

## RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

**NOMBRE** : SOFIA LÓPEZ GUERRA (04/12/1978)  
**DNI** : 40060409  
**DIRECCION** : Jr. Rio Piura 601, San Luis.  
**Telf.** : 956900469 // **E-mail:** slg\_25@hotmail.com



*Bióloga con Especialidad en Microbiología. Maestría en Ciencia de los alimentos - Universidad Nacional Mayor de San Marcos.*

### 1. GRADOS Y TITULOS

- 2008 Titulo - Bióloga Microbióloga, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.
- 2007 Bachiller en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de san Cristóbal de Huamanga.

### 2. ESTUDIOS DE POST GRADO

- 2009 Certificado de Estudios de la Maestría en Ciencia de los Alimentos, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

### 3. CURSO DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

#### 4. IDIOMA

- 2011 Idioma Inglés, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 2008 Idioma Inglés básico, nivel I y nivel II. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.

### 5. EXPERIENCIA DOCENTE Y ADMINISTRATIVA

#### Experiencia docente

- 2007-2010 Profesora invitada *Ad-Honorem* en los cursos de Parasitología y Biología celular. Facultad de Farmacia y Bioquímica - UNMSM.
- 2009 Profesora contratada en la asignatura de Microbiología y Parasitología. Escuela de odontología, Facultad Ciencias de la Salud, UPLA.
- 2008 Docente contratado en el curso de Botánica Farmacéutica. Escuela de Farmacia y Bioquímica, UAP.

2007 Investigación de tesis y asistente de la asignatura de microbiología de la Escuela de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

2005 Profesora del área de Asesoría y Orientación Académico-Vocacional. Centro Pre-Universitario, UNSCH.

## **6. EXPERIENCIA PROFESIONAL NO DOCENTE**

### **6.2. Trabajos profesionales acreditados (experiencia profesional)**

2013 Policlínico Andahuaylas, Unidad de Microbiología, Lima.

2012 Droguería COLLVILL. Productos farmacéuticos de calidad comprobada. Responsable en el área acondicionamiento de productos terminados. Lima.

2009-2011 Centro Médico "Santa Clara". Laboratorio Clínico. Lima.

2007-2012 Responsable del área de extracción y purificación de aceites esenciales de plantas aromáticas nativas y control de calidad microbiológico y parasitológico de materia prima vegetal medicinal y aromática, CIPLAMT Farmacéuticos (centro de investigación de plantas medicinales, aromáticas y medicina tradicional). Lima.

2007-2008 Droguería COLLVILL. Productos farmacéuticos de calidad comprobada. Asistente del profesional Regente. Lima.

## **7. INVESTIGACION, PUBLICACIONES Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

### **7.1. Investigación y publicaciones**

#### **Libros**

2011 Microbiología y Parasitología Alimentaria. Métodos prácticos.

2009 Sacha Inchi. Inca peanut. Moléculas biofuncionales y cosmeceúticas. Premio CONCYTEC.

2008 Maíz morado. Moléculas bioactivas, antioxidantes y anticancerígenas. Premio CONCYTEC.

#### **Manuales Universitarios**

2012 Parasitología Alimentaria. Manual Universitario. UNMSM

2012 Análisis de productos naturales. Manual Universitario. UNMSM.

2009 Botánica. Anatomía y morfología. UNSCH – UAP

## Artículos

- 2007 "Antioxidantes Aromaterapéuticos", Revista Institucional del CQFP.
- 2006 El aroma de la Salud. "Plantas Aromáticas Altoandinas del Perú", Revista Institucional del CQFP.
- 2005 "Diversidad Genética Peruana como recursos alimenticios y medicinales para el mundo", Revista Institucional del CQFP.
- 2005 "Biodiversidad Peruana y su Uso Sostenible", Revista Institucional del CQFP.
- 2005 Boletín: "Biodiversidad Peruana y su Uso Sostenible", UNMSM.
- 2002 Boletín: Buenas Prácticas en la Producción Agrotecnológica de Plantas Medicinales y Aromáticas. Ayacucho.
- 2002 Boletín: Plantas Medicinales Aromáticas Nativas con Perspectivas Agroindustriales. Ayacucho.
- 2001 Evaluación del Rendimiento de Aceite Esencial de "Menta" (*Mentha piperita*) Ayacucho.

## Trabajos de Investigación publicadas en revistas especializadas

- 2009 Actividad antibacteriana del aceite esencial de *Minthostachys mollis* "ruyaq muña". Revista Ciencia e Investigación. Facultad de Farmacia y Bioquímica - UNMSM.
- 2008 Caracterización Química, Actividad Antioxidante y Toxicidad Aguda del Aceite Esencial de *Satureja pulchella* "panizara". Revista de Ciencia y Tecnología. Universidad Peruana los Andes. N° 9.
- 2008 Actividad antibacteriana del aceite esencial de *Minthostachys mollis* "ruyaq muña". Revista de Investigación, Facultad de Ciencias Biológicas - UNSCH.
- 2007 Elucidación estructural y actividad antioxidante del aceite esencial de *Luma chequen* "arrayán". Revista de Ciencia y Tecnología. Universidad Peruana los Andes. N° 8.
- 2005 Estudio de la composición química y actividad antioxidante del aceite esencial de *Luma chequen* (Molina) A. Gray "arrayán. UNMSM. Revista Ciencia e Investigación vol. 8 (2).
- 2005 Caracterización morfoanatómica y screening fitoquímico de la hoja y tallo de *Satureja pulchella* "panizara". VIII Jornadas de Investigación

en ciencias farmacéuticas y bioquímicas “Dr. Tomás Olcese Robert”.  
UNMSM.

2004 Caracterización anatómica y evaluación de la calidad aromática del  
aceite esencial de vástagos jóvenes de *Eucalyptus globulus* Labill.  
IX Congreso de Farmacia y Bioquímica. UNMSM.

#### **Tesis**

2008 Actividad antibacteriana del aceite esencial de *Minthostachys mollis*  
“ruyaq muña”. Facultad de Ciencias Biológicas – UNSCH.

#### **Traducciones**

2007 Study of the chemical composition and antioxidant activity of the  
essential oil of *Luma chequen* (Molina) A. Gray “arrayán. Havana  
Redox 2007. Organized by: University of Havana and Cuban Society  
of Pharmacology.

### **7.2. Actividades Académicas**

#### **PONENTE**

2013 Conferencia: Neurociencia y el Modelo Educativo de Finlandia y la  
presentación de la Red Peruana de Divulgadores Científicos en la  
Región Ayacucho. 6 de febrero.

2012 III Congreso Internacional de Parasitología Neotropical. “Parasitosis  
Global: Salud, Biodiversidad y Zoonosis”. Del 5 al 10 de Noviembre.  
Lima.

2012 Curso Nacional de Actualización. Farmacia Clínica, Farmacovigilancia  
y Gestión de la Calidad. Tema: Atención Clínica de Enfermedades  
Parasitológicas. 19, 20 y 21 de Octubre. Lima.

2010 I Congreso Internacional Universitario de Ciencias de la Salud.  
Huancayo

2010 Curso de Actualización en Ciencias de la Salud. Huancayo

2010 I curso Nacional de “Mejoramiento de semillas Nativas y Plantas  
Transgénicas”. Andahuaylas.

2000 II Curso Regional “Plantas Medicinales: Agroindustrias, Fórmulas  
Magistrales, Fitoterapia y Uroterapia”, Ayacucho.

## **COMITÉ ORGANIZADOR**

- 2010 Curso de Actualización en Ciencias de la Salud. Huancayo.
- 2009 Curso de actualización en Ciencias de la Salud. Huancayo
- 2007 II Congreso pedagógico sindical y medio ambiental Sarhua, Ayacucho.
- 2002 Curso Internacional "Conservación y uso rentable de la biodiversidad peruana: plantas medicinales aromáticas y fitomedicamentos", Ayacucho.
- 2002 Curso Internacional "Plantas Medicinales y Fundamentos Tecnológicos para la Producción de Fitomedicamentos", Ayacucho.
- 2000 II Curso Regional "Plantas Medicinales: Agroindustrias, Fórmulas Magistrales, Fitoterapia y Uroterapia", Ayacucho.
- 1999 Conferencia Académico Científico "La selva ayacuchana como fuente de fitoquímicos contra el cáncer y el SIDA", Ayacucho.
- 1998 Primer Curso Regional "Plantas medicinales en atención primaria de salud, agroindustria, fitoquímica y ecoturismo; perspectivas de desarrollo en la Región Libertadores Wari", Ayacucho.

## **ASISTENTE**

- 2012 Primer curso de actualización en Ciencias de la salud. Huancayo.
- 2008 Curso de actualización en Medicina Alternativa. Huancayo.
- 2006 Curso "Tópicos Actuales en Ciencias de la Salud". Huancayo.
- 2004 Curso teórico-práctico "Reacción en cadena de la polimerasa y sus variantes en la investigación aplicada", UNMSM. Lima.
- 2004 IX Congreso de Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima.
- 2004 "Introducción al método Dáder de seguimiento farmacoterapéutico"– UNMSM. Lima.
- 2003 Ciclo de conferencias – Perú, del Licenciado: Miguel Ángel Cornejo, Una Nueva Generación de Triunfadores, Ayacucho.
- 2001 Primer módulo de capacitación "Identificación, cultivo, propagación, cosecha y almacenamiento de plantas medicinales", del Proyecto: "Producción y Procesamiento de Plantas Medicinales", Ayacucho.
- 2000 Curso Taller "Plantas Medicinales, Horticultura, Abono Orgánico-Lombricultura y cisticercosis", Tambo.

- 1999 Conferencia Magistral "Oratoria y Liderazgo", Ayacucho.
- 1999 XIII Congreso Internacional, III Congreso Mundial de Medicina Tradicional, Lima.
- 1999 Conferencia Académico Científico "La selva ayacuchana como fuente de fitoquímicos contra el Cáncer y SIDA", Ayacucho.
- 1997 I Curso de Educación en salud. Ministerio de salud UTEC Huamanga.

## **8. PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

### **Premios y Reconocimientos Nacionales**

- 2014 Premio en Ciencia y Tecnología **ADIFAN** (Asociación de Industrias Farmacéuticas Nacionales).
- 2008 Premio CONCYTEC, Publicación al libro Maíz morado Purple Corn. Moléculas Bioactivas, Antioxidantes y Anticancerígenas.
- 2012 Miembro de la Sociedad Peruana de Ecotoxicología y Química Ambiental (SETAC PERÚ)
- 2012 Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Fitomedicina. Argentina.
- 2005 Tercio Superior, estudios de Biología en la Especialidad de Microbiología. UNSCH.
- 2001 Miembro Fundadora del Centro de Investigación de Plantas Medicinales Aromáticas y Medicina Tradicional (CIPLAMT). Perú.

## **9. SÍLABO**

### **10. MATERIAL DE APRENDIZAJE**