

# EVALUACIÓN TÉCNICA Y MEDIOAMBIENTAL DEL HIDROTRATAMIENTO DE ACEITE DE PULPA DE COCO PARA OBTENER DIESEL RENOVABLE.

(PINV18-1241)

**Institución Proponente:** Universidad Americana/ INCADE S.A.E

**Sitio web:** www.americana.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la viabilidad técnica de producción de Diesel Renovable por hidrotreatmento de aceite de pulpa de coco- *Acrocomia aculeata*- y su efecto sobre el medio ambiente por medio de Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

## Resultados Esperados

1. Parámetros de proceso de operación de hidrotreatmento catalítico del aceite de pulpa de coco - *Acrocomia aculeata*- determinados.
2. Análisis de Ciclo de Vida del biocombustible diesel renovable obtenido a partir de aceite de pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*)
3. Investigadores, estudiantes y personas interesadas capacitadas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	55.555.555	555.555.555	500.000.000	500.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 5.6|5.6. FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES|Fuentes de energía renovable

**UNESCO:** 332202. GENERACION DE ENERGIA

**OCDE:** 5.2|5.2. ECONOMÍA|Economía y Comercio

**ISIC:** 3510. GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 018/2020	30/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021
2	Adenda N° 01/2021	12/11/2021	01/07/2020	30/11/2021	29/01/2022

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	MARIA EDELIRA VELAZQUEZ FIGUEREDO	Director del proyecto	Magister en Ingeniería Química Ingeniero Químico Diplomado en Gestión de la innovación
2	Frank Asdrual Cruz Ortega	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Magister en Ciencias de la Educación. Grado - Ingeniería en Automática.