de calidad del Tratamiento ginecológico con Braquiterapia de alta tasa
4. Aumento de las capacidades técnicas-investigativas de los participantes en el tratamiento de Braquiterapia para estimar las dosis absorbidas.
5. Difundir y presentar los resultados de la Investigación.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
305.000.000	36.000.000	341.000.000	305.000.000	305.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA

**UNESCO:** 331499. TECNOLOGIA MEDICA. OTRAS

**OCDE:** 3.1. MEDICINA BÁSICA (ANATOMÍA, CITOLOGÍA, FISIOLOGÍA, GENÉTICA, FARMACIA, FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, PATOLOGÍA)

**ISIC:** 8690. OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato 017/2017	27/02/2017	28/02/2017	29/12/2018	29/03/2019
2	Adenda N°01/2017	07/08/2017	28/02/2017	29/12/2018	29/03/2019
3	Adenda N° 02/2018	19/11/2018	28/02/2017	29/06/2019	29/09/2019
4	Adenda N°03	10/06/2019	28/02/2017	29/12/2019	29/03/2020
5	Adenda N°04	03/05/2020	28/02/2017	31/07/2020	31/10/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Licenciado en Ciencias Física Especialista en Hidrogeología Doctor en Metereologia
2	Francisco Paulo Ferreira Benitez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Química
3	Marcelo Alejandro Godin	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Física Máster en Física Médica
4	Fredy Julián Gómez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Física Máster en Física Médica Especialista en Protección Radiológica