



# 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](https://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