

INCUBADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EMPRENDIMIENTO INNOVADORES

IDEAS DE PROYECTOS INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE GESTIÓN DE ORGANIZACIONES

LINEA 2 DE LA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON ENFOQUE EN ANALÍTICA DE DATOS APLICADA A LOS NEGOCIOS. *Gestión Financiera basada en datos.*

POSIBLE TEMA: *Pronósticos de los precios internacionales de la soya y sus derivados mediante modelos de series de tiempo para la toma de decisiones del sector agrícola en Bolivia.*

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Formulación del problema

¿Cómo la aplicación de modelos univariantes y multivariantes de series de tiempo puede mejorar la estimación y/o pronósticos del precio internacional de la soya y sus derivados para contribuir a una mejor planificación estratégica del sector agrícola del oriente boliviano?

Sistematización del problema

- ¿Cuáles son las tendencias históricas y la volatilidad del precio internacional de la soya en los mercados relevantes para Bolivia?
- ¿Qué modelos univariantes de series de tiempo presentan mayor capacidad predictiva sobre la serie temporal del precio de la soya?
- ¿Qué variables exógenas pueden integrarse en modelos multivariantes de series de tiempo para mejorar la precisión de los pronósticos?
- ¿Cómo los resultados de los modelos de series de tiempo pueden ser utilizados por exportadores, productores y tomadores de decisiones comerciales y financieras para mitigar riesgos y planificar estrategias de inversión en el sector?

POSIBLE MENTOR O TUTOR: *Rolly Roger Vasquez Macedo*

- **Formación:** Economista. Maestría en Modelaje Matemático - Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).
- **Áreas de investigación:** Econometría - Estadística Avanzada, Ciencia de Datos Aplicada a la Economía y Negocios, Riesgos Financieros. Investigación de Mercados y Comportamiento del Consumidor.
- **Perfil profesional:** Analista de Servicios Financieros del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MEFP). Auxiliar del Instituto de Estudios Sociales y Económicos (IESE) de la Facultad de Ciencias Económicas de la UMSS. Responsable de Estadística del Banco de Sangre Referencia Cochabamba. Analista de Datos Banco Ganadero.