

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del proyecto:

Desarrollo de propuesta preliminar de un modelo de extracción de bromelina, a partir del jugo residual del proceso de exportación de piña, mediante el estudio de caso de una planta exportadora en la Región Huetar Norte de Costa Rica.

Área académica que incluye

Gestión académica
 Interdisciplinaria
 Inter-sede
 Inter-universidad
 Vinculación sociedad o empresa

Área de investigación que afecta

Ambiente
 Agroalimentaria
 Energías limpias y alternativas
 Recurso hídrico
 Tecnología de la Información y comunicación
 Socio economía

Vigencia del proyecto

Enero a diciembre de 2016

Responsable general del proyecto

Carolina Valenciano Zúñiga

Nombre completo	Grado académico	Sede	Correo electrónico
Carolina Valenciano Zúñiga	Licenciatura	San Carlos	cvalenciano@utn.ac.cr

Objetivo general

Desarrollo de una propuesta preliminar de un modelo de extracción de bromelina, a partir del jugo residual del proceso de exportación de piña, mediante el estudio de caso de una planta exportadora en la Región Huetar Norte de Costa Rica.

Objetivos específicos

Determinar la cantidad y características de materias prima disponible como punto de partida para el diseño del modelo.
 Proponer el diseño del flujo de proceso y características de los equipos requeridos, de acuerdo a la materia prima disponible.
 Brindar recomendaciones al proceso actual de acuerdo al modelo propuesto