

Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:

AGROINDUSTRIA Y ECONOMÍA

Producción de polidextrosa a partir de jarabe de glucosa (dextrosa), subproducto de la industrialización del maíz.

Detalle:

La polidextrosa (E-1200) es un hidrato de carbono sintetizado artificialmente pero que tiene características de fibra dietética. Se emplea como aditivo en formulaciones de alimentos industrializados y debido a su baja carga calórica aporta beneficios sobre la salud pública contribuyendo a mitigar síndromes plurimetabólicos como obesidad y diabetes.

El proyecto encarará solo aspectos técnicos incipientes de la producción generando prototipos que clarifiquen etapas y/o variables de proceso que permitan estimar un valor de inversión aproximado. Estos primeros ensayos también permitirán plantear escala de producción y su viabilidad económica a escala industrial sin dejar de cuidar los aspectos medioambientales que se generarán y su mitigación/control.

Se busca contar con información precisa sobre valores de mercado actual y potencial y sus actores; elaboración de un plan de negocios fijando escala de producción, mercado objetivo y su flexibilidad.

Estado:

Investigación en curso

Facultad:

Facultad de Ingeniería Química

UNL Bio

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254
unlbio@unl.edu.ar | www.unl.edu.ar/vinculacion