

## OTROS

### **Lista de proyectos adjudicados al IICS en el marco del "Componente I: Fomento a la Investigación Científica del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología-PROCIENCIA-Convocatoria 2013"**

### **List of IICS' projects awarded within the frame of the "Component I: Encouragement of Scientific Research of the Paraguayan Programa for the Development of Science and Technology – PROCIENCIA – Call 2013"**

#### **PROYECTO 1**

**Modalidad: Proyectos asociativos**

**Identificación:** 14-INV-036

**Nombre del proyecto:** Estudio multicéntrico de Tamizaje y triage de cáncer de cuello uterino con pruebas del virus del papiloma humano.

**Departamento responsable:** Salud Pública

**Responsable técnico:** Elena Kasamatsu

**Equipo técnico:** Laura Mendoza, Ana Soilan, María Isabel Rodríguez

**Extranjero:** Rolando Herrero

**Monto en Guaraníes:** 899.158.500

#### **PROYECTO 2**

**Modalidad: Proyectos institucionales**

**Identificación:** 14-INV-150

**Nombre del proyecto:** Determinación del grado de susceptibilidad in vitro al benznidazol, nifurtimox y posaconazol de aislados de *Trypanosmo cruzi* de Paraguay, provenientes de humanos, animales silvestres y triatómicos domésticos.

**Departamento responsable:** Medicina Tropical

**Responsable técnico:** Nidia Acosta

**Equipo técnico:** Gloria Yaluff, Elsa López, Luis Sanabria, 2 (dos) Estudiantes (a definir)

**Extranjero:** Patricia Escobar

**Monto en Guaraníes:** 200.049.000

#### **PROYECTO 3**

**Modalidad: Proyectos institucionales**

**Identificación:** 14-INV-151

**Nombre del proyecto:** Producción sustentable de *Zanthoxylum chiloperone* Mart. Ex Engl análisis de sus productos activos con actividad antichagásica

**Departamento responsable:** Medicina Tropical

**Responsable técnico:** Ninfa Vera de Bilbao

**Equipo técnico:** María Elena Ferreira, Miguel Martínez, Gloria Yaluff, Susana Torres

**Extranjeros:** Alain Fournet, Gerardo Cebrian - Torrejon

**Monto en Guaraníes:** 208.260.000

#### **PROYECTO 4**

**Modalidad: Proyectos institucionales**

Identificación: 14-INV-153

**Nombre del proyecto:** Caracterización molecular del virus de papiloma humano detectado en cuello uterino y ano de trabajadoras sexuales y su relación con co-factores de riesgo para la adquisición de infección viral y desarrollo de lesión genital.

**Departamento responsable:** Salud Pública

**Responsable técnico:** Laura Mendoza

**Equipo técnico:** Pamela Mongelós, Adriana Valenzuela, Isabel Rodríguez, Elena Kasamatsu, Florentina Laspina, Amalia Castro, Graciela Medina, Gloria Aguilar

**Extranjero:** Alejandra Picconi

**Monto en Guaraníes:** 239.000.000

#### **PROYECTO 5**

**Modalidad: Proyectos institucionales**

Identificación: 14-INV-154

**Nombre del proyecto:** Estudios pre clínicos de fármacos tripanosomicidas de síntesis económicas

**Departamento responsable:** Medicina Tropical

**Responsable técnico:** Gloria Yaluff

**Equipo técnico:** Susana Torres, Elva Serna, Ninfa Vera, María Elena Ferreira, 1 (un) Estudiante

**Extranjero:** Guzmán Álvarez, Mercedes González

**Monto en Guaraníes:** 168.525.000

#### **PROYECTO 6**

**Modalidad: Proyectos institucionales**

Identificación: 14-INV-166

**Nombre del proyecto:** Plataforma biotecnológica para la detección, caracterización molecular y análisis bioinformático de patógenos emergentes en Paraguay

**Departamento responsable:** Biología Molecular y Biotecnología

**Responsable técnico:** Graciela Russomando

**Equipo técnico:** Emilio Espínola, Rosa Guillén, Fátima Rodríguez, Sofía Rivelli, Julio Barrios

**Monto en Guaraníes:** 400.000.000

#### **PROYECTO 7**

**Modalidad: Proyectos institucionales**

Identificación: 14-INV-171

**Nombre del proyecto:** Estudio de las moléculas inflamatorias CD14 soluble (sCD14) y proteína de unión a lipopolisacárido (LBP) en enfermedad celiaca.

**Departamento responsable:** Inmunología

**Responsable técnico:** Patricia Langjahr

**Equipo técnico:** Vivian Giménez, Ninfa Acosta, Osvaldo Laterza, María Elena Chamorro

**Extranjero:** Marcela Hermoso

**Monto en Guaraníes:** 312.900.000

### **PROYECTO 8**

**Modalidad: Proyectos de iniciación de investigadores**

**Identificación:** 14-INV-309

**Nombre del proyecto:** Caracterización molecular de factores de virulencia de *Escherichia coli* aislados del ganado bovino.

**Departamento responsable:** Biología Molecular y Biotecnología

**Responsable técnico:** Rosa Guillén

**Equipo técnico:** Rosa Guillén, Sofía Rivelli, Fátima Rodríguez

**Extranjero:** Nora Lía Padola, Analía Etcheverría

**Monto en Guaraníes:** 89.400.000

### **PROYECTO 9**

**Modalidad: Proyectos de iniciación de investigadores**

**Identificación:** 14-INV-327

**Nombre del proyecto:** Estudio de los factores genéticos de riesgo de Trombosis Venosa profunda en la población paraguaya

**Departamento responsable:** Genética

**Responsable técnico:** Ana Ayala Lugo

**Equipo técnico:** Valerie Jolly, José Zarza, Mercedes Royg, Lidia Recalde

**Extranjero:** Silvia Sánchez, Rosario Uriarte

**Monto en Guaraníes:** 89.767.800

### **PROYECTO 10**

**Modalidad: Proyectos de iniciación de investigadores**

**Identificación:** 14-INV-328

**Nombre del proyecto:** Análisis Multi-Locus de Secuencias Repetitivas en Tándem de Número Variable (MLVA) y detección de genes que codifican factores de virulencia de *Staphylococcus aureus* aislados de niños paraguayos

**Departamento responsable:** Biología Molecular y Biotecnología

**Responsable técnico:** Rosa Guillén

**Equipo técnico:** Rosa Guillén, Fátima Rodríguez, Sofía Rivelli

**Monto en Guaraníes:** 87.415.000

### **PROYECTO 11**

**Modalidad: Proyectos de ciencia, tecnología y sociedad**

**Identificación:** 14-INV-406

**Nombre del proyecto:** Cursos de agua que desembocan en la Bahía de Asunción: Identificación de micobacterias y agentes víricos que causan brotes epidémicos transmitidos por el agua.

**Departamento responsable:** Biología Molecular y Biotecnología

**Responsable técnico:** María Eugenia Galeano

**Equipo técnico:** María Eugenia Galeano, Magaly Martínez, Laura Franco, Graciela Russomando

**Monto en Guaraníes:** 310.788.000

### **PROYECTO 12**

**Modalidad:** Proyectos de ciencia, tecnología y sociedad

Identificación: 14-INV-454

**Nombre del proyecto:** Estudio epidemiológico y molecular de *Triatoma sordida*: un vector secundario con capacidad potencial para transmitir la enfermedad de Chagas en regiones del Paraguay

**Departamento responsable:** Biología Molecular y Biotecnología

**Responsable técnico:** Zunilda Sánchez

**Equipo técnico:** Graciela Russomando, Eva Nara, Zunilda Sánchez, Lilian Chena, Berta Paredes

**Monto en Guaraníes:** 167.670.000

### **PROYECTO 13**

**Modalidad:** Proyectos de ciencia, tecnología y sociedad

Identificación: 14-INV-456

**Nombre del proyecto:** Frecuencia de microdeleciones cromosómicas detectados por la técnica citogenética molecular de Hibridación in situ fluorescente (FISH) en pacientes con cariotipo estándar normal.

**Departamento responsable:** Genética

**Responsable técnico:** Elodia Torres

**Equipo técnico:** Stella Rodríguez, Norma Monjagata, Silvia Fernández, Graciela Meza, 2 (dos) Estudiantes (a confirmar)

**Monto en Guaraníes:** 322.000.000

### **PROYECTO 14**

**Modalidad:** Proyectos de ciencia, tecnología y sociedad

Identificación: 14-INV-463

**Nombre del proyecto:** Proyecto Piloto: Detección y Caracterización de Plasmodios mediante PCR múltiple semianidada en vectores y humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay

**Departamento responsable:** Biología Molecular y Biotecnología

**Responsable técnico:** Florencia del Puerto

**Equipo técnico:** Graciela Russomando, Florencia del Puerto, Nidia Martínez, Mónica Ozorio

**Monto en Guaraníes:** 157.613.072

### **PROYECTO 15**

Identificación: 14-INV-170

**Modalidad:** Proyectos institucionales

**Nombre del proyecto:** Desarrollo y validación de un sistema de tele-microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico y registro de enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay

**Departamento responsable:** Ingeniería Biomédica e Imágenes

**Responsable técnico:** Margarita Samudio

**Equipo técnico:** Virgilio Cane, Agueda Cabello, José Núñez, Ronald Rivas

**Extranjero:** Xavier Basogain

**Monto en Guaraníes:** 371.500.000

### **PROYECTO 16**

**Modalidad:** Proyectos institucionales

**Identificación:** 14-INV-276

**Nombre del proyecto:** Innovación Tecnológica en Rehabilitación para pacientes con Accidente Cerebro vascular en Paraguay

**Departamento responsable:** Ingeniería Biomédica e Imágenes

**Responsable técnico:** José Núñez

**Equipo técnico:** Ronald Rivas, Margarita Samudio, Adriana Sacur

**Extranjero:** Enrique León, Joel Perry

**Monto en Guaraníes:** 446.000.000

### **PROYECTO 17**

**Modalidad:** Proyectos institucionales

**Identificación:** **14-INV-028**

**Nombre del proyecto:** Factores de virulencia de Estafilococos Coagulasa-negativos de la microbiota ocular por métodos genotípicos (genes ica, atlE, pvl y mec A) y fenotípicos en pacientes sometidos a cirugía de catarata y su rol en las complicaciones infecciosas

**Departamento responsable:** Microbiología

**Responsable técnico:** Florentina Laspina

**Equipo técnico:** Margarita Samudio, Norma Fariña, Nilsa Brítez, Yolanda López, Diógenes Cibils

**Extranjero:** Herminia Miño de Kaspar

**Monto en Guaraníes:** 304.765.000

### **PROYECTO 18**

**Modalidad:** Proyectos institucionales

**Identificación:** **14-INV-142**

**Nombre del proyecto:** Utilidad de una PCR anidada comparado con métodos microbiológicos convencionales para el diagnóstico de la endoftalmitis en pacientes provenientes de centros oftalmológicos de Paraguay.

**Departamento responsable:** Microbiología

**Responsable técnico:** Norma Fariña

**Equipo técnico:** Margarita Samudio, Florentina Laspina, Yolanda López, Nilsa Brítez, Sonia Abente, Diógenes Cibils

**Extranjero:** Herminia Miño de Kaspar

**Monto en Guaraníes:** 374.765.000

### **PROYECTO 19**

**Modalidad:** Proyectos asociativos

**Identificación:** **14-INV-029**

**Nombre del proyecto:** Efecto de los factores de virulencia -producción de biofilm y meticilino resistencia (genes ica, atlE y mecA) de Staphylococcus epidermidis sobre la gravedad de endoftalmitis inducida experimentalmente en conejos

**Departamento responsable:** Microbiología

**Responsable técnico:** Margarita Samudio

**Equipo técnico:** Florentina Laspina, Alicia Schinini, Susy Figueredo, Diógenes Cibils

**Extranjero:** Herminia Miño de Kaspar

**Monto en Guaraníes:** 282.885.000

### **PROYECTO 20**

**Modalidad:** Programa de Apoyo para la Formación de Docentes – Investigadores

**CODIGO:** 14-POS-005

**Nombre del Programa de postgrado:** Maestría en Ciencias Biomédicas

**Coordinadora Principal:** Rosa Guillén

**Coordinadora Administrativa:** Ana Leite

**Monto en Guaraníes:** 202.500.000

### **PROYECTO 21**

**Modalidad:** Proyectos institucionales

**Identificación:** **14-INV-152**

**Nombre del proyecto:** Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flabivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay

**Departamento responsable:** Salud Pública

**Responsable técnico:** Laura Mendoza

**Equipo técnico:** Fátima Cardozo, Alejandra Rojas, Nidia Martínez, Alberto Yanosky

**Extranjero:** Marta Contigiani, Magdalena Laurito, Leticia Franco

**Monto en Guaraníes:** 203.290.000

### **PROYECTO 22**

**Modalidad:** Proyectos institucionales

**Identificación:** **14-INV-162**

**Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación de nuevas pruebas serológicas de producción local para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas y dengue

**Departamento responsable:** Producción

**Responsable técnico:** María Eugenia Acosta

**Equipo técnico:** Graciela Velázquez, Yvalena de Guillén, Alejandra Rojas, Laura Aria, Teresa Meza, Belén Infanzón

**Extranjero:** Nerea Briz, Fabrice Morin, Peter Kaspar

**Monto en Guaraníes:** 449.590.000

### **PROYECTO 23**

**Modalidad:** Proyectos institucionales

**Identificación:** **14-INV-144**

**Nombre del proyecto:** Desarrollo y validación de un sistema de identificación de casos febriles

**Departamento responsable:** Ingeniería Biomédica e Imágenes

**Responsable técnico:** Ronald Rivas

**Equipo técnico:** Margarita Samudio, Virgilio Cane, José Núñez, Malvina Páez

**Extranjero:** Enrique León, Manuel Montejo

**Monto en Guaraníes:** 391.500.000