

# POTENCIAL ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE COMPONENTES DE VENENOS DE SERPIENTES DEL GENERO BOTHROPS

(PINV18-107)

**Institución Proponente:** Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

**Sitio web:** <http://www.cedicpy.com/>

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la potencial actividad antitumoral específica in vitro de proteínas presentes en venenos de serpientes del género Bothrops.

## Resultados Esperados

1. Fracciones de venenos de serpientes botropicas del banco de venenos de CEBio obtenidas
2. Actividad antitumoral sobre líneas celulares de origen colonorectal, hepatico y mamario evaluadas
3. Actividad citotóxica inespecífica sobre líneas celulares no tumorales con características fagocíticas y no fagocíticas evaluadas
4. Determinar las características fisicoquímicas y funcionales de las fracciones con actividad antitumoral selectiva

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
398.360.000	45.500.000	443.860.000	398.360.000	398.360.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

**UNESCO:** 239001. DISEÑO. SINTESIS Y ESTUDIO NUEVOS FARMACOS

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

**ISIC:** 7210. INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	PINV18-107_CON TRATO	30/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Celeste Vega Gómez	Director del proyecto	PhD en Microbiología y Parasitología
2	Jorge Javier Alfonso Ruiz Díaz	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Profesional con una Maestría en el área de caracterización de venenos y actualmente se encuentra finalizando un doctorado en la FioCruz de Rondonia- CEBio, buscando actividades biológicas sobre parásitos a partir de proteínas derivadas de venenos de serpientes. Presenta varias publicaciones en el área
3	Miriam Soledad Rolón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Farmacología. Especialista en técnicas de citotoxicidad
4	Maria Celeste Vega Gómez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	PhD en Farmacia.....
5	Ana Fidelina Gómez Garay	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Profesional con una Maestría en Biotecnología Celular Celular, Molecular y Genética obtenido en España y actualmente se encuentra finalizando un doctorado en la

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Universidad Federa de Rondonia-CEBio, buscando actividades biologicas sobre parasitos a partir de proteinas derivadas de venenos de serpientes. Presenta varias publicaciones en el area.</p>
6	Andreimar Soares	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Graduado en Ciencias Biológicas (1994) por la Universidad Federal de Uberlândia (UFU-MG), Mestria e Doctorado en Ciencias Biologicas (Bioquímica, 1997 y 2000) por la Universidad de São Paulo (FMRP-USP), PosDoctorado (FAPESP, Toxicologia, 2001-2001) por la Universidad de São Paulo (FCFRP-USP). Actualmente, Especialista en Salud Pública, en el área de Biotecnologia, da Fundacion Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Fiocruz Rondônia, Director Científico da Fundacion de Amparo à Pesquisa do Estado de Rondônia (Fundação Rondônia-FAPERO) e Docente do Centro Universitário São Lucas (UniSL), Porto Velho-RO. Especialista en el area de venenos con mas 200 publicaciones completas.</p>