

FICHA TÉCNICA DE INTEGRANTES

	<p>Nombre Completo: Joel Said García Romo</p> <p>Nombramiento: Doctor en Ciencias de los Alimentos</p> <p>Institución: Coordinación de Alimentos de Origen Animal, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) A. C. Carretera Gustavo Enrique Astiazarán Rosas, No. 46, Col. La Victoria, CP. 83304, Hermosillo Sonora México.</p>
<p>Contacto: Teléfono, e-mail. 6624708930 joel.garcia@ciad.mx</p>	
<p>Nombre del Laboratorio, Cuerpo académico: Laboratorio de química y biotecnología de productos lácteos, y laboratorio de calidad y autenticidad de los alimentos</p>	
<p>Infraestructura y equipo: Equipos relacionados al cultivo de líneas celulares en el laboratorio de biología celular y molecular de lácteos.</p>	
<p>Técnicas de análisis especializadas: Evaluación de pruebas bioquímicas en modelos celulares</p>	
<p>Líneas de investigación que aborda o desarrolla actualmente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Actividad anti-obesogénica de leches fermentadas por cepas específicas de <i>Lactobacillus spp.</i> en la línea celular murina 3T3-L1 (tejido adiposo).2. Actividad quimiopreventiva de los componentes bioactivos de las leches fermentadas por cepas específicas de bacterias ácido lácticas nativas aisladas de quesos artesanales mexicanos.	
<p>Principales intereses de Investigación: Compuestos bioactivos, nutracéuticos, evaluación de pruebas bioquímicas en modelos celulares, enfermedades crónico degenerativas.</p>	
<p>Proyectos de investigación vigentes relacionados a la RED:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Comportamiento quimiopreventivo de los componentes bioactivos de leches fermentadas por cepas específicas de bacterias ácido lácticas nativas aisladas de quesos artesanales mexicanos: promoviendo la salud a través del consumo de alimentos fermentados.	
<p>Quesos artesanales o productos lácteos con que tiene experiencia y puede colaborar en la Red</p>	
<p>Publicaciones recientes (Hasta 10):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Isolation and identification of a new antiproliferative indolocarbazole alkaloid derivative extracted from farmed shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) muscle. 2022.2. Antimutagenic, Antiproliferative and Antioxidant Properties of Sea Grape Leaf Extract Fractions (<i>Coccoloba uvifera L.</i>). 2021.3. Bioactive compounds from <i>Octopus vulgaris</i> ink extracts exerted anti-proliferative and anti-inflammatory effects <i>in vitro</i>. 2021.4. <i>Octopus vulgaris</i> ink extracts exhibit antioxidant, antimutagenic, cytoprotective, antiproliferative, and proapoptotic effects in selected human cancer cell lines. 2021.5. Phytotoxicity, cytotoxicity, and <i>in vivo</i> antifungal efficacy of chitosan nanobiocomposites on prokaryotic and eukaryotic cells. 2020.	

6. Antioxidant, antihemolysis, and retinoprotective potentials of bioactive lipidic compounds from wild shrimp (*Litopenaeus stylirostris*) muscle. 2020.
7. Antioxidant, antimutagenic and cytoprotective properties of hydrosol pistachio nuts. 209.
8. Compounds with in vitro antibacterial activity from hydrosol of *Lippia palmeri* and morphometric changes on *Listeria monocytogenes*. 2018.

Patentes**Vinculación con Empresas**

1.

Link o sitio web de contacto (si aplica):

EMPRESA A VINCULAR: