

Novel Food: producción de setas nativas a través de biotransformación de residuos agroindustriales

(MULT01-4)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la utilización de residuos agroindustriales y forestales para desarrollo de productos alimenticios y aprovechables para el agro.

Resultados Esperados

1. Residuos agroindustriales y forestales evaluados para su utilización en el desarrollo de productos alimenticios y aprovechables para el agro.
2. Cepas de hongos comestibles mejoradas genéticamente para optimización del rendimiento de biomasa
3. Factibilidad de cultivo de especies de hongos comestibles y medicinales ya domesticados en nuevos sustratos provenientes de residuos de la industria agrícola-forestal analizada
4. Composición químico-nutricional, propiedades biológicas y toxicológicas de los hongos cultivados con las distintas formulaciones de sustratos provenientes de residuo agroindustrial con mejor rendimiento comparadas.
5. Productos y aditivos alimenticios en base a hongos nativos desarrollados.
6. Sustrato post cosecha (SPCH) evaluado como potencial fertilizante o cama de lombricultura
7. RRHH capacitados y resultados difundidos
8. Gestion administrativa del proyecto ejecutada

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
2.200.000.000	0	2.200.000.000	1.760.000.000	50.532.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos Multicéntricos/Asociativos

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 13.4. I+D relativa a las Ciencias Agrícolas

UNESCO: 3107|3107. HORTICULTURA |Horticultura

OCDE: 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato 2025-C 1-MULT01-4	24/09/2025	24/09/2025	24/09/2028	23/12/2028

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Francisco Paulo Ferreira Benitez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Químico por la FACEN - UNA. Master en Química Organica, Especialista en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicina, Doctorando en Ciencias de los Alimentos, FCA - UNA
2	Carolina Chegwin	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Gloria Arminda Resquin Romero	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
4	Emanuel Marcelo Grassi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Enzo Leonardo Cristaldo Centurion	Investigadores en formación	
6	Yanine Elizabeth Maubet Cano	Investigadores en formación	Biologa por la FACEN. Doctoranda en Ciencias Biologicas por la Universidad Nacional del Nordeste
7	Larissa Trierweiler Pereira	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
8	Gerardo Lucio Robledo	Investigadores Asociados	Doctor en Ciencias

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
		(nacionales o extranjeros)	Biologicas por la Universidad Nacional de Córdoba