



**BUAP**

## CURRÍCULUM VITAE

Fecha de llenado: 30/agosto/2018

### I. DATOS PERSONALES

Eguibar	Soto	Enrique	
<b>Apellido paterno</b>	<b>Apellido materno</b>	<b>Nombre(s)</b>	
F( ) M( )			
<b>Género</b>	<b>Fecha de nacimiento</b>	<b>Edad</b>	<b>RFC</b>
<b>CURP</b>	<b>Lugar de nacimiento</b>	<b>Nacionalidad</b>	
<b>Estado civil</b>	<b>Domicilio: Calle</b>	<b>Número</b>	
<b>C.P.</b>	<b>Colonia</b>	<b>Ciudad y Estado</b>	
<b>País</b>	<b>Teléfono particular</b>	<b>No. de Celular</b>	
Correo electrónico:	esoto24@gmail.com		

### II. ESCOLARIDAD

	<b>Institución</b>	<b>Año de obtención del certificado</b>
Primaria	Instituto de Ciencias Agrícolas	1967
Secundaria	Instituto de Ciencias Agrícolas	1970

Dirección de Recursos Humanos

Edificio LEN 1  
Calle de la Academia s/n  
entre Av. Autonomía y Av. Universidad  
Ciudad Universitaria, Col. Jardines de San Manuel  
Puebla, Pue. C.P. 72590  
Teléfono 01 (222) 229 55 00 ext. 5880



**BUAP**

Bachillerato o Preparatoria	Instituto de Ciencias Agrícolas	31 octubre de 1972
-----------------------------	---------------------------------	--------------------

### III. FORMACIÓN ACADÉMICA

Nivel Académico	Nombre de la Profesión	Institución	Año de obtención del grado
Licenciatura	Médico Cirujano	Universidad Autónoma de Puebla	1978
Maestría	Ciencias Fisiológicas	Universidad Nacional Autónoma de México	1983
Doctorado	Investigación Biomédica Básica	Universidad Nacional Autónoma de México	1988
Pos Doctorado	Instituto de Fisiología General	Universidad de Pavia, Italia	1989
<b>Otros:</b>			
Pedagógica			
Idiomas o lenguas indígenas	Inglés	Avanzado	
	_____	_____	
Computación	Sigmaplot,	Microcal Origin,	
	Photoshop	Word, Excel, PowerPoint	



**BUAP**

**IV. EXPERIENCIA PROFESIONAL O LABORAL.** (De los últimos cinco años)

No	Nombre de la Institución	Periodo	Puesto
1	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	noviembre de 1991 a la fecha	Director Revista Elementos
2	Universidad Estatal de Moscú (Lomonosov)	junio de 2018	Estancia de Investigación

**V. EXPERIENCIA DOCENTE.** (De los últimos cinco años)

No	Nombre de la Institución	Programa Educativo	Nombre de las Asignaturas	Periodo
	Instituto de Fisiología-BUAP	IDCF-10400	Doctorado Seminario de Investigación y Tesis	Otoño 2017
	Instituto de Fisiología-BUAP	MCF-10800	Sem Taller Inv y Dep	Otoño 2017
	Biomedicina	LBMM-709	Fisiología de la neurona	Verano 2017
	Biomedicina	IDBM-203	Seminario Investigación y Tesis IV	Primavera 2017
	Instituto de Fisiología-BUAP	DCF10600	Optativa-II	Otoño 2017

**VI. INVESTIGACIÓN**

Total de artículos publicados **92** de los que es autor y coautor a la fecha, además anote las referencia bibliográfica completa de las últimas cinco publicaciones arbitradas.

Dirección de Recursos Humanos

Edificio LEN 1  
Calle de la Academia s/n  
entre Av. Autonomía y Av. Universidad  
Ciudad Universitaria, Col. Jardines de San Manuel  
Puebla, Pue. C.P. 72590  
Teléfono 01 (222) 229 55 00 ext. 5880



**BUAP**

Titulo	Año	Nombre de la Revista
Kir 4.1 inward rectifier potassium channel is upregulated in astrocytes in a murine multiple sclerosis model	2018	Neuroscience Letters 677 84-93. DOI: 10.1016/j.neulet.2018.04.052 ISSN: 0304-3940
PhcrTx2, a new crab-paralyzing peptide toxin from the sea anemone <i>Phymanthus crucifer</i>	2018	Toxins 10, 72, 1-22 ISSN:2072-6651 10.3390/toxins10020072
Acid-Sensing Ion Channels as Potential Therapeutic Targets in Neurodegeneration and Neuroinflammation	2017	<i>Mediators of Inflammation</i> , vol. 2017 Article ID 3728096, 18 pages. doi:10.1155/2017/3728096 ISSN: 0962-9351 (Print) ISSN: 1466-1861 (Online)
Identification, chemical synthesis and heterologous expression of an antinociceptive peptide from the veined tree frog <i>Trachycephalus typhonius</i>	2017	<i>Process Biochemistry</i> 62 205-214. doi.org/10.1016/j.procbio.2017.07.029 ISSN: 1359-5113
Functional Diversity of Secreted Cestode Kunitz Proteins: Inhibition of Serine Peptidases and Blockade of Cation Channels	2017	<i>PLOS Pathogens</i> 13(2) e1006169. doi: 10.1371/journal.ppat.1006169 IF 7.64 ISSN: 1553-7366 (print) 1553-7374 (web)

#### Libros y manuales del que es autor y coautor a la fecha

Titulo	Año	Nombre de la Editorial
Gráfica Popular Mexicana	2003	VW de México
Rodando	2006	VW de México
Arte e historia en el patrimonio edificado de la BUAP	2006	Random-House-Mondadori
La Casa de Minerva Arte e historia en el patrimonio edificado de la BUAP	2011	Ediciones de Educación y Cultura/BUAP

Edificio LEN 1  
Calle de la Academia s/n  
entre Av. Autonomía y Av. Universidad  
Ciudad Universitaria, Col. Jardines de San Manuel  
Puebla, Pue. C.P. 72590  
Teléfono 01 (222) 229 55 00 ext. 5880

Dirección de Recursos Humanos



**BUAP**

Título	Año	Nombre de la Editorial
Neuronas aferente vestibulares: La influencia del sistema eferente colinérgico	2011	Academia Española
El Paraíso Barroco de Sta. María Tonantzintla	2016	Ediciones de Educación y Cultura
Cóclea: fisiología e inervación	2017	Academia Española

## VII. Otras actividades profesionales, docentes o administrativas relevantes

Actividades			
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Responsable</b> del Laboratorio de <u>Neurofisiología Sensorial</u></li><li>• Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel III <b>en el área de Ciencias Naturales y Exactas desde 1984.</b></li></ul>			
Tesis dirigidas			
	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Terminadas	32	33	20
En proceso	4	4	3
Proceedings in extenso			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Quiroga E, Arzola JA, Soto E, Ortega A González O. Fabrication and testing of multielectrode matrix of disordered Si nanowires for brain tissue sensing. Proceedings of the 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'18). Honolulu, HI, USA, on July 17-21, 2018. <i>paper</i> No. 2486.</li><li>2. Aleksandrov VV, Reyes M, Ángeles M, Alexandrova TB, Tikhonova KV, Vega R, Soto E. The correction of the vestibular system inertial biosensors. Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia 2015. Lisboa, 29 de Junho a 2 de Julho, 2015.</li><li>3. Grebennikov A, Alexandrov V, Soto E, Castillo G. (2009) Local Method in Computer Modeling of Mechanoreceptor from Vestibular System En: Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics. WSEAS Press, pp 136-142. ISBN: 978-960-474-110-6 ISSN: 1790-5125</li></ol>			
Capítulos en libros			
Soto, E. Dormir y Soñar. <i>"La naturaleza de los sueños. Cerebro, mente y cultura"</i> . Eds.			

Dirección de  
Recursos Humanos

Edificio LEN 1  
Calle de la Academia s/n  
entre Av. Autonomía y Av. Universidad  
Ciudad Universitaria, Col. Jardines de San Manuel  
Puebla, Pue. C.P. 72590  
Teléfono 01 (222) 229 55 00 ext. 5880



**BUAP**

Alejandra Rosales y Anabel Jiménez. Ed. Herder. España (2017), pp 65-85.  
alexiaro@rocketmail.com ISBN (México): 978-607-7727-53-8 ISBN (España): 978-84-254-3650-5.

Vega R, Soto E, Pliego A, Alexandrov A, Alexandrova A. Dispositivo para la estabilización de la postura en microgravedad (Cap. 9). *Medicina Espacial*. Coordinadores: Raúl Carrillo Esper, Díaz Ponce Medrano J A, Padrón San Juan L. Academia Nacional de Medicina. 2016. pp 121-137. ISBN 978-607-443-624-2.

#### Patentes

**Patente MX/a/2013/007969.** "Prótesis vestibular" Autores, Enrique Soto, Rosario Vega, Maribel Reyes, Adriana Pliego, Willebaldo F. Guerreo, Tamara Alexandrova, Vladimir Alexandrov. otorgada por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial el **26 de Septiembre de 2016** (fecha de presentación 8 de julio de 2013).

Clasificación: Int.Cl.8:A61F2/00; A61N1/372

**US Patent No. 8,855,774 B2** "Vestibular prosthesis" Authors E Soto, R Vega, T Alexandrova, V Alexandrov, M Reyes, A, Pliego, WF Guerrero. Issued by the Patent Office of the United States. October 7, 2014.

Disponible en <https://www.google.com/patents/US20140081346>

Presentado en Septiembre 14 de 2012, REEL/FRAME:028962/0722 U.S. Classification 607/45, International Classification A61N1/372 Cooperative Classification A61N1/0526, A61N1/3606, A61N1/36171, A61N1/36175, A61N1/36178, A61N1/3612

Enrique Soto Eguibar

---

Firma

Dirección de  
Recursos Humanos

Edificio LEN 1  
Calle de la Academia s/n  
entre Av. Autonomía y Av. Universidad  
Ciudad Universitaria, Col. Jardines de San Manuel  
Puebla, Pue. C.P. 72590  
Teléfono 01 (222) 229 55 00 ext. 5880