

FICHA DE REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO:

CARACTERIZACIÓN IN SILICO DE LA RAMNOGALACTURONANO B LIASA DE *Bacillus cereus* ASOCIADA A LA DEGRADACIÓN DE PECTINA

FACULTAD O ESCUELA PROFESIONAL:

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

OBJETIVO GENERAL:

Caracterizar la estructura inicial y el modelamiento de la enzima Ramnogalacturonano B liasa de *Bacillus cereus* y su comparación con las de otras especies del mismo género.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Realizar un análisis bioinformático de la enzima Ramnogalacturonano B liasa a nivel de su estructura tridimensional
2. Realizar la predicción de la red interacción con diversas proteínas colocalizadas y su relación filogenética.

RECURSOS HUMANOS:

Responsable: Mg. GUSTAVO ADOLFO SANDOVAL PEÑA
Miembro: Dr. CARLOS BELL CORTEZ
Colaborador: Est. MILY MALÚ MILUSKA CHÁVEZ GAMARRA
Colaborador: Est. CARLOS ALCEDO MORA
Colaborador: Est. PAULA ROBLES PEREZ

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN:

Noviembre 2015 a Agosto 2016

PRESUPUESTO:

S/. 1000 (un mil nuevos soles)

FORMA DE FINANCIAMIENTO (ENTIDAD QUE LO FINANCIA):

Universidad María Auxiliadora