

INCUBADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EMPRENDIMIENTO INNOVADORES

- **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRÍA EN FINANZAS CORPORATIVAS:**
Gestión de riesgos financieros.
- **POSIBLE TEMA:** Aplicación de modelos Logit, Probit y Redes Neuronales Artificiales para la medición óptima del riesgo crediticio en las Cooperativas de Ahorro y Crédito Abiertas de Cochabamba.
- **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:**

Formulación del problema

¿Cómo la implementación de modelos cuantitativos tipo Scoring Logit, Probit y Redes Neuronales Artificiales permitirá una mejor identificación de la probabilidad de incumplimiento y medición del riesgo crediticio en las Cooperativas de Ahorro y Crédito (CAC) Abiertas de Cochabamba?

Sistematización del problema

- ¿Cuáles son las fortalezas y debilidades en los procesos de gestión de riesgo de crédito implementados en las CAC Abiertas del departamento y cuáles son los modelos de probabilidad de incumplimiento empleados por las entidades financieras más grandes del sistema financiero en Bolivia?
 - ¿Qué características deberían tener los modelos Scoring Logit - Probit o de Redes Neuronales Artificiales para una estimación robusta de la probabilidad de incumpliendo y la gestión de riesgo de crédito en las CAC Abiertas?
 - ¿Cuáles son los efectos de las variables cuantitativas y cualitativas que más inciden en la probabilidad de incumplimiento o riesgo de crédito en las CAC Abiertas?
 - ¿Qué políticas se podrían implementar para una óptima gestión de riesgo de crédito en las CAC Abiertas del departamento, tomando como referencia la estimación de modelos tipo Scoring y la recopilación de normas de la ASFI?
- **POSIBLE MENTOR O TUTOR:** *Álvaro Céspedes Tapia*
- **Formación:** Economista, Administrador de Empresas. Maestría en Economía y Finanzas Aplicadas - Universidad Andina Simón Bolívar (UASB). Maestría en Gestión Estratégica de Organizaciones - Posgrado FCE-UMSS. Doctorante en Economía y Administración de Empresas con Énfasis en Economía Universidad Privada Boliviana. Departamento de Posgrado (La Paz – Bolivia).
 - **Áreas de investigación:** Econometría - Estadística Avanzada, Ciencia de Datos Aplicada a la Economía y Negocios, Riesgos Financieros, Macroeconomía y Economía Monetaria.
 - **Perfil profesional:** Jefe a.i. de Investigaciones Macrosectoriales de la Asesoría de Política Económica (APEC) del Banco Central de Bolivia (BCB). Analista Senior en Investigaciones Macrosectoriales (APEC – BCB). Analista Senior en Investigaciones de Banca Central (APEC – BCB). Analista de la Subgerencia de Operaciones de Mercado Abierto (SOMA) del BCB. Especialista del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Instituto Nacional de Estadística (INE). Investigador del Instituto de Estudios Sociales y Económicos (IESE) de la Facultad de Ciencias Económicas de la UMSS.