



Secretaría
de Educación
Gobierno de Puebla



"2021, Año de la Independencia"

UTTEH-CA-1: Ingeniería en Procesos Alimentarios UTTEHUACÁN (CAIPAT)

Representante: Anai Huerta Gutiérrez

Integrantes:

Ramiro Cejudo Valentín
Erika Teresa Díaz Orejón

Línea de Investigación: Biotecnología, desarrollo y calidad de productos y alimentos

Estado ante el PRODEP: En formación desde 2013

Proyectos Actuales:

1. Formulación de emulsiones biopoliméricas a base de látex de tempesquistle (Sideroxilon palmeri)
2. Desarrollo de alternativas y productos funcionales a partir de la Tetecha (Neobuxbaumia tetetzo)
3. Elaboración de biomembranas de plátano inmaduro (Musa paradisiaca L.) cargadas con plata coloidal y su efecto antimicrobiano como potencial tratamiento del pie diabético.
4. Elaboración de membranas biodegradables con capsaicina.
5. Digestibilidad in vitro de fibras de agave cultivados en la región de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán.
6. Efecto mutagénico de la colchicina en *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki* HD-73
7. Efecto de membranas cargadas con nanopartículas de plata y su efecto antiséptico en quesos regionales.
8. Efecto de las nanopartículas de plata en *Estafilococos aureus*.
9. Ensilaje de la poda de pencas de agave enriquecidas con subproductos pecuarios.
10. Aislamiento e identificación de un bioinsecticida de *Bacillus thuringiensis* con efecto entomopatógenos para control de dípteros.
11. Efectos de la proteinasa K sobre la desproteinización de la quitina en exoesqueleto de camarón y chapulín.

Acceso a su revista: <http://agrobioalimentaria.uttehuacan.edu.mx/web/>

Universidad Tecnológica de Tehuacán
"Formación Integral, Sociedad Competitiva"

MTRA. CINTHYA DEL CARMEN AGUILAR SORIANO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO