

FICHA DE REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO:

ANÁLISIS FILOGENÉTICO Y DE DOCKING MOLECULAR DE LA PROTEÍNA CONGLUTINA y DE *Lupinus albus* Y SU INTERACCIÓN CON EL RECEPTOR DE INSULINA HUMANA

FACULTAD O ESCUELA PROFESIONAL:

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

BIOTECNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

OBJETIVO GENERAL:

Realizar un análisis bioinformático de la proteína conglutina y de *Lupinus albus* y su rol en el control de la glicemia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Realizar una predicción de la estructura tridimensional de la proteína conglutina y de *Lupinus albus*.
2. Seleccionar diferentes moléculas con capacidad de controlar la glicemia.
3. Realizar la predicción del docking molecular entre la proteína conglutina y con el receptor de la insulina humana.

RECURSOS HUMANOS:

Responsable: Mg. GUSTAVO ADOLFO SANDOVAL PEÑA

Miembro: Dr. CARLOS BELL CORTEZ

Colaborador: Bach. LUIS RODRIGUEZ CARNERO

Colaborador: Est. CARLOS ALCEDO MORA

Colaborador: Est. PAULA ROBLES PEREZ

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN:

Enero 2016 a Diciembre 2016

PRESUPUESTO:

S/. 2000.00 (dos mil nuevos soles)

FORMA DE FINANCIAMIENTO (ENTIDAD QUE LO FINANCIA):

Universidad María Auxiliadora