

FICHA TÉCNICA DE INTEGRANTES



Nombre Completo: Joel Said García Romo

Nombramiento: Doctor en Ciencias de los Alimentos

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.

Contacto: Teléfono, e-mail.

6624708930

joel.garcia@ciad.mx

Nombre del Laboratorio, Cuerpo académico:

Laboratorio de química y biotecnología de productos lácteos, y laboratorio de calidad y autenticidad de los alimentos

Infraestructura y equipo:

Equipos relacionados al cultivo de líneas celulares en el laboratorio de biología celular y molecular de lácteos.

Técnicas de análisis especializadas:

Evaluación de pruebas bioquímicas en modelos celulares

Líneas de investigación que aborda o desarrolla actualmente:

1. Actividad anti-obesogénica de leches fermentadas por cepas específicas de *Lactobacillus spp.* 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.

Principales intereses de Investigación: Compuestos bioactivos, nutraceuticos, evaluación de pruebas bioquímicas en modelos celulares, enfermedades crónico degenerativas.

Proyectos de investigación vigentes relacionados a la RED:

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.

Quesos artesanales o productos lácteos con que tiene experiencia y puede colaborar en la Red

Publicaciones recientes (Hasta 10):

1. Isolation and identification of a new antiproliferative indolocarbazole alkaloid derivative extracted from farmed shrimp (*Litopenaeus vannamei*) muscle. 2022.
2. Antimutagenic, Antiproliferative and Antioxidant Properties of Sea Grape Leaf Extract Fractions (*Coccoloba uvifera* L.). 2021.
3. Bioactive compounds from *Octopus vulgaris* ink extracts exerted anti-proliferative and anti-inflammatory effects *in vitro*. 2021.
4. *Octopus vulgaris* ink extracts exhibit antioxidant, antimutagenic, cytoprotective, antiproliferative, and proapoptotic effects in selected human cancer cell lines. 2021.
5. Phytotoxicity, cytotoxicity, and *in vivo* 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: