



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN N°09

ESTUDIO DE LA BIODEGRADABILIDAD DE PELÍCULAS A BASE DE QUITOSANO

DIRECTOR/A

MARTINA FIEDOROWICZ KOWAL
martinafkowal@gmail.com

CODIRECTOR/A

JIMENA DIMA
jimenaabdima@gmail.com

OBJETIVOS

- Elaborar películas a base de quitosano con y sin aditivos por método de casting.
- Estudiar la biodegradabilidad de las películas a base de quitosano.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Búsqueda bibliográfica
- Preparación de soluciones químicas
- Extracción de quitina a partir de exoesqueletos de langostinos
- Obtención de quitosano a partir de la quitina producida
- Elaborar películas de quitosano (a distintas concentraciones) y películas a base de quitosano con el agregado de aditivos (metabisulfito de sodio, ácido ascórbico y otros).
- Evaluar la biodegradabilidad de las películas elaboradas
- Cálculo e interpretación de resultados.
- Las tareas se desarrollarán en el laboratorio de cefalópodos del IBIOMAR CCT CONICETCENPAT.

PERFIL DEL/LA ESTUDIANTE

- Ser estudiante de INGENIERIA PESQUERA y tener aprobadas las asignaturas de: Química General, Química Analítica, Química Orgánica de los Alimentos y Análisis Matemático I.
- Tener conocimiento de los programas básicos de informática (Word, Excel, Power Point).
- Tener buena predisposición y visión. Aportar ideas y tener entusiasmo.

Cantidad de Becarios/as



Horas semanales
12 hs.

✉ sae@frch.utn.edu.ar
📧 @saefrch

UTN
FRCH
FACULTAD REGIONAL CHUBUT