


DATOS PERSONALES: 	Nombre:	Ana Lucía Gallego Hernández
	Puesto, categoría y nivel:	Maestro de asignatura
	Antigüedad en la Unison:	2 años.
	SNI/Perfil deseable:	S.N.I. NIVEL 1
	Correo electrónico:	ana.gallego@unison.mx
	Sitio web:	www.linkedin.com/in/ana-gallego-phd
	ORCID	https://orcid.org/0000-0001-7818-2244
DISPONIBILIDAD PARA ATENCIÓN A ESTUDIANTES:	Horario para asesorías:	Variable, previa cita por email.
	Horario para tutorías:	Variable, previa cita por email.
FORMACIÓN ACADÉMICA:	Licenciatura:	Químico Biólogo, Especialidad Análisis Clínicos. Universidad de Sonora. 2005.
	Doctorado:	Doctor en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Biotecnología, UNAM. 2014.
	Posdoctorado:	Microbiology and Environmental Toxicology Department. University of California, Santa Cruz. USA. 2018.
	Repatriación:	Departamento de Investigación en Física Universidad de Sonora. 2019.
INVESTIGACIÓN:	Líneas de investigación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinantes biológicos y sociales de enfermedades transmisibles y no transmisibles de interés regional. 2. Bioquímica e inmunología de las enfermedades infecciosas y crónico degenerativas de mayor relevancia regional.
	Proyectos:	<ol style="list-style-type: none"> 3. Estudio clínico, epidemiológico y molecular del virus SARS-CoV-2 en pacientes del IMSS en Hermosillo, Sonora, México.
INVESTIGACIÓN:		

	Artículos:	<p>Número total: 10. Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maldonado-Cabrera, A., Angulo-Molina, A., Haque, U., Velazquez, C., Álvarez-Villaseñor, A.S., Santacruz-Gómez, K.J., <u>Gallego-Hernández, A.L.</u> 2021. Acute Inflammatory Mediators in Young Adult Patients with COVID-19 in Mexico. <i>Pathogens</i>. 10(8): 1056. doi: 10.3390/pathogens10081056. 2. <u>Gallego-Hernández, A.L.</u>, DePas, W., Park, J.H., Teschler, J., Hartmann, R., Jeckel, H., Drescher, K., Beyhan, S., Newman, D., and Yildiz F.H. 2020. Upregulation of virulence genes promotes <i>Vibrio cholerae</i> biofilm hyperinfectivity. <i>PNAS</i>. 117 (20) 11010-11017. https://doi.org/10.1073/pnas.1916571117 3. <u>Gallego-Hernández, A. L.</u>, Meza-Figueroa, D., Tanori, J., Acosta-Elías, M., González-Grijalva, B., Maldonado-Escalante, J. F., Rochín-Wong, S., Soto-Puebla, D., Navarro-Espinoza S., Ochoa-Contreras, R., Pedroza-Montero, M. 2020. Identification of inhalable rutile and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) nanoparticles in the atmospheric dust. <i>Environmental Pollution</i>. https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114006.
PRODUCCIÓN ACADÉMICA:	Libros:	<p>Número total: 1 Ejemplos:</p> <p><u>Gallego-Hernández A. L.</u>, Hernández-Lucas, I., and Calva, E. <u>Molecular biology and molecular epidemiology of <i>Salmonella</i> infections</u>. Chapter 15: The LeuO Transcriptional Regulator. Kerala, India. Research Signpost. 2009. pp 275-286.</p>
		1.
	Maestría:	<p>Número total: 1 Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anaid Meza Villezcas Titulo de tesis: Efecto de nanocompuestos antimicrobianos en la expresión de genes asociados a la formación de biopelículas y patogénesis en <i>Vibrio cholerae</i>. Maestría en Ciencias. Programa de posgrado en ciencias de la vida. Centro de Investigación Científica y de Educación

		Superior de Ensenada (CICESE). Ensenada, Baja California, México. 2017.
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:	Doctorado:	<p>Número total: 2 (en proceso).</p> <p>Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anahí Maldonado Cabrera Título de tesis: Estudio clínico, epidemiológico y molecular del virus SARS-CoV-2 en pacientes del IMSS en Hermosillo, Sonora, México. Doctorado en Ciencias de la Salud. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México. 2. Anaid Meza Villezcas Título de tesis: Análisis transcriptómico y proteómico de la respuesta de <i>Vibrio cholerae</i> ante nanocompuestos antimicrobianos. Doctorado en Ciencias de la Vida. Programa de posgrado en ciencias de la vida. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Ensenada, Baja California, México.
	Nacionales:	<p>Número total: 4.</p> <p>Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Congreso de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias Biológicas y de la Salud. Hermosillo, Sonora, México. 2019. 2. I Conferencia de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias. San Miguel Regla, Hidalgo, México. 2010. 3. XXVII Conferencia Nacional de Bioquímica. Mérida, Yucatán, México. 2008.
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS:	Internacionales:	<p>Número total: 6.</p> <p>Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. XXVIII International Materials Research Congress. Cancún, Quintana Roo, México. 2019. 2. IV Symposium of Nanoscience and Nanomaterials. Ensenada, Baja California, México. 2019. 4. 7th ASM Conference on Biofilm. Chicago, Illinois, US. 2015.