

## II Congreso Internacional de Estadística Aplicada

Universidad Tomás Frías Potosí  
Carrera de Estadística



La Carrera de Estadística de la Facultad de Ciencias Puras de la Universidad Tomás Frías de Potosí, organizó el II Congreso Internacional de Estadística Aplicada del 19

al 21 de septiembre de 2013 en el Paraninfo de la Universidad.

El objetivo de este evento internacional fue difundir investigaciones y resultados en diversos ámbitos de la Estadística Aplicada, Demografía, Bioestadística, Análisis Multivariante, Series Temporales, Investigación de Mercados, Control de Calidad y otros.

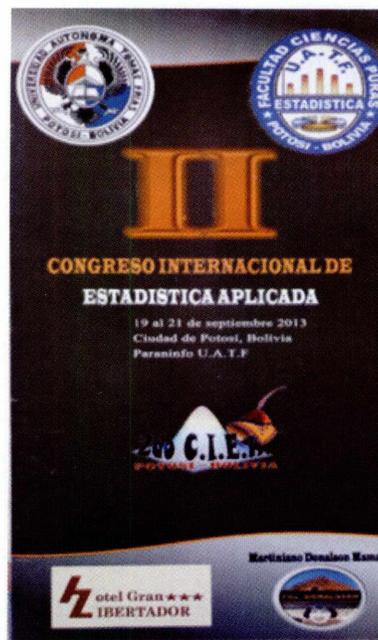
El Congreso contó con la presencia de distinguidos expertos internacionales y nacionales del quehacer de la Estadística, quienes expusieron ponencias y cursos. Participaron docentes y estudiantes de las Carreras de Estadística de Potosí y La Paz. El detalle de las ponencias, cursos y ponentes es el siguiente:

### Relación entre epidemiología y bioestadística en el marco de la salud pública

Carlos F. Henríquez Roldán, PhD. (Chile)  
Adriana A. Fonseca, Msc. (Chile)

### Indicadores de vulnerabilidad social desde una perspectiva de género. Aplicación en la región de Valparaíso

Carlos F. Henríquez Roldán, PhD. (Chile)  
Carolina Lafuente Leal, Msc. (Chile)  
Alejandra Otárola Veas (Estudiante de Ingeniería en Estadística Chile)



### Control de gestión y análisis de información en el P.F.C.H.A. (Conicyt)

Wherner P. Cruz Cari, Ing. Msc. (Oruro – Bolivia)

### Valores y vectores propios en cadenas de Markov aplicados al turismo

Gilberto Arando Flores, Lic. (Potosí – Bolivia)

### Estadística aplicada a la investigación de mercados usando SPSS y EQS

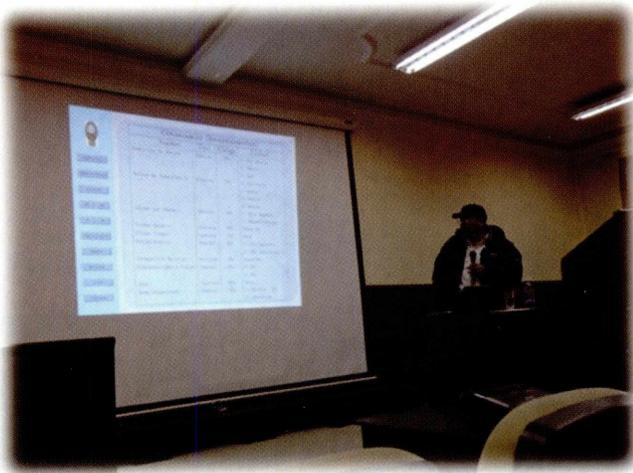
Jhosep Cornejo, Lic. (Perú)

### Modelos de duración. Aplicación al desempleo inscrito en la ciudad de La Paz

Juan Chapí Mamani, Lic. (La Paz – Bolivia)

### Análisis cíclico mediante indicadores líderes. Una aplicación a la actividad económica de Bolivia

Yuri Miranda Gonzáles, Lic. (La Paz – Bolivia)



Expositores de la Carrera de Estadística de la UMSA

De manera sorpresiva el evento organizado por la Carrera de Estadística de la Universidad Autónoma Tomás Frías de Potosí, lleva el denominativo de **II Congreso** cuando en realidad se han llevado a cabo anteriormente cuatro congresos organizado por la Sociedad Boliviana de Estadística (SOBOE) de la cual son miembros docentes y estudiantes de las Carreras de Estadística de Potosí y La Paz. Pareciera que el de **Segundo Congreso** viene como continuidad al denominado I Congreso Nacional de Estadística Aplicada que se llevó a cabo en la ciudad de Cochabamba en agosto de 2012, organizado por una empresa privada llamada Quatrim CEA (Centro de Estadística Aplicada).

El VI Congreso Boliviano de Estadística, como debería ser, se desarrollará en la ciudad de La Paz – Bolivia el próximo año 2014 con la participación de la Sociedad Boliviana de Estadística (SOBOE) conjuntamente las Carreras de Estadística de Potosí y La Paz.

Desde este medio de comunicación que tiene la Carrera de Estadística de la UMSA, deseamos felicitar al Director de la Carrera de Estadística de la Universidad Autónoma Tomás Frías de Potosí Lic. Gilberto Arando Flores, a los docentes y estudiantes por la iniciativa y capacidad de organización que lleva un Congreso de estas características.

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA APLICADA**

**Invitados Internacionales:**

PHD. CARLOS HENRIQUEZ	CHILE
M. Sc. ADRIANA ANGANTA	CHILE
PHD. MARIO PISCOYA DIAZ	BRASIL
ING. ALEJANDRA OTAROLA	CHILE
M. Sc. Lic. JOSEF CORNEJO	PERU

**Expositores Nacionales:**

M. Sc. ING. PEDRO WERNER CRUZ	ORURO
M. Sc. Lic. YURI MIRANDA	LA PAZ
M. Sc. Lic. GILBERTO ARANDO FLORES	POTOSÍ
Lic. JUAN CHAP	LA PAZ
Lic. DINDO VALDEZ	SUCRE
M. Sc. Lic. DIEGO CORREA	LA PAZ
M. Sc. Lic. NICOLAS CHAVES	LA PAZ

**Temas:**

- ADMINISTRACION DE DATOS CON EL SOFTWARE ESTADISTICO STATA
- VECTORES PROPIOS EN CADENAS DE MARKOV APLICADO A LA ACTIVIDAD TURISTICA
- PLANES DE MUESTREO COMPLEJO EN LA ERA DC.
- ANALISIS DE INFORMACION Y CONTROL DE GESTION EN EL PFCHA. (Programa de Formación de Capital Humano Avanzado)
- INDICADORES LIDERES PARA PROYECCION DE SERIES.
- ANALISIS DE CORRELACION EN ESTUDIOS MULTIVARIADOS
- MODELOS DE DURACION.
- RELACION ENTRE EPIDEMIOLOGIA Y BIOESTADISTICA EN EL MARCO DE LA SALUD PUBLICA.
- DATA ENTRY.
- ESCALONAMIENTO OPTIMO CASO PRACTICO CESSA
- MODELACION DE SERIES TEMPORALES CON METODOS ESTOCASTICOS APLICANDO R.
- INDICADORES DE VULNERABILIDAD SOCIAL DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO. APLICADO EN LA CIUDAD DE VALPARAISO, CHILE.

**Lugar del Evento:** Universidad Autónoma "Tomás Frías"

**Inscripciones e Informes:**  
Carrera de Estadística U.A.T.F.  
Telf.: 62 25493  
Cels.: 71836003 - 71832593  
Web: <http://2congresoestpotosi.uaif.edu.bo/congreso/>

Profesionales: Bs. 350  
Estudiantes: Bs. 250  
Cuenta: 5014 - 0013251 BANCO FIE

**Auspiciamos:** Hotel San Antonio, Hollandsuy, and other sponsors.

Imágenes del Congreso

