



## Samuel Tomas Mamani Matemático

✉ Cochabamba-Bolivia  
☎ 77970289  
@ stomas@upb.edu

### Perfil Profesional

Formado en Matemáticas (2014), Diplomado en Educación Superior (2016), Máster en Estadística Aplicada (2021), doctorante en economía, con habilidades y conocimientos en Redes Neuronales, Modelos Econométricos, Grupos de Lie, Geometría Simplectica y Estadística Aplicada a la Gestión Empresarial. Actualmente, trabajo como docente a tiempo completo en la Universidad Privada Boliviana (UPB) y soy fundador del Centro de Investigación y Superación Académica (CISA).

### Formación Profesional

2024	Doctorante en Economía <i>Universidad Privada Boliviana (UPB)</i>	Cochabamba, Bolivia
2021	Master en Estadística Aplicada <i>Universidad Mayor de San Simón (UMSS)</i>	Cochabamba, Bolivia
2016	Diplomado en Educación Superior <i>Escuela Universitaria UMSS</i>	Cochabamba, Bolivia
2014	Licenciatura en Matemáticas <i>Universidad Mayor de San Simón (UMSS)</i>	Cochabamba, Bolivia

### Formación Complementaria

2024	Especialización en econometría moderna <i>Escuela Nacional de formación publica y empresarial (ENFOPE)</i>	Perú
2023	Machine learning y ciencia de datos <i>Universidad Privada Boliviana (UPB)</i>	Cochabamba, Bolivia
2022	Programa de Certificación de Tutores de Posgrado <i>Universidad Privada Boliviana (UPB)</i>	Cochabamba, Bolivia
2019	Programa de Certificación en Tutorías Virtuales <i>Universidad Privada Boliviana (UPB)</i>	Cochabamba, Bolivia

### Experiencia Profesional

Actual	Docente a Tiempo Completo <i>Universidad Privada Boliviana (UPB)</i>	Bolivia
2014-2019	Docente Invitado <i>Universidad Mayor de San Simón (UMSS)</i>	Bolivia
2019-2022	Fundador <i>Centro de Investigación y Superación Académica (CISA)</i>	Bolivia
2015-2017	Fundador <i>Instituto Matemático Clínica de Ciencias Puras y Aplicadas</i>	Bolivia
2011-2014	Auxiliar de Docencia <i>Universidad Mayor de San Simón (UMSS)</i>	Bolivia

### Publicaciones

1. Tomas, S., Saavedra, O. y Espinoza, I. Predicción del ciclo solar 25 mediante modelos ARIMA y redes neuronales LSTM. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 47, 400-411. [https://raccefyn.co/index.php/raccefyn/article/view/prediccion\\_del\\_ciclo\\_solar\\_25\\_mediante\\_modelos\\_arima\\_y\\_redes\\_neu](https://raccefyn.co/index.php/raccefyn/article/view/prediccion_del_ciclo_solar_25_mediante_modelos_arima_y_redes_neu) (abr. de 2023).
2. Tomás, S. *Criterio de Frobenius* en VII Workshop Internacional de Matemáticas (Tacna, Perú, 2015).
3. Tomás, S. *Proyección de la exportación de soya mediante Redes Neuronales Recurrentes LSTM* 2022.