



# REVISTA TECNOLÓGICA

COMITÉ EDITORIAL 2024

Lic. Jorge Velasco Orellanos DECANO

Ing. Aniceto Velarde Forest VICEDECANO

MSc. Marcelino Martínez Lazo DIRECTOR IIAT

Lic. Franz Velasco quintanilla COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN HCF

EDITOR: Q.Ind. Erick C. Grudner Carranza [ggrudner@yahoo.com](mailto:ggrudner@yahoo.com)

INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN TECNOLÓGICA E INTERACCIÓN SOCIAL  
FACULTAD DE TECNOLOGÍA, UMSA – BOLIVIA

Research, Technological Linkage and Social Interaction.  
Facultad de Tecnología – UMSA, La Paz – Bolivia

Investigação, Ligação Tecnológica e Interação Social.  
Facultad de Tecnología – UMSA, La Paz – Bolivia

AÑO 22

Vol.20, N° 26

2024

Contenido de la edición:

## INVESTIGACIÓN

DINÁMICA DE PLACAS TECTÓNICAS (2011–2023):

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES Y EVENTOS SÍSMICOS REGISTRADOS EN ESTACIONES (GNSS) DE BOLIVIA Y CHILE  
Lucía Adiva Vega Gonzales

EXTRACCIÓN DE CAPSAICINA  $C_{18}H_{27}NO_3$

MÉTODOS: DE MACERACIÓN Y FLUIDO SUPERCRÍTICO

Fitoquímica experimental ají rojo y amarillo especie capsicum baccatum

Municipios de Padilla y Huacareta, departamento de Chuquisaca–Bolivia

Celia Evelyn Terrazas Alacoria, Eliana Patricia Duchén Uriarte, Santiago Tarqui Tarqui

## VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA PILA SECUNDARIA DE FLUJO REDOX DEL VANADIO  
Erick C. Grudner Carranza

## INTERACCIÓN SOCIAL

LA INTERACCIÓN ESTRATÉGICA ENTRE ACADEMIA, INDUSTRIA Y GOBIERNO PARA LA INNOVACIÓN  
Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
Milenka Hilda Balboa Laura

COMPUTACIÓN AFECTIVA: MEJORAS EN EDUCACIÓN, SOCIEDAD Y SALUD  
Yohoni Cuenca Sarzuri

EDUCACIÓN SUPERIOR EN LA FUNCIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL MODERNO  
Felipe Pablo Siripe

LEVANTAMIENTO FOTOGRAFÉTRICO GEORREFERENCIADO MEDIANTE (VANT-DRONE)  
Y SISTEMA DE NAVEGACIÓN SATELITAL CINEMÁTICA EN TIEMPO REAL (GNSS RTK)  
Trabajo de campo y gabinete: Ortomosaico y modelo 3D distrito 3 ciudad de El Alto, La Paz–Bolivia  
Gabriel Sergio Ticona Cusi, Huber Augusto Mamani Gutiérrez

## MATEMÁTICA

NÚMEROS ALEATORIOS GENERADOS MEDIANTE EL SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN GRÁFICA LABVIEW  
Y PRUEBA ESTADÍSTICA  $\chi^2$  DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME  
Wilfredo Wilson Mayta Patzi



REVISTA TECNOLÓGICA