

# Obtención de micro y nanocelulosa a partir de residuos agroindustriales y forestales disponibles en el Paraguay.

(PINV18-128)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar procesos fisicoquímicos para la obtención de productos de alto valor agregado “micro y nanocelulosa” a partir de dos residuos de origen agroindustrial y/o forestales sub aprovechados actualmente.

## Resultados Esperados

1. Datos disponibles de relevamiento de material lignocelulósico posible de ser aprovechado en forma sostenible para la obtención de micro y nanocelulosa.
2. Parámetros de proceso para la obtención de micro y nanocelulosa a partir de dos materiales lignocelulósicos de mayor relevancia entre los residuos agroindustriales y forestales
3. Formar capital humano para ir fortaleciendo el ámbito científico-académico que pueda responder a las necesidades referente a la micro y nanocelulosa.
4. Resultados de investigación difundidos a través de publicaciones científicas y de divulgación.

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	485.617.404	485.617.404

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.2|6.2. PRODUCTOS INDUSTRIALES Y SUS PROCESOS DE FABRICACIÓN|Productos industriales y sus procesos de fabricación

**UNESCO:** 330802. RESIDUOS INDUSTRIALES

**OCDE:** 2.3|2.3. OTRAS INGENIERÍAS (TALES COMO INGENIERÍA QUÍMICA, AERONÁUTICA Y AEROSPACIAL, MECÁNICA, METALÚRGICA, DE LOS MATERIALES Y SUS CORRESPONDIENTES SUBDIVISIONES ESPECIALIZADAS; PRODUCTOS FORESTALES; CIENCIAS APLICADAS, COMO GEODESIA, QUÍMICA INDUSTRIAL, ETC.; CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS; TECNOLOGÍAS ESPECIALIZADAS O ÁREAS INTERDISCIPLINARES, POR EJEMPLO, ANÁLISIS DE

SISTEMAS, METALURGIA, MINER|Ingeniería Mecánica

**ISIC:** 3830. RECUPERACIÓN DE MATERIALES

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 017/2020	30/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	MARIA EDELIRA VELAZQUEZ FIGUEREDO	Director del proyecto	Ingeniero Químico Magister en Ingeniería Química Diplomado de Gestión de la Innovación
2	Omayra Beatriz Ferreiro Balbuena	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Cursando Doctorado en Ingeniería Química - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil. Master en Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil. Ingeniera Química - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción.