




A. Daniel Montoya Chávez

Ingeniero en Petróleo y Gas Natural

Acerca de mí

Impulsando el futuro con investigación en bioproductos y bioenergía, esa es mi pasión. Como ingeniero en petróleo, mezclo análisis químico meticuloso con mi pasión por la investigación.

CONTACTO

 (+591) 2-2412597

 danielmontoya@upb.edu

 +59163204074 (Whatsapp)

 www.linkedin.com/in/a-daniel-montoya-chavez01

PUBLICACIONES

Screening de Residuos Agrícolas con Potencial para la Producción de Biodiesel

Tesis de Grado

2023
LA PAZ, BOLIVIA

Capítulo 9 - El Futuro de la Ingeniería del Medio Ambiente y Energías Alternativas

IEl Futuro del Conocimiento 2023-2030.

Análisis de las Carreras de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura.

2024
COCHABAMBA,
BOLIVIA

HABILIDADES BLANDAS

- Liderazgo.
- Comunicación Científica y Efectiva.
- Inteligencia Emocional.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Caracterización de Biomasa.
- Producción de Biocombustibles.
- Química Analítica.
- Investigación en Productos Naturales.

IDIOMAS

ESPAÑOL - Idioma nativo

INGLÉS - TOEFL iBT C1 - (101/120)

FRANCÉS - DELF B2

ITALIANO - A1

FORMACIÓN

Licenciatura en Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

Universidad Privada Boliviana (UPB)

2014 - 2023

Website <https://www.upb.edu.bo/>

La Paz, Bolivia

EXPERIENCIA LABORAL

Responsable de Laboratorio de Química y Procesos

09/2022 - actualidad

La Paz, Bolivia

Universidad Privada Boliviana

Obtención de Bioetanol a partir de Desechos Orgánicos

Diseñé un protocolo de laboratorio que facilita el aprendizaje y las relaciones teórico-prácticas, en la obtención de bioetanol a escala de laboratorio, mediante hidrólisis ácida, refractometría y espectroscopía UV, logrando una eficiencia de conversión del 70%, respecto al valor teórico.

Docencia de cursos experimentales y teóricos.

Desarrollé prácticas experimentales de laboratorio para las carreras de Ingeniería Ambiental y de Energías Alternativas y Bioingeniería en Recursos Naturales, junto con la docencia de la base teórica.

Responsable del Control de Calidad de Laboratorio

04/2022 - 09/2022

La Paz, Bolivia

Universidad Privada Boliviana

- Organización, inventario y codificación de equipos, materiales y consumibles.
- Procedimientos de cotización, solicitud, compras y seguimiento para la adquisición de equipos, materiales, y reactivos.
- Registro de materiales, equipos y reactivos adquiridos.
- Registro de estándares de laboratorio.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y materiales.
- Control interno y externo de calibración de equipos y materiales.

PRESENTACIONES

Cumbre sobre la Adaptación al Cambio Climático a través de la Ciencia Basada en el Lugar

Orador Invitado

10/2024
La Paz, Bolivia

INFORMACIÓN ADICIONAL

Educación Continua y Entrenamiento

Universidad Internacional de la Rioja

Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación

07/2024
La Rioja, España

Universidad Privada Franz Tamayo

Diplomado en Gestión de Calidad para Laboratorios de Ensayo y Calibración en Base a la NB-ISO/IEC 17025:2018

04/2024
La Paz, Bolivia

Universidad Mayor de San Andrés

Diplomado en Educación Superior y Docencia Universitaria

12/2023
La Paz, Bolivia

Centro de Investigación Científica de Yucatán

Técnicas de Investigación en Productos Naturales

11/2023
Merida, Mexico

Universidad Privada Boliviana

Experto en Inteligencia Emocional

12/2022
Merida, Mexico

France Université Numérique - Université de Lille

Espectroscopía Resonancia Magnética Nuclear Avanzada

12/2021
Lille, Francia

Centro de Investigaciones Fitoquímicas - Universidad Privada Boliviana

Práctica Profesional

07/2018
La Paz, Bolivia

Centro de Investigaciones Fitoquímicas - Universidad Privada Boliviana

Práctica Profesional

07/2017
La Paz, Bolivia