

EXTENSO DE CVU-TECNM

PANIAGUA-VARGAS, ATZINTLI

Curriculum: **IT23B321**

Fecha de nacimiento:

País de nacimiento: México

Género: Femenino

CURP:

R.F.C.:

INFORMACIÓN DE CONTACTO

CORREO ELECTRÓNICO

Registro 2023-10-21 10:49:52: atzintli.paniagua@gmail.com

atzintli.pv@vmorelia.tecnm.mx: atzintli.pv@vmorelia.tecnm.mx

ADSCRIPCIONES A TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

2020-01-01 **INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA**

- **Profesor de asignatura "A"** en Departamento de Ingenierías (2020-01-01 - Actualidad)

TÍTULOS ACADÉMICOS

2013-01-29 **LICENCIATURA**, Ingeniera Bioquímica, CEDULA: 8046183, LUGAR DE ESTUDIOS: *Instituto Tecnológico de Morelia*

2016-02-11 **MAESTRÍA**, Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, CEDULA: 11796722, LUGAR DE ESTUDIOS: *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

ARTÍCULO

2022-12-06 LA MINERALIZACIÓN E INMOVILIZACIÓN MICROBIANA DETERMINAN LA DINÁMICA DEL AZUFRE EN EL SUELO

Autor(es): Paniagua-Vargas, Atzintli; García-Oliva, Felipe

El azufre (S) es un nutriente esencial para los seres vivos, sin embargo, existen pocos trabajos sobre su dinámica en el suelo y sobre la importancia de la intervención de los microorganismos en la transformación de las moléculas de S. Esta revisión tiene como objetivo analizar la trascendencia de dos procesos que regulan la dinámica de este elemento: la mineralización en la que intervienen diversas enzimas y la inmovilización que atañe a la adquisición de compuestos con azufre, ambos determinantes en la biodisponibilidad de este elemento, relativa a su abundancia y a sus propiedades, que en gran medida realiza la comunidad microbiana del suelo (CMS). Lo anterior, con la finalidad de mostrar además de los pormenores de la capacidad bioquímica de estos mecanismos, el valor de su función en la naturaleza y su relevancia para la conservación del suelo, a través de un manejo adecuado del mismo

REVISTA: TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas - *Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza*. (pags. 1-14), MÉXICO; ; INDEXADO EN: DOI

PROPÓSITO: *Difusión*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Suelo)

TESIS DIRIGIDA

2020-09-27 EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CRECIMIENTO Y DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE SPIRULINA MÁXIMA A NIVEL BIORREACTOR

Autor(es): Goicochea, Janely; López Gonzalez, Juan Carlos; Paniagua Vargas, Atzintli

Tesis de grado para investigar la viabilidad de crecimiento de microalgas en biorreactores

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Alimentos → Bioquímica)
