

# Fortalecimiento de la investigación, docencia y servicio en citometría de flujo para el inmunofenotipo de las patologías oncohematológicas y otras neoplasias de la población paraguaya pediátrica y adulta, en el Departamento de Patología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

(LABO16-136)

**Institución Proponente:** Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA

**Sitio web:** [www.iics.una.py](http://www.iics.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Fortalecer el Departamento de Patología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA mediante la adquisición del citómetro de flujo de tres láseres y ocho colores para mejorar e implementar técnicas especializadas con tecnología de punta orientadas a la investigación multidisciplinaria e interinstitucional y para clasificación, subclasificación, pronóstico y seguimiento de las patologías oncológicas, hematológicas y no hematológicas pediátricas y adultas.

## Resultados Esperados

1. Equipo instalado, calibrado y en funcionamiento
2. Profesionales capacitados operacionalmente
3. Tecnología de punta instaurada en la Institución con Citómetro de flujo avanzado FACS CANTO II de 8 colores
4. Proyectos de investigación científica ganados reforzados y complementados
5. Pacientes diagnosticados con tecnología de punta en el Dpto. de Patología, IICS-UNA

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
1.460.000.000	146.000.000	1.606.000.000	1.013.964.632	1.013.964.632

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Equipamiento Tecnológico de Investigación

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.9|7.9. SERVICIOS ESPECÍFICOS DE SALUD PÚBLICA|Cuidado médico personal para población vulnerable y de alto riesgo

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO 9. IB PÚBLICA. LABO16-136	09/10/2018	05/11/2018	04/11/2019	04/11/2023
2	Adenda 1-2019 LABO16-136 IICS	17/12/2019	05/11/2018	31/05/2020	30/05/2024
3	Adenda N°2 al contrato correspondiente al proyecto LABO16-136	30/06/2020	05/11/2018	30/09/2020	30/09/2024

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	SUSY JACQUELINE FIGUEREDO THIEL	Director del proyecto	Médica con Especialización en Anatomía Patológica y Citología. Facultad de Ciencias Médicas. UNA. Subespecialización en Hematopatología en el Instituto de Patología "Aschoff Haus" de la Universidad de Friburgo. Alemania. Máster en Oncología Molecular del CNIO. España. Programa para Latinoamérica en Bs. As. Argentina. Desarrolló e implementó el estudio de biopsias de médula ósea

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>con citología enzimática en Paraguay. Realizó trabajos científicos con microscopía electrónica, inmunohistoquímica y citometría de flujo teniendo a su cargo el primer citómetro del país como parte del Proyecto "Fénix", IICS-UNA para la implementación de la citometría de flujo en oncohematología en el Paraguay. Trabaja actualmente en esta línea en el Dpto. de Patología, IICS-UNA y en la Facultad de Ciencias Médicas. UNA.</p>
2	Jabibi Concepción Noguera	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Médica Pediatra Clínica con título de la Universidad Nacional de Asunción. Especialista en Oncohematología Universidad de Modena y Reggio Emilia. Italia. Oncohematóloga jefa del Dpto de Oncohematología pediátrica del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu. Reducto. Paraguay</p>
3	Andreina Brugnini	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Licenciada en Bioquímica con título de Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay Título: Estudios básicos en inmunoterapia aplicables a Leucemia Mieloide</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Aguda. Se desempeña como citometrista en el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay
4	Daniela Lens	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médica hematóloga con Doctorado en el Institute of Cancer Research, University of London , Inglaterra Título: The biology of chronic lymphocytic leukaemia with excess number of prolymphocytes Tutor/es: Prof Daniel Catovsky Directora del Laboratorio de Ciotometría y Biología Molecular. Dpto Básico de Medicina. Piso 15. Hospital de Clínicas. Avda Italia s/n. Montevideo Uruguay. Asesora general del Proyecto LABO16-136
5	Anibal Francisco Espínola	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímico Clínico de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. Docente investigador del IICS. UNA por el Dpto. de Patología. Tiene a su cargo el estudio de la mutación JAK2 por técnicas de biología molecular en pacientes con Neoplasias Mieloproliferativas como parte de la línea de investigación del Dpto.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Maestría en Ciencias Biomédicas culminada el 2018. Colabora en proyectos de inmunofenotipo por citometría de flujo.

---