



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## INVESTIGACIÓN EN SALUD

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SALUD Y NUTRICIÓN

**NOMBRE:** FRANCO ROBLES, ELENA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE VETERINARIA Y ZOOTECNIA, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** E.FRANCO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0003-0345-7578

**CUERPO ACADÉMICO:**

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

DESARROLLO DE UNA PRUEBA DIAGNÓSTICA DIFERENCIAL DE ENTEROPATÍA PROLIFERATIVA PORCINA EN CERDOS POSTDESTETE

PREVALENCIA DEL VIRUS DE LA DIARREA EPIDÉMICA PORCINA EN EL SUR DEL ESTADO DE GUANAJUATO

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

AGAVE SYRUP: AN ALTERNATIVE TO CONVENTIONAL SWEETENERS? A REVIEW OF ITS CURRENT TECHNOLOGICAL APPLICATIONS AND HEALTH EFFECTS. DOI: 10.1016/j.lwt.2022.113434

OPTIMIZATION OF GLUTEN-FREE MUFFIN FORMULATION WITH AGAVIN-TYPE FRUCTANS AS FAT AND SUCROSE REPLACER USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY. DOI: 10.1016/j.fufo.2021.100112



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLITOS SECUNDARIOS Y NUTRACÉUTICOS**

**NOMBRE:** JIMÉNEZ GARCÍA, SANDRA NELI

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD E INGENIERÍAS, CAMPUS CELAYA-SALVATIERRA

**CORREO ELECTRÓNICO:** SN.JIMENEZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0001-6232-3006

**CUERPO ACADÉMICO:** PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

PITAHAYA PEEL: A BY-PRODUCT WITH GREAT PHYTOCHEMICAL POTENTIAL, BIOLOGICAL ACTIVITY, AND FUNCTIONAL APPLICATION. DOI: 10.3390/molecules27165339

CHARACTERIZATION OF THE KEY COMPOUNDS OF BELL PEPPER BY SPECTROPHOTOMETRY AND GAS CHROMATOGRAPHY ON THE EFFECTS OF INDUCED STRESS ON THE CONCENTRATION OF SECONDARY METABOLITE. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules28093830>

EFFECT OF BERRYCACTUS FRUIT (MYRTILLOCACTUS GEOMETRIZANS) ON GLUTAMATE, GLUTAMINE, AND GABA LEVELS IN THE FRONTAL CORTEX OF RATS FED WITH A HIGH-FAT DIET. DOI: [doi.org/10.1515/biol-2022-0529](https://doi.org/10.1515/biol-2022-0529)