

## RESUMEN DE HOJA DE VIDA

Química Farmacéutica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), Maestro en Productos Naturales y Biocomercio por la UNMSM, y en Políticas y Gestión de la Ciencia Tecnología e Innovación por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), Candidata al grado de doctor en Farmacia y Bioquímica por la UNMSM. Destacada participación en el ambiente de trabajo, eficiente, responsable, honesta y con capacidad de adaptación a los cambios. Así mismo, investigadora titular en proyectos de investigación a través del Grupo de Investigación Biotechnology and Omics in Life Sciences en la UNMSM



### DATOS PERSONALES

**Nombres y Apellidos** : Elizabeth Consuelo Ortega Romero  
**Documento de identidad** : DNI: 44448694  
**Celular** : Claro : 992774042  
**Correo electrónico** : elizabeth.ortega16@gmail.com ; ortegar@unmsm.edu.pe

I	INVESTIGACIÓN		
1.1	<b>Investigación:</b>		
	<b>Participación en proyectos de investigación</b>		
		<b>Co - Responsable</b>	
	1	Biorefinería mediante CO <sub>2</sub> supercrítico y extracción por solvente acelerada (ASE) de la lúcuma (Pouteria lucuma) y de los compuestos bioactivos repotenciados por sus microorganismos endófitos y epífitos <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. N° 01686-R-20</b>	2020
		<b>Miembro docente</b>	
	1	Caracterización fisicoquímica y comparación de la actividad de los aceites de ungurahui, metohuayo y productos de sus residuos en tratamientos capilares para cabellos <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 05753-R-21</b>	2021
	2	Fermentación de bacterias ácido lácticas como herramienta para potenciar la producción de compuestos bioactivos y mitigación de antinutrientes en leguminosas nativas del Perú <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 05753-R-21</b>	2021
		<b>Colaborador</b>	
	1	Estandarización de un extracto antioxidante y hepatoprotector de <i>Cordia lutea</i> Lam. (flor de overo) para formulaciones farmacéuticas <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 00714-R-12</b>	2012
	2	Estudio de la actividad del propóleo en el modelo de Asma-Murino en <i>Mus musculus</i> -Balb/c <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 00714-R-12</b>	2012

		<b>3</b>	Caracterización farmacognóstica, antioxidante, citotóxica y molecular de <i>Sinningia warmingii</i> . <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 01243-R-14</b>	<b>2014</b>
		<b>4</b>	Selección de cepas de <i>Lactobacillus</i> con capacidad hidrolítica de proteínas hidrosolubles de <i>Prosopis pallida</i> <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 00528-R-15</b>	<b>2015</b>
		<b>5</b>	Desarrollo de una loción regeneradora capilar a base de nogal peruano, uña de gato y romero, para la prevención y tratamiento de la caída de cabello <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 04274-R-17</b>	<b>2017</b>
		<b>6</b>	Determinación de metales pesados y citotoxicidad de especies de <i>Cariniana decandra</i> Ducke (cinta caspi) consumida en bebidas hidroalcohólicas en la región de Loreto <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 04274-R-17</b>	<b>2017</b>
		<b>7</b>	Desarrollo de una crema dermocosmética hidratante y fotoprotectora a base de ungurahui y aguaje <b>Financiado por el VRI por concurso.</b> <b>RR. 03556-R-19</b>	<b>2019</b>

<b>1.2</b>	<b>Publicaciones:</b>	
	<b>d) Resumen en evento científico</b>	
<b>1.</b>	Contribución al fortalecimiento de la relación universidad-empresa: Análisis del capital intelectual en ciencia y tecnología en una universidad pública peruana 5to Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa América Latina y el Caribe-Unión Europea Pontificia Universidad Católica del Perú	<b>2017</b>
<b>2.</b>	Tamizaje Fitioquímico y Determinación de la actividad antioxidante de <i>Sinningia warmingii</i> “papa madre” VII Jornada Catarinense de Plantas Medicinais Universidade do Extremo Sul Catarinense-UNESC	<b>2014</b>

<b>1.2</b>	<b>Publicaciones:</b>	
	<b>Indexadas en otras bases de datos</b>	
	<b>b) Artículos de revistas</b> <b>Primarios u originales: (0.25 punto por cada artículo)</b>	
1.	<b>Título:</b> Estudio farmacognóstico, antioxidante y citotóxico de <i>Sinningia warmingii</i> "papa madre" <b>Revista:</b> Revista de Toxicología ISSN: 0212-7113	<b>2020</b>
2.	<b>Título:</b> Evaluation of antimicrobial activity, antioxidant, and cytotoxicity of ethanolic and aqueous extracts of <i>Tagetes multiflora</i> Kunth chinche <b>Revista:</b> ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND HEALTH ISSN: 1755-6783	<b>2020</b>
3.	<b>Título:</b> Morphoanatomical study and genomic DNA extraction for molecular characterization of <i>Sinningia warmingii</i> (Hiern) Chautems 'papa madre' <b>Revista:</b> ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND HEALTH ISSN: 1755-6783	<b>2020</b>
4.	<b>Título:</b> Efecto de un suplemento alimenticio a base de insumos naturales y componentes bioactivos de siete raíces sobre el comportamiento sexual en ratas <b>Revista:</b> Ciencia e Investigación ISSN: 1609-9044	<b>2020</b>
5.	Caracterización fisicoquímica y evaluación de la actividad antioxidante del aceite de <i>Euterpe precatoria</i> Mart. obtenido por diferentes métodos de extracción Revista de la Sociedad Química del Perú ISSN: 1810-634X	<b>2015</b>

<b>II FORMACION PROFESIONAL</b>	
<b>2.1</b>	<b>Grados y títulos académicos</b>
	<b>a) Grado de maestro</b>
	Magister en Políticas y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación Universidad Peruana Cayetano Heredia
	Magister en Productos Naturales y Biocomercio Universidad Nacional Mayor de San Marcos
<b>2.2</b>	<b>Actualizaciones y capacitación</b>
	<b>a) Estudios de Doctorado sin graduación: 0.5 punto por semestre</b>
	Estudios de Doctorado en Farmacia y Bioquímica (5 semestres) <b>UNMSM - Facultad de Farmacia y Bioquímica</b>
	<b>f) Diplomados:</b>
1	Diplomado en Administración -2011
2	Diplomatura de especialización en desarrollo curricular bajo el enfoque por competencias -2013
3	Diplomado en Gestión de la Transición de la Innovación y Creación de Proyectos Sostenibles -2014
	<b>g) Cursos de capacitación</b>
1	SEMINARIO INTERNACIONAL: "Universidad y Empresa: recursos naturales y proyectos de inversión para el desarrollo sostenible". -2013
2	Seminario Avanzado "Modelos de Gestión de la Innovación"-2014
3	Seminario Internacional Propiedad Intelectual, Conocimientos Tradicionales y Recursos Genéticos-2014
4	XIV Jornadas de investigación en farmacia y bioquímica, toxicología y Ciencia de los Alimentos 2011 Dr. Félix R. Álvarez Pérez-2011
5	Curso-taller: "Normas de calidad ISO 9001:2008/BPM/HACCP"-2011
6	Curso: "Los registros y vigilancia Sanitaria en el Perú con relación a la investigación y desarrollo"-2011
7	Jornada Curricular de la escuela académico profesional de Farmacia y Bioquímica-2012
8	Jornada Curricular de la escuela académico profesional de Toxicología-2012
9	Curso Internacional: "Bases y Aplicaciones de Ingeniería de Bioprocessos Industriales"-2013
10	Curso "Buenas Prácticas de Almacenamiento de Productos farmacéuticos y auditorias"-2013
11	Curso de Formulación y Gestión de Proyectos de Innovación-2013
12	Curso-taller: "La incubación de empresas: una oportunidad para fortalecer el ecosistema emprendedor peruano"-2016

### III. EXPERIENCIA DOCENTE

Cargo	Año
Docente de prácticas Farmacognosia-UNMSM	2011-II
Docente de prácticas Farmacognosia-UNMSM	2012-I
Docente de prácticas Farmacognosia-UNMSM	2012-II
Docente de prácticas Farmacognosia-UNMSM	2013-I
Docente de prácticas Farmacognosia-UNMSM	2013-II
Docente de tiempo parcial Farmacognosia -UPNW	2014-I
Docente responsable de Farmacobotánica-UMA	2014-II
Docente responsable de Farmacobotánica-UMA	2015-I
Docente responsable de Farmacoquímica Aplicada-Posgrado UNMSM	2016-II
Docente invitada – Tesis II- Maestría en Biotecnología-UNMSM	2016-II
Docente responsable de Farmacobotánica-UMA	2017-I
Docente Responsable del Cursos de Propiedad Intelectual en la Maestría de Productos Naturales y Biocomercio-UNMSM	2017-II
Docente invitada –Tesis I- Maestría en Biotecnología-UNMSM	2017-II

### IV. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cargo	Año
Capacitadora curso-taller	2014
Consultora en gestión de proyectos de innovación	2015-2016
Asesoría en formulación de proyectos de innovación	2015
Jefa de la Oficina de Propiedad Intelectual UNMSM	2015-2017
Evaluadora Externa CONCYTEC	2015
Miembro del Comité de Formulación del programa especial de Prospectiva y Vigilancia Tecnológica	2016
Monitora Externa de Proyectos de Innovación- Cienciactiva -CONCYTEC	2017-2021
Docente Auxiliar a tiempo completo	2019- a la actualidad

**HOJA DE VIDA DOCUMENTADA**  
**ELIZABETH CONSUELO ORTEGA ROMERO**

## 2.0. RESPECTO DE LA INVESTIGACIÓN Puntaje total 35.0

### 2.1 Proyectos en que participa: Puntaje máx. 5.00

b) Miembro A 0.5

1. Proyecto CON-CON

Codigo	Resolución	Titulo	Tipo	Año	Puntaje
A20042011	RR. N° 01686-R-20	Biorefinería mediante CO2 supercrítico y extracción por solvente acelerada (ASE) de la lúcuma (Pouteria lucuma) y de los compuestos bioactivos repotenciados por sus microorganismos endófitos y epífitos	CON-CON	2020	

b) Miembro B 0.3

1. Proyecto CON-CON

Código	Resolución	Titulo	Tipo	Año	Puntaje
A21040861	<b>RR. 05753-</b> R-21	Caracterización fisicoquímica y comparación de la actividad de los aceites de ungurahui, metohuayo y productos de sus residuos en tratamientos capilares para cabellos	CON-CON	2021	
A21040661	<b>RR. 05753-</b> R-21	Fermentación de bacterias ácido lácticas como herramienta para potenciar la producción de compuestos bioactivos y mitigación de antinutrientes en leguminosas nativas del Perú	CON-CON	2021	

d) Colaborador 0.20

Código	Resolución	Titulo	Tipo	Año	Puntaje
120407041	<b>RR. 00714-R-12</b>	Estandarización de un extracto antioxidante y hepatoprotector de <i>Cordia lutea</i> Lam. (flor de overo) para formulaciones farmacéuticas	CON-CON	2012	
120401091	<b>RR. 00714-R-12</b>	Estudio de la actividad del propóleo en el modelo de Asma-Murino en <i>Mus musculus</i> -Balb/c	CON-CON	2012	
140401071	<b>RR. 01243-R-14</b>	Caracterización farmacognóstica, antioxidante, citotóxica y molecular de <i>Sinningia warmingii</i> .	CON-CON	2014	
150403021	<b>RR. 00528-R-15</b>	Selección de cepas de <i>Lactobacillus</i> con capacidad hidrolítica de proteínas hidrosolubles de <i>Prosopis pallida</i>	CON-CON	2015	
A17040731	<b>RR. 04274-R-17</b>	Desarrollo de una loción regeneradora capilar a base de nogal peruano, uña de gato y romero, para la prevención y tratamiento de la caída de cabello	CON-CON	2017	
A17041001	<b>RR. 04274-R-17</b>	Determinación de metales pesados y citotoxicidad de especies de <i>Cariniana decandra</i> Ducke (cinta caspi) consumida en bebidas hidroalcohólicas en la región de Loreto	CON-CON	2017	
A19040831	<b>RR. 03556-R-19</b>	Desarrollo de una crema dermocosmética hidratante y fotoprotectora a base de ungarahui y aguaje	CON-CON	2019	
			<b>TOTAL</b>		

**2.2 Trabajos de investigación y Publicaciones: Puntaje máx. 15.0**

**a) Libro y capítulo de libro**

1. Libro especializado de investigación
  - Editorial Internacional
  - Capítulo de Libro 3.00

Nº de registro	Titulo	Editorial	Año	Puntaje
202001058	Análisis del capital intelectual en ciencia y tecnología en una universidad pública peruana	UDUAL - RedUE ALCUE	2018	

**b) Artículos en revistas de investigación**

**1. Indexada**

Nº de registro	Titulo	Tipo de articulo	Revista	Indexada	Año	Puntaje
202003492	Morphoanatomical study and genomic DNA extraction for molecular characterization of <i>Sinningia warmingii</i> (Hiern) Chautems 'papa madre'	Primarias u originales	ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND HEALTH	Scopus	2020	

202003483	Evaluation of antimicrobial activity, antioxidant, and cytotoxicity of ethanolic and aqueous extracts of Tagetes multiflora Kunth chinche	Primarias u originales	ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND HEALTH	Scopus	2020	
ID: 30867	Caracterización fisicoquímica y evaluación de la actividad antioxidante del aceite de Euterpe precatoria Mart. obtenido por diferentes métodos de extracción	Primarias u originales	Revista de la Sociedad Química del Perú	Scielo	2015	
<b>TOTAL</b>						

## 2. Indexada en otras bases de datos

Nº de registro	Titulo	Tipo de articulo	Revista	Indexada	Año	Puntaje
202003392	Estudio farmacognóstico, antioxidante y citotóxico de Sinningia warmingii "papa madre"	Primarias u originales	Revista de Toxicología	Chemical Abstracts, index copernico	2020	
202100952	Efecto de un suplemento alimenticio a base de insumos naturales y componentes bioactivos de siete raíces sobre el comportamiento sexual en ratas	Primarias u originales	Ciencia e Investigación	Latindex (Catalogo), ALICIA-CONCYTEC	2020	
<b>TOTAL</b>						

## 2.3 Asesorías de tesis

## 2.4 Participación en eventos científicos y académicos: Puntaje máx. 4.0

a) Congresos Internacionales (Simposios, Workshops, Meetings, Coloquios)

## 3. Ponente 1.00

	Institución	Congreso	Fechas	Año	Puntaje
1	International Society for Phytocosmetic Science	International Phytocosmetic Congress- Quito-Ecuador- IPC 2014	20 al 23 de mayo	2014	
2	Red Universidad-Empresa ALCUE	5to Congreso Internacional de la Red Universidad-Empresa ALCUE	18 al 20 de octubre	2017	
			<b>TOTAL</b>		

## 4. Asistencia 0.50

	Institución	Titulo	Fechas	Año	Puntaje
1	INDECOPI	Congreso Internacional de Patentes e Invenciones	25 y 26 de noviembre	2014	
2	Red Universidad-Empresa ALCUE	V Congreso Red Universidad-Empresa ALCUE 2017: La Vinculación Universidad - Empresa para el desarrollo integral con impacto social	18 al 20 de octubre	2017	
			<b>TOTAL</b>		

b) Congresos Nacionales y eventos Nacionales

4. Asistencia 0.25

	Institución	Titulo	Fechas	Año	Puntaje
1	Cámara de Comercio de Lima	VI Congreso Nacional de Innovación para la competitividad	19 y 20 de agosto	2014	
2	PUCP	Congreso Nacional Intercambio de buenas prácticas sobre la gestión de la investigación	15 al 17 de octubre	2014	
3		Congreso Nacional de Innovación	12 y 13 de octubre	2016	
			TOTAL		

**2.5 Premios y distinciones en la especialidad (cada una) Puntaje máx. 3.0**

1. Internacionales 3.00

2. Nacionales 1.50

	Institución	Reconocimiento	Año	Puntaje
	CONCYTEC	BECARIA CONCYTEC: Beca integral otorgada por CONCYTEC a través de la Universidad Peruana Cayetano Heredia para estudiar en la maestría en "Políticas y Gestión en la Ciencia Tecnología e Innovación" PERÚ	2014	
	UNMSM	TERCIO SUPERIOR EN POSGRADO: Segundo puesto en promedio ponderado en la maestría de Productos Naturales y Biocomercio de la UNMSM PERÚ	2014	
			TOTAL	

### 3.0 RESPECTO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y EXTENSION UNIVERSITARIA

#### 4.0 RESPECTO DE LA CAPACITACIÓN Puntaje total 33.0

##### 4.1 Actualizaciones y capacitaciones: Puntaje máx. 10.0

a) Estudios de Posgrado

3. Estudios de posgrado por semestre aprobado

	Institución	Posgrado	Año	Puntaje
1	UNMSM	Programa de Doctorado en Farmacia y Bioquímica- Semestre 2020-I	2020	
2	UNMSM	Programa de Doctorado en Farmacia y Bioquímica- Semestre 2020-II	2020	
3	UNMSM	Programa de Doctorado en Farmacia y Bioquímica- Semestre 2021-I	2021	
4	UNMSM	Programa de Doctorado en Farmacia y Bioquímica- Semestre 2021-II	2021	
5	UNMSM	Programa de Doctorado en Farmacia y Bioquímica- Semestre 2022-I	2022	
			TOTAL	

c) Especialización (curso,diplomados)

	Institución	Curso	Fecha	Puntaje
1	IPAE	Diplomado en Administración	2011	
2	UPCH	Seminario Avanzado “Modelos de Gestión de la Innovación”	2014	
3	ESAN	Seminario Internacional Propiedad Intelectual, Conocimientos Tradicionales y Recursos Genéticos	2014	

##### 4.2 Títulos y Grados académicos: Puntaje máx. 20.0

b) Grado de Maestría

	Institución	Posgrado	Año	Puntaje
1	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - UNMSM	Magister en Productos Naturales y Biocomercio	2015	
2	Universidad Peruana Cayetano Heredia -UPCH	Magister en Políticas y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación	2017	

##### 4.3 Idiomas

	Institución	Idioma	Año	Puntaje
1	IPCNA	Ingles nivel avanzado	2013	

**5.0 RESPECTO DE LO ACADÉMICO-ADMINISTRATIVO Puntaje total 4.0****5.1 Cargos directivos o apoyo administrativo (por cada año): Puntaje máx. 4.0**

f) Experiencia profesional 0.30

Institución	Cargo			Puntaje
AMAZON ANDES	Consultor Externo	Consultora en gestión de proyectos de innovación	2013-2014	
AMAZON ANDES	Consultor Externo	Asesoría en formulación de proyectos de innovación	2015-2016	
UNMSM	Jefa	Jefa de la Oficina de Propiedad Intelectual UNMSM	2015-2017	
CONCYTEC	Monitor	Monitora Externa de Proyectos de Innovación- CONCYTEC	2017-2021	
			<b>TOTAL</b>	