

Grupo Metodos estadísticos aplicados

Posted Mié, 14/03/2012 - 4:01pm



Grupo de Investigación

Métodos Estadísticos Aplicados

- [Quienes somos](#)
- [Objetivos](#)
- [Misión y Visión](#)
- [Lineas de Investigación](#)
- [Publicaciones](#)

¿QUIENES SOMOS?

El grupo **Métodos Estadísticos Aplicados** fue creado en el año 2002 bajo la dirección de la profesora **Svetlana Ivanovna Rudnykh** y la coordinación del profesor Ramón Matos Mareño, ambos vinculados a la Facultad de Ciencia Básicas de la Universidad del Atlántico.

En el año 2003 se participó activamente en la ejecución del proyecto "*Plan de manejo ambiental del complejo de ciénagas el Totumo, El guajaro y el Jobo en la ecorregión estratégica del canal del Dique (Convenio N°201680)*"; a partir del 2004 sus miembros han presentado ponencias, conferencias y cursillos en distintos eventos académicos, como el Encuentro de Matemáticas del Caribe Colombiano organizado por la Universidad del Atlántico.

De este grupo hacen parte estudiantes universitarios, quienes además de adiestrarse en el manejo de técnicas estadísticas, participan y enriquecen la labor investigativa. En el pasado VI Encuentro departamental de semilleros de investigación, el semillero del grupo MEA obtuvo el primer puesto en ponencia oral, y en el XII Encuentro

Nacional de semilleros de investigación, se recibió mención meritoria por su trabajo "*Muestreo sobre poblaciones finitas*".

Objetivos

El objetivo central del grupo, consiste en desarrollar investigación matemática de la componente aleatoria en aquellos campos del conocimiento, donde las soluciones a los problemas científicos, sociales, económicos y técnicos son apremiantes.

Asimismo, se aspira generar propuestas de implementación de metodologías y aplicación de herramientas estadísticas ya elaboradas, con el fin de contribuir a la solución de problemas y a la divulgación de conocimientos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL GRUPO:

1. Realizar estudios teóricos sobre propiedades de parámetros en modelos estadísticos.
2. Establecer características óptimas para la realización de muestreos.
3. Estimar o probar hipótesis sobre parámetros desconocidos de modelos estadísticos.
4. Tipificar poblaciones a partir del conocimiento de valores de variables medidas a sus elementos.
5. Participar en el desarrollo de investigaciones de áreas del conocimiento distintas a la estadística en donde sea necesaria la utilización de herramientas estocásticas.

VISIÓN

El grupo de investigación **Métodos Estadísticos Aplicados** espera convertirse en un periodo de cinco años en referencia a nivel nacional en la conceptualización, desarrollo y aplicación de métodos estadísticos para la solución de problemas de ciencias naturales y sociales.

MISIÓN

El grupo de investigación **Métodos Estadísticos Aplicados** es un colectivo de profesores y estudiantes universitarios dedicado a la generación, transformación, adaptación y aplicación de conocimiento científico y/o tecnológico en el ámbito de la estadística, probabilidad y procesos aleatorios.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

Inferencia no paramétrica

Análisis exploratorio de datos

Aplicaciones de la estadística a otras ciencias

Muestreo

INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES:

Plan de manejo ambiental del complejo de ciénagas el Totumo, El Cuajaro y El Job Dique (Convenio N| 201680)

Factores de riesgo de enfermedad cardiovascular de empleados y profesores de la Unive

Mejoramamiento de la calidad de queso fresco artesanal tipo costeño en el sur del departan

El grupo **Métodos Estadísticos Aplicados** para este año 2010 pretende consolidar las líneas de investigación que requieren apoyo y fortalecimiento para completar los ciclos de formación en maestría y doctorado de los investigadores; fortalecer procesos de investigación formativa (Semillero y Grupo de Acciones Públicas); formular y presentar nuevos proyectos y ejecutar los que se encuentran aprobados y con financiación; integrar nuevos investigadores al trabajo y proyectos de las líneas; publicar en revistas indexadas nacionales e internacionales y publicar libros con resultados de investigación, además participar activamente en los distintos eventos de investigación a nivel departamental y nacional.

INVESTIGADORES:

Svetlana Ivanovna Rudnykh

Ramón Antonio Matos Mareño

Nidia Balmaceda Castro

Eliana Mangones Cervantes

Jair Pallares Castellon

Liz Teran

Tania Barraza Gonzalez

URL del envío: <http://apolo.uniatlantico.edu.co:8006/uatlantico/investigacion/grupo-metodos-estadisticos-aplicados>