

DATOS PERSONALES: 	Nombre:	Lucía Guadalupe Castellón Campaña
	Puesto, categoría y nivel:	MTC Titular A
	Antigüedad en la Unison:	37 años y 08 meses
	SNI/Perfil deseable:	PRODEP
	Correo electrónico:	Lucia.castillon@unison.mx
	Ubicación:	Hermosillo, Sonora
	Sitio web:	
DISPONIBILIDAD PARA ATENCIÓN A ESTUDIANTES:	Horario para asesorías:	15:00 a 16:00
	Horario para tutorías:	13:00a 14:00
FORMACIÓN ACADÉMICA:	Licenciatura:	Químico Biólogo, Especialidad en Análisis Clínicos, Universidad de Sonora, 1981
	Especialidad:	
	Maestría:	Maestro en Ciencias de la Salud, Universidad de Sonora, 2008

INVESTIGACIÓN:	Cuerpo académico:	Determinantes de enfermedades crónicas e infecciosas. UNISON-CA-158. CONSOLIDADO. Universidad de Sonora.
	Redes temáticas:	
	Líneas de investigación:	Caracterización polifásica de microorganismos de interés clínico, sanitario y/o biotecnológico. Estudio de la resistencia a antibióticos de microorganismos de interés clínico sanitario
	Proyectos:	<p>Colaboración: Proyecto de investigación “Caracterización genotípica de cepas de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, por PCR, e identificación de mutaciones específicas asociadas a la resistencia a isoniazida y rifampicina. CONACYT.</p> <p>Colaboración: Proyecto de investigación “Estudio comparativo entre dos métodos para la caracterización genotípica, de cepas del complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, aisladas en el Estado de Sonora.Clave QBACE10031</p> <p>Colaboración: Proyecto de investigación “Caracterización genotípica de aislamientos clínicos de <i>Escherichia coli</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i> productoras de beta-lactamasas de espectro extendido y/o carbapenemasas, en hospitales de la ciudad de Hermosillo, Sonora”. Enero 2015- enero 2019</p> <p>Colaboración: Proyecto de investigación “Determinación de factores de virulencia en aislados de <i>Enterococcus</i> sp obtenidos de vísceras de pollo” USO313006480.Junio 2019 a junio 2020</p> <p>Colaboración: Proyecto de investigación “Actividad antimicrobiana de nanopartículas de quitosano con aceites esenciales en bacterias de interés clínico” USO313006033. Enero 2019 a enero 2020</p> <p>Colaboración: Proyecto de investigación “Programa de Vigilancia de la Resistencia Bacteriana en Instituciones de Salud de Sonora”. Financiamiento interno aprobado</p>

		por instancias internas de la unison.Clave USO313006036. Febrero 2019 a junio 2021.
PRODUCCIÓN ACADÉMICA:	Artículos:	<p>Número total. 10</p> <p>Ejemplos:</p> <p>Control of mycotoxigenic fungi with microcapsules of essential oils encapsulated in chitosan.DOI: Dhttp://dx.doi.org/10.1590/1678-457X.04817</p> <p>Dos años de vigilancia de la resistencia a los antibióticos de <i>Escherichia coli</i> uropatógena en una clínica de medicina familiar.37(2), abril-junio 2017. http://www.amimc.org.mx</p> <p>Baja Prevalencia de <i>Staphylococcus aureus</i> Resistente a Meticilina en Cepas Aisladas en el Laboratorio Clínico del Hospital Infantil del Estado de Sonora. Bol Clin Infant Edo Son. 25(1):3-7</p> <p>Rocío Elizabeth VILLEGAS-RASCÓN, Ana Karenth LÓPEZ-MENESES, Maribel PLASCENCIA-JATOMEA Octavio, COTA-ARRIOLA, Griselda Macrina MORENO-IBARRA, Lucía Guadalupe CASTILLÓN-CAMPAÑA, Reyna Isabel SÁNCHEZ-MARIÑEZ, Mario Onofre CORTEZ-ROCHA. 2018.Control of mycotoxigenic fungi with microcapsules of essential oils encapsulated in chitosan. the Food Science and Technology Editorial: Food Sci. Technol 38(2) https://doi.org/10.1590/1678-457X.04817</p> <p>Ramón A. Flores-estrada. Nohemí Gámez –Meza. Luis A. Medina-Juárez. Lucía G. Castellón-Campaña. Claudia C. Molina-Domínguez. Luisa A. Rascón-Valenzuela. Alfonso García-Galaz. 2019. Chemical composition, antimicrobial and antiproliferative activities of wastes from Pecan Nut (<i>Carya illinoensis</i> (Wagenh) K. Koch. Waste and Biomass Valorization. (11) 7:3419-3432.</p>

	Libros/manuales:	<p>Número total: 2</p> <p>Ejemplos:</p> <p>Manual de Prácticas</p> <p>Microbiología General. ISBN: 978-607-518-015-1</p> <p>Libro Bacteriología médica experimental ISBN978-607-518-354-1 eBook. Editorial UNISON.</p>
1) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:	Licenciatura:	<p>Número total: 10</p> <p>Ejemplos:</p> <p>Detección de Colesterol y Triglicéridos como Factores de Riesgo Cardiovascular en Habitantes de la Colonia Pimentel de Hermosillo, Sonora. Judith Berenice Ruíz García. 206202919,2015.</p> <p>Asesor. Evaluación antimicobiana de extractos metanólicos de ruezno y cáscara de nuez variedades Wichita y Western (caria illinoensis (Wangenh) K. Koch). Ramón Arturo Flores Estrada, 202201218, 2017.</p>
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS:	Nacionales:	<p>Número total.</p> <p>Ejemplos:</p>

		XIV Foro Norte IMSS, Investigación en Salud Aislamiento de las Proteínas del Complejo 85 de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv por Cromatografía de Interacción Hidrofóbica