

**FICHA DE REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**CARACTERIZACIÓN BIOINFORMÁTICA DE LA PROTEASA ClpP DE *Streptococcus mutans* IMPLICADA EN LA FORMACIÓN DE CARIES DENTAL**

**FACULTAD O ESCUELA PROFESIONAL:**

**FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**OBJETIVO GENERAL:**

Realizar el análisis bioinformático de la proteasa ClpP de *Streptococcus mutans* relacionada con su tolerancia al estrés químico durante la formación de caries dental humana.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Realizar un análisis bioinformático de la proteasa ClpP a nivel de su estructura tridimensional.
2. Realizar la predicción de la red interacción con diversas proteínas colocalizadas.

**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:**

Enero 2014 a Diciembre 2014

**PRESUPUESTO:**

S/. 1000 (un mil nuevos soles)

**FORMA DE FINANCIAMIENTO (ENTIDAD QUE LO FINANCIA):**

**Universidad María Auxiliadora**