

# REVISTA TECNOLÓGICA

## COMITÉ EDITORIAL 2022

Lic. Eduardo Quinteros Rodríguez DECANO  
Lic. Félix Cahuya Mamani VICEDECANO  
Lic. Juan Marcelo Illanes Dorado DIRECTOR IIAT  
Lic. Jhonny Tenorio Misto COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN HCF  
Lic. Jaime Condori Marza DELEGADO DOCENTE FT

EDITOR: Q.Ind. Erick C. Grudner Carranza [ggrudner@yahoo.com](mailto:ggrudner@yahoo.com) , [egrudner@gmail.com](mailto:egrudner@gmail.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 20

Vol.18, Nº 24

2022

Contenido de la edición:

### INVESTIGACIÓN

COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE LEICA GEO OFFICE RELACIONADOS  
CON LOS SERVICIOS DE POSICIONAMIENTO EN LÍNEA (DIFERENCIAL) Y (PPP) PARA OBSERVACIONES (GNSS)  
Huber Augusto Mamani Gutiérrez

INFLUENCIA DEL (pH) EN EL PROCESO DE ADSORCIÓN DE  $Pb^{2+}$  EN MATERIALES DEL TIPO ZEOLITAS  
Valerio Choque Flores

### VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

EQUIPO TÉRMICO – VIBRADOR PARA SEPARAR COMPONENTES ELECTRÓNICOS PROVENIENTES  
DE PLACAS SOPORTE EN DESUSO-RAEE (Diseño, construcción y pruebas)  
Javier Marcelo Flores Monrroy

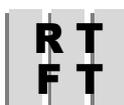
ANÁLISIS DE FALLAS ELECTROMECÁNICAS EN CALDERAS PIROTUBULARES  
Miguel Ángel Sonco Choque

COMPORTAMIENTO FÍSICOQUÍMICO, VENTAJAS Y DESVENTAJAS, DE LOS MÉTODOS:  
TRADICIONAL Y SEPARATIVOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA EXTRACCIÓN DIRECTA DEL LITIO (EDL),  
A PARTIR DE SALMUERAS FREÁTICAS  
Erick C. Grudner Carranza

### INTERACCIÓN SOCIAL

ENCUESTA PARA DIAGNOSTICAR LA FATIGA  
EN PILOTOS DE AEROLINEAS COMERCIALES QUE OPERAN EN BOLIVIA  
Óscar Mamani Chuquimia

PROPIEDADES Y BENEFICIOS DE LA LINAZA, SEMILLA DEL LINO (LINUM USITATISSIMUM)  
Marcelino Martínez Lazo



REVISTA TECNOLÓGICA