



REDESMA, Boletín 15-3 EXTRA I: 24 de abril de 2013

REDESMA expresa su agradecimiento con las Instituciones que a través de este boletín Extra, apoyan el trabajo que realizamos por más de diez años a nivel regional



DIPLOMADO INTERNACIONAL EN BIOESTADÍSTICA

La Paz - Bolivia

Presentación

Actualmente, en los diferentes países de la región sudamericana se identifica una demanda creciente de profesionales de distintas áreas cuya actividad requiere un conocimiento avanzado en bioestadística. Esta demanda excede el ámbito académico e involucra a diversos sectores productivos y de gestión pública y privada.

El CATIE, cumpliendo con su rol de institución líder en formación de recursos humanos en su región de influencia y respondiendo a una demanda creciente, ofrece este Diplomado Internacional en Bioestadística, a realizarse en La Paz-Bolivia, con el propósito de coadyuvar en los esfuerzos de los países y profesionales de la región de formación en esta temática.

Este programa consta de cuatro módulos de una semana de duración cada uno. Estos módulos también pueden realizarse en forma independiente. Los cuatro brindan capacidades para profesionales de distintas áreas que requieren tener un manejo fluido de técnicas de análisis estadístico, desarrollar habilidades para el análisis de información con soporte computacional y desarrollar sentido crítico para la valoración de los resultados. Los ejemplos tratados están principalmente relacionados con las aplicaciones en agricultura, biotecnología y forestería, ciencias ambientales, ecología y áreas afines.

Contenido

Módulo I. Planificación de estudios científicos y análisis de datos.

Este curso aporta una visión moderna para la toma de decisiones que dependen de los resultados de la experimentación o de datos obtenidos por muestreo, planificación para la adquisición de datos, diseño y curación de bases de datos, análisis eficiente de la información y presentación de informes e interpretación de resultados.

Módulo II. Modelación estadística avanzada.

ESTE BOLETÍN SE PRODUCE POR ENCARGO DE CATIE

El contenido de este boletín es responsabilidad exclusiva de la institución que lo solicita por lo que el CEBEM-REDESMA deslinda todo tipo de responsabilidad sobre el mismo

[Suscribirse](#)

[Suscribir a un amigo](#)

[Borrarse de lista](#)

[facebook](#)

NOTICIAS

CEBEM 24 Años

El Centro Boliviano de Estudios Multidisciplinarios llega a sus 24 años de vida lleno de energía, con importantes proyectos e innumerables planes para el futuro inmediato. El CEBEM ha respondido eficazmente a cada coyuntura de la historia reciente del país y ha aportado su grano de arena en el difícil campo de la investigación social.

[Ver más](#)

LECTURAS



En los últimos 20 años ha cambiado la escala de los experimentos y los muestreos que generan datos. Los métodos estadísticos clásicos no permiten abordar la problemática resultante de este nuevo escenario. Esto plantea un cambio en el paradigma del análisis de datos que ha demandado el desarrollo de modelos estadísticos más flexibles, reposicionando al análisis multivariado. Estos nuevos modelos permiten contemplar la diversidad de organización de las unidades experimentales y la estructura de los tratamientos.

Módulo III. Análisis de datos multidimensionales.

El análisis estadístico tiene como uno de sus objetivos sintetizar la información. Sin embargo, abordar esta síntesis para cada atributo no es ni eficiente ni completamente informativo. La consideración de todos los atributos en forma simultánea permite ordenar, clasificar y descubrir estructuras de observaciones multivariadas. En este curso se discutirán técnicas de clasificación supervisada y no supervisada y de reducción de dimensión, aplicando recursos computacionales para el análisis de datos multivariados, poniendo énfasis en la selección de las técnicas de análisis, la interpretación y la comunicación de los resultados.

Módulo IV. Análisis de datos de Inventarios Forestales.

Este curso aporta las bases metodológicas para el muestreo y la posterior confección de bases de datos de inventarios forestales, su análisis y la interpretación de los resultados. Proporciona herramientas estadísticas básicas para analizar adecuadamente los inventarios forestales, facultando a los y las participantes para aplicar los resultados de las estimaciones en la gestión de los recursos naturales.

Metodología

El curso se desarrollará en la modalidad presencial.

Requisitos

El curso está dirigido a profesionales, de entidades públicas y privadas, con formación en ingeniería agronómica, biología, ingeniería forestal, biometría y áreas afines, así como a profesionales estadísticos que trabajan en ciencias agropecuarias y naturales.

Fechas importantes

Módulo	Límite de inscripción	Desarrollo
I.	31 de mayo	5 al 9 de junio
II.	31 de julio	12 al 16 de agosto
III.	6 de septiembre	16 al 20 de septiembre
IV.	4 de octubre	14 al 18 de octubre

Profesores

- Fernando Casanoves Ph.D. Especialista en Estadística. CATIE, Costa Rica.
- Profesores y colaboradores invitados próximos a anunciarse.

Costo

Módulo 1: 400 USD
Módulo 2: 400 USD
Módulo 3: 400 USD
Módulo 4: 400 USD

Diplomado completo: 1.350 USD

Incluye: matrícula y colegiatura, certificado de aprobación, refrigerios, material didáctico, software estadístico Infostat con licencia profesional, lecturas complementarias, ejemplos de investigaciones, guías para trabajo.

Cambio Climático, Agua y Energía en Bolivia

[Ver más](#)



Integration: a key concept for a modernization agenda of higher education in the EULAC space

[Ver más](#)



Integración: un concepto clave para una agenda de modernización de la educación superior en el espacio ALCUE

[Ver más](#)

TRABAJAMOS CON:



No incluye pasajes aéreos, gastos de visado ni impuestos aeroportuarios, alimentación, hospedaje y trasporte local.

Contactos

Oficina Técnica Nacional Bolivia: catiebolivia@catie.ac.cr
Área de capacitación, Oscar Angulo: oangulo@catie.ac.cr



REDESMA es una iniciativa de CEBEM, la emisión de un boletín EXTRA es un servicio que REDESMA ofrece y que solamente se encarga de difundir la información que nos hacen llegar nuestros ocasionales clientes, REDESMA ofrece este servicio a todo público que esté interesado en difundir algo específico y en extenso, para mayor información: redesma@cebem.org

Elaborado por: Selva Escalera

Coordinación: Lic. José Blanes