



Liz Maria Soledad López Domínguez

Bioq. Liz López

Nombre en citaciones bibliográficas: L.M.S. López

Sexo: Femenino

Nacido el 05-09-1989 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: lmsld230@gmail.com

Actuación Profesional

Diagnovet S.R.L - Diagnovet

Vínculos con la Institución

2014 - 2015

Bioquímica

C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Análisis clínicos veterinarios

Actividades

12/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Análisis clínicos para diagnóstico y control veterinario, en muestras de sangre, orina, heces, otros tejidos y fluidos corporales

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asuncion - FCQ-UNA

Vínculos con la Institución

2014 - 2014

Estudiante colaborador

C. Horaria: 30

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigación

Actividades

2/2014 - 7/2014

Líneas de Investigación

Uso de bacteriófagos como herramientas biotecnológicas

Participación: Otros

Descripción: El trabajo se focaliza en construir bacteriófagos (virus bacterianos) genéticamente modificados, para producir productos de interés biotecnológico. La línea de investigación se centra en dos ejes. El primero, la obtención de genotecas de exposición de péptidos y anticuerpos para identificar moléculas capaces de interactuar con blancos específicos. El segundo eje en nanobiotecnología, para ello bacteriófago es modificado en su superficie de tal forma a generar virus que puedan ser utilizados como biosensores, sistemas de biorremediación, vacunas, entre otros.

Integrantes: Pablo H. Sotelo; Odilia Cabañas; Pablo A. Ibarra; L.M.S. López; Silvia Román; M. Natalia Rojas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Anticuerpos recombinantes, Nanobiotecnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Anticuerpos policlonales y monoclonales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Métodos de Biología Molecular, Genética molecular;

2/2014 - 7/2014

Pasantía, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Pasantía realizada: Manipulación de bacterias y material genético, uso de herramientas bioinformáticas

2011 - 2012

Estudiante de iniciación científica

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Departamento de Farmacología, Dirección de Investigación

Actividades

7/2011 - 6/2012

Pasantía, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Pasantía realizada: Ensayos fármaco-toxicológicos y prueba del extracto de *Kyllinga brevifolia* en íleon de ratón.

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA*Vínculos con la Institución*2013 - 2013 **Pasante**C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasantía extracurricular de entrenamiento científico

Actividades

- 12/2013 - 12/2013 Pasantía, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción
Pasantía realizada: Determinación del Virus de Papiloma Humano mediante captura híbrida II
- 11/2013 - 11/2013 Pasantía, Departamento de Producción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
Pasantía realizada: Producción de proteínas recombinantes, producción de antígenos de *Toxoplasma gondii*, determinación ELISA indirecto para leishmaniosis canina, preparación de reactivos para la producción de ELISA in-house
- 10/2013 - 10/2013 Pasantía, Departamento de Endocrinología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción
Pasantía realizada: Determinación de perfiles hormonales mediante quimioluminiscencia
- 10/2013 - 10/2013 Pasantía, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción
Pasantía realizada: Detección de infecciones víricas mediante métodos indirectos, determinación de enfermedades autoinmunes
- 9/2013 - 9/2013 Pasantía, Departamento de Análisis Clínicos y Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción
Pasantía realizada: Caracterización de cristales en orina, determinación de infecciones micóticas y bacterianas en muestras de orina, piel y secreción vaginal

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente - INERAM*Vínculos con la Institución*2014 - 2014 **Pasante**C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Laboratorio de Urgencias

Actividades

- 9/2014 - 12/2014 Pasantía
Pasantía realizada: Análisis de muestras patológicas para el control de pacientes con enfermedades respiratorias y alergias