

# Estabilización de Suelos con Enzimas Orgánicas provenientes del Kupíí

(14-INV-401)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias y Tecnología - Campus Asunción - UC

**Sitio web:** <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Identificar las enzimas presentes dentro del intestino de las termitas (Kupíí), para luego conseguirlas sintéticamente en laboratorio,. Comparar las propiedades de los suelos en estado natural y de los tratados con las enzimas provenientes de las termitas, a fin de determinar que este puede resultar en un estabilizador de suelos para caminos.

## Resultados Esperados

1. Obtención del componente enzimático encontrado en el intestino de las termitas
2. Obtención sintética del componente enzimático encontrado por medio de los ensayos biológicos, o en su defecto algún componente similar que logre los mismos resultados
3. Determinación de Resultados en base a ensayos realizados - Entrega de la investigación
4. Determinación de resultados en base a los ensayos realizados, positivos (obtención de mejoras en el suelo) o negativos (sin modificación de las propiedades)
5. Entrega de la Investigación

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
85.500.000	45.000.000	130.500.000	84.155.178	84.155.178

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 4.1. INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL, INCLUIDA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

**UNESCO:** 251107. INGENIERIA DE SUELOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	15/07/2015	15/07/2015	15/10/2016	13/01/2017
2	Adenda N°01/2020	15/07/2015	15/07/2015	30/11/2020	28/02/2021
3	Adenda N°02/2021 vigencia	15/07/2021	15/07/2015	30/11/2020	30/07/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Roberto Andres Lima Morra	Director del proyecto	Ingeniero Civil, MSc.
2	María del Carmen Trussy Ramirez	Investigadores en formación	Ingeniería Civil