

Ciencia & Tecnología

ITESCAM - Calkiní



Editores en jefe:

Dr. Francisco Javier Aguirre Crespo

Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade



I N A B I O S



REVISTA CIENCIA & TECNOLOGÍA ITESCAM-CALKINÍ

Vol. 4, No. 1, abril 2025

ISSN: 2992-7692



Director General

Dr. Héctor Malavé Gamboa

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní

Subdirector Académico de Investigación e Innovación

Dr. Dany Alejandro Dzib Cauch

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní

Editores en Jefe

Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade

Facultad de Química, Universidad
Autónoma de Yucatán

Dr. Francisco Javier Aguirre Crespo

Facultad de Ciencias Químico-Biológicas,
Universidad Autónoma de Campeche

Editor Científico

Dr. Emanuel Hernández Núñez

Departamento de posgrado e investigación
Instituto Tecnológico Superior de Calkiní

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní
Av. Ah Canul S/N por Carretera Federal,
Calkiní, Campeche, México, C.P. 24900
Tel. 996-8134870

<https://www.itescam.edu.mx/citeca>

Editores de Sección

Dr. Raciél Javier Estrada León

Dr. Rodrigo Portillo Salgado

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní
Área de Ciencias Agrícolas

Dr. José Rubén Bacab Sánchez

Dra. María Eugenia León Ponce

Dra. Yaqueline Pech Huh

Dr. José Luis Lira Turriza

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní
Área de Ciencias de la Administración e Informática

Dr. Yasser Alejandro Chim Chí

Dr. Julio Enrique Oney Montalvo

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní
Área de Tecnología Alimentaria

Dr. Luis Alfonso Can Herrera

Dr. Mario Adrián de Atocha Dzul Cervantes

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní
Área de Ingeniería de Materiales y Procesos

Dra. Nubia Noemí Cob Calán

Dra. Rosa Yazmín Us Camas

Instituto Tecnológico Superior de Calkiní
Área de Bioquímica

Asistentes Editoriales

Dra. Tania Isolina Coral Martínez

Dra. Durcy Verence Ruiz Ciau

Dra. Zhelmy del Rocío Martín Quintal

Facultad de Química, Universidad
Autónoma de Yucatán

Dr. José Luis Aragón Gastélum

Facultad de Ciencias Químico-Biológicas,
Universidad Autónoma de Campeche

Servicios Editoriales

Dr. Juan Carlos Sánchez Salgado

Hypermedic Mx