Evaluación de residuos agroindustriales para su valorización como materia prima potencial de fibra de celulósica y su utilización en la industria papelera

(PINV18-514)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto
Contribuir al aprovechamiento más eficientes de residuos agroindustriales generados en grandes cantidades en industrias paraguayas.

Resultados Esperados

1. Características fisicoquímicas y morfológicas de las fibras provenientes de diversas fuentes (pulpa de coco y pulpa de mango)

2. Sistema de elaboración de fibra celulósica a escala de laboratorio implementado.

3. Condiciones de operación definidas, para el sistema implementado a escala de laboratorio.

4. Análisis económico de la tecnología implementada a escala laboratorio.

5. Difusión de los resultados a través de publicaciones científico-técnicas (tesis, artículos científicos, congresos). Investigadores y estudiantes capacitados a través del desarrollo de tesis de grado y postgrado

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	0	90.000.000	90.000.000	90.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 6.1. MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA

UNESCO: 330802. RESIDUOS INDUSTRIALES

OCDE: 2.2. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA [INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INGENIERÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, INGENIERÍA INFORMÁTICA (SÓLO EQUIPOS) Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES]

ISIC: 3900. ACTIVIDADES DE DESCONTAMINACIÓN Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE

DESECHOS

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB Pública N°042/2020 PINV18-514	01/07/2020	15/07/2020	31/10/2021	30/12/2021
2	Adenda N°01	13/11/2020	15/07/2020	31/12/2021	01/03/2022

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Shirley Johanna Magalí Duarte Chávez	Director del proyecto	Ingeniera Química, Master en Ciencias de la Computación con énfasis en Biomateriales, Candidato a Doctor en Ciencias Mecánicas, Energéticas, Geociencias y Materiales.
2	Fátima Inés Díaz Cáceres	Investigadores en formación	Ingeniera Química por la Facultad de Ciencias Químicas. Cursando Maestría en Ingeniería Química en la misma institución.
3	Porfirio Andres Campuzano Benitez	Investigadores en formación	Estudiante del Ultimo Año de la carrera de Ingeniería Química
4	Shirley Johanna Magalí Duarte Chávez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
5	Alexis Sebastian Ortiz Roman	Investigadores en formación	Licenciado en Tecnología de Alimento
6	Fatima Johanna Pampliega Rojas	Investigadores en formación	Cursando el último semestre de su carrera de Ingeniería Química

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
7	Nahi Yasir Lagraña	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Quimico por la Facultad de Ciencias Quimicas - Universidad Nacional de Asunción. Especializacion en Alemania en el proceso de fabricacion de papel.
8	Yenilda Aidee Torres	Investigadores en formación	Cursando el último semestre de su carrera de Ingeniería Química
9	MARIA CRISTINA PENAYO ORTELLADO	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Química por la UNA, Master en Ciencias énfasis biomateriales y biotecnología, por la Université Paris Saclay
10	Eliana Elizabeth Vitabar Perassa	Investigadores en formación	Ingeniera Química
11	Lucas Moises Duarte Minella	Investigadores en formación	Ultimo semestre de su carrera de Ingenieria Química
12	Elias Ruben Bogado Sanchez	Investigadores en formación	Cursando el último semestre de su carrera de Ingeniería Química
13	Natalia Belen Gimenez Mendez	Investigadores en formación	Estudiante del último año de la carrera de Ingeniería Química