

DATOS PERSONALES: 	Nombre:	Enrique Bolado Martínez.
	Puesto, categoría y nivel:	Profesor de Tiempo Completo, Titular B.
	Antigüedad en la Unison:	17 años.
	SNI/Perfil deseable:	S.N.I. NIVEL 1 (2020-2023). Perfil PRODEP (2020-2023).
	Correo electrónico:	enrique.bolado@unison.mx.
	Ubicación:	Edificio 5F, planta baja.
DISPONIBILIDAD PARA ATENCIÓN A ESTUDIANTES:	Horario para asesorías:	09:00 a 12:00 horas, previa cita por correo electrónico.
	Horario para tutorías:	09:00 a 12:00 horas, previa cita por correo electrónico.
FORMACIÓN ACADÉMICA:	Licenciatura:	Químico Biólogo, Especialidad Análisis Clínicos. Universidad de Sonora. 27 de mayo de 1994. Cédula Profesional: 2427629; Registro del título profesional en los Servicios de Salud de Sonora: 387/02
	Especialidad:	1. Patología Clínica. Laboratorios Clínicos de Puebla. Puebla, Puebla. 1995-1997. 2. Inmunohematología Diagnóstica. Universidad de Sonora. 20 de Mayo de 2003.
	Doctorado:	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. agosto de 2003 a junio de 2008. Obtención del grado con el trabajo "Taxonomía polifásica y evaluación de fosfocetolasa en cepas silvestres de <i>Lactobacillus reuteri</i> aisladas de cerdos" el día 13 de junio de 2008. Cédula: 6439774

INVESTIGACIÓN:	Cuerpo académico:	Determinantes de Enfermedades Crónicas e Infecciosas.
	Líneas de investigación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinantes Biológicos y Sociales de Enfermedades Transmisibles y No Transmisibles de Interés Regional. 2. Estudio de La Resistencia a Antibióticos de Microorganismos de Interés Clínico o Sanitario. 3. Caracterización polifásica de microorganismos de interés clínico, sanitario y/o biotecnológico.
INVESTIGACIÓN:	Proyectos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programa de vigilancia de la resistencia bacteriana en instituciones de salud de Sonora. 2. Integración de una red binacional para la vigilancia de la resistencia bacteriana en instituciones de salud de Sonora y Arizona, así como la actualización de profesionales de la salud que laboran en instituciones de salud fronterizas.
PRODUCCIÓN ACADÉMICA:	Artículos:	<p>Número total: 34.</p> <p>Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vigilancia de la resistencia bacteriana en instituciones de salud de la ciudad de Hermosillo, Sonora, México. <i>Salud Pública de México</i> 2018; 60(2): 117-119. https://doi.org/10.21149/8560. 2. ESBL-producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> from health-care institutions in Mexico. <i>Journal of Chemotherapy</i> 2020. https://doi.org/10.1080/1120009X.2020.1861815. 3. Drug resistance phenotypes and genotypes in Mexico in representative gram-negative species: Results from the infivar network. <i>PLoS ONE</i> 2021. 16(3):e0248614. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248614 4. Bacterial morphotypes as important trait for uropathogenic <i>E. coli</i> diagnostic; a virulence-phenotype-phylogeny study. <i>Microorganisms</i> 2021.

		<p>9, 2381. https://doi.org/10.3390/microorganisms9112381.</p> <p>5. Increment antimicrobial resistance during the COVID-19 pandemic: results from the Invifar network. Microbial Drug Resistance 2021. https://doi.org/10.1089/mdr.2021.0231.</p>
	<p>Libros/manuales:</p>	<p>Número total: 2</p> <p>Ejemplos:</p> <p>1. Manual de prácticas Laboratorio de Química Clínica I. ISBN: 978-607-518-018-2. 2013.</p> <p>2. Capítulo de libro: Probióticos: principios y aplicaciones prácticas. En Los alimentos funcionales: un nuevo reto para la industria de alimentos. ISBN: 978-607-7551-37-9. 2014.</p>
<p>FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:</p>	<p>Licenciatura:</p>	<p>Número total: 14</p> <p>Ejemplos:</p> <p>1. Caracterización genotípica, mediante ERIC-PCR, de aislamientos clínicos de <i>Escherichia coli</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i> productoras de beta-lactamasas de espectro extendido. Katya Rocío Félix Murray. Fecha de examen profesional: 23 de marzo de 2018. Universidad de Sonora.</p> <p>2. Resistencia a los antibióticos en bacterias aisladas de muestras del tracto respiratorio inferior, en instituciones de salud de Hermosillo y Ciudad Obregón, Sonora. Ana Patricia Inukai Márquez, Belem Karina Rodríguez Orduño. Fecha de examen profesional: 01 de octubre de 2021. Universidad de Sonora.</p> <p>3. Evaluación de la resistencia a antibióticos de microorganismos pertenecientes al grupo ESKAPE en instituciones de salud de Hermosillo y Ciudad Obregón, Sonora". Fong Coronado Pedro Alejandro (217214324). Fecha de examen profesional: 10 de febrero de 2022</p> <p>4. Identificación y evaluación de la resistencia a los antifúngicos en levaduras de interés clínico recuperadas de pacientes en instituciones de salud</p>

		de Hermosillo y Ciudad Obregón, Sonora durante el periodo 2019 a 2020". Martínez Félix Orlando (217204160). Fecha de examen profesional: 11 de febrero de 2022
	Maestría:	<p>Número total: 8. (una en proceso)</p> <p>Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterización genotípica y susceptibilidad a antibióticos de <i>Acinetobacter baumannii</i> aislados en un hospital de 3er. nivel del IMSS. Med Jesús Abraham Aguilar Campos. Fecha de defensa de grado: 24 de mayo de 2019. Universidad de Sonora. 2. Estimación de la Confiabilidad de la Reacción en Cadena de la Polimerasa para Detectar Infección por <i>Rickettsia rickettsii</i> en Muestras de Hisopado Cutáneo y Orina. QB Cynthia Yadira García Cortez. Codirector. Fecha de defensa de grado: 28 de enero de 2020. Universidad de Sonora. 3. Vigilancia de la resistencia a los antibióticos en aislamientos clínicos de instituciones de salud de Hermosillo y Ciudad Obregón, Sonora. QBC Arely Sarahit Valenzuela Arvizu. Fecha de nombramiento: 07 de octubre de 2019. Universidad de Sonora.
	Doctorado	<p>Número total: 1 (en proceso)</p> <p>Caracterización fenotípica y genotípica de aislamientos clínicos de <i>Escherichia coli</i> uropatógena obtenidos de mujeres adultas de Caborca y evaluación del efecto de nanopartículas metálicas sobre su mecanismo de uropatogénesis. M.C. Manuel Gerardo Ballesteros Monreal. Fecha de nombramiento: 18 de septiembre de 2018. Universidad de Sonora.</p>
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS:	Nacionales:	<p>Número total: 26.</p> <p>Ejemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterización fenotípicas y genotípica de aislamientos clínicos de <i>Escherichia coli</i> uropatógena obtenidos de mujeres adultas de Caborca y evaluación del efecto de nanopartículas metálicas sobre su mecanismo de uropatogénesis. I Congreso de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias

		<p>Biológicas y de la Salud. Hermosillo, Sonora, México, 14 de marzo de 2019</p> <p>2. Genotipificación de aislamientos clínicos de <i>Escherichia coli</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i> productoras de beta-lactamasas de espectro extendido en instituciones de salud de la ciudad de Hermosillo, Sonora. XLII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Puebla, Puebla 24 al 27 de mayo de 2017.</p> <p>3. Multidrogosresistencia, resistencia extensiva y pandrogosresistencia en instituciones de salud de la ciudad de Hermosillo, Sonora. XLII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Puebla, Puebla 24 al 27 de mayo de 2017.</p>
	Internacionales:	<p>Número total: 16.</p> <p>Ejemplos:</p> <p>1. Evaluación de los perfiles de resistencia a antibióticos de especies de <i>Enterococcus</i>, aislados de vísceras de pollo. XIII Coloquio Bienal y II Coloquio Internacional en Ciencias de Materiales: desafíos en salud y ambiente. Hermosillo, Sonora, México, 03 al 05 de abril de 2019.</p> <p>2. Estimación de la confiabilidad de la reacción en cadena de la polimerasa para detectar infección por <i>Rickettsia rickettsii</i> en muestras de hisopado cutáneo y orina. VII Congreso Latinoamericano de enfermedades rickettsiales. Mexicali, Baja California, México, 06 al 08 de noviembre de 2019.</p> <p>3. Thermosensitive bioadhesive hydrogel for the controlled release of metronidazole in the vaginal mucosa. XXIX International Materials Research Congress. Cancun, Quintana Roo, México, 15 al 20 de agosto de 2021</p>
INVESTIGACIÓN:	Cuerpo académico:	Determinantes de Enfermedades Crónicas e Infecciosas.

	Líneas de investigación:	<ol style="list-style-type: none">1. Determinantes Biológicos y Sociales de Enfermedades Transmisibles y No Transmisibles de Interés Regional.2. Estudio de La Resistencia a Antibióticos de Microorganismos de Interés Clínico o Sanitario.3. Caracterización polifásica de microorganismos de interés clínico, sanitario y/o biotecnológico.
	Proyectos:	<ol style="list-style-type: none">1. Programa de vigilancia de la resistencia bacteriana en instituciones de salud de Sonora.2. Integración de una red binacional para la vigilancia de la resistencia bacteriana en instituciones de salud de Sonora y Arizona, así como la actualización de profesionales de la salud que laboran en instituciones de salud fronterizas.