

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2000-2008

Industrias Negromex S.A de C.V. (Kuo Elastómeros)

Puesto: Analista de calidad

Área: Laboratorio de Aseguramiento de Calidad

2008- A la fecha

Instituto Tecnológico de Madero

Puesto: Docente

Categoría: Técnico Docente Asociado

Área: Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

*Jefe de Laboratorio de Fisicoquímica (07-Ene-2013 a la Actualidad)

*Auxiliar de laboratorio de Alimentos (08-Oct-2008 al 07-Ene-2013)

Productividad académica

Artículo

Fecha: 2019-01-25

Chitosan films formulated with mint and lemongrass extracts

Autor(es): Avendaño-Salinas, Brenda Yasmin; Díaz-Zavala, Nancy Patricia; Tijerina-Ramos, Beatriz Imelda; Salas-Ordaz, Lorena Margarita; Montoya-Ortiz, Laura Isela; Mendoza-Guzmán, Patricia

La actividad antimicrobiana de las películas de quitosano-almidón con extractos naturales como la menta y el zacate limón fueron estudiadas, observando que los extractos acuosos son mas efectivos que los aceites esenciales. Los extractos son adicionados a diferentes concentraciones, mostrando como el incremento de la concentración modifica las características de las películas, las cuales fueron estudiadas y caracterizadas mediante los grupos funcionales presentes.

REVISTA: American Journal of Engineering Research - AJER (pags. 74-78), MÉXICO; ISSN: 2320-0936; INDEXADO EN: EBSCO, DOAJ, COPENICUS