



RiUPTC

Repositorio Institucional
UPTC

repositorio.uptc@uptc.edu.co



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



ENCUENTRO FACULTAD DE CIENCIAS-UPTC
Novena Versión
ENCUENTRO NACIONAL
Primera Versión
"Apropiación Social del Conocimiento y
Medio Ambiente"
07, 08 Y 09 de octubre 2014 - Tunja, Colombia



XVIII
JORNADA
DE LA INVESTIGACIÓN
Ciencia y saberes para la sostenibilidad

6.2 Grupo de Investigación en Estadística GAMMA



Correo electrónico (contacto):
Gamma.estadistica@uptc.edu.co

Director o coordinador del Grupo: Ana Emilce Jiménez González
Área de conocimiento: Probabilidad y estadística
Escuela de matemáticas y Estadística - Facultad de Ciencias

Trayectoria del grupo

El grupo se encuentra reconocido ante Colciencias, fue creado en el 2010, cuenta con 10 docentes investigadores, de los cuales 6 tienen el título de Magister en Estadística, 1 el título de Magister en Economía y 2 el título de Especialista en Matemáticas y Estadística Aplicadas. Los estudiantes semilleros que han hecho parte de este grupo son de los programas: Licenciatura en matemáticas, matemáticas, Economía y Administración de Empresas. El grupo ha liderado entre otras actividades: el desarrollo de diplomado en Técnicas Estadísticas, la organización de una Unidad de Consultoría y asesoría Estadística, una propuesta de Especialización en Métodos Estadísticos, organización de eventos académicos y ha participado con ponencias, cursos y posters en eventos nacionales e internacionales.

Misión

El Grupo de Estadística –GAMMA–, propenderá por la consolidación de una comunidad interdisciplinaria que sea un organismo líder y promotor en los procesos académicos en los que el conocimiento científico de la estadística sea el eje central.

Visión:

Ser un grupo promotor de la cultura estadística de manera que se fortalezca la formación y aplicación del conocimiento científico de la estadística.



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



ENCUENTRO FACULTAD DE CIENCIAS-UPTC
Novena Versión
ENCUENTRO NACIONAL
Primera Versión
*"Apropiación Social del Conocimiento y
Medio Ambiente"*
07, 08 Y 09 de octubre 2014 - Tunja, Colombia



XVIII
JORNADA
DE LA INVESTIGACIÓN
Ciencia y saberes para la sostenibilidad

Líneas de investigación:

- Modelos paramétricos y no paramétricos
- Estadística Matemática
- Educación Estadística
- Muestreo

Actividades y proyectos de los últimos años

El grupo ha participado en convocatorias internas para capital semilla y ha obtenido apoyo por parte de la DIN en los proyectos de investigación:

- Simulación con modelos aleatorios y no aleatorios
- Desarrollo de un modelo estadístico para análisis multivariado y multiparamétrico para cálculo del riesgo de la integridad mecánica de una empresa
- Estudio de la producción bibliográfica colombiana de ciencias representada en las bases Web of Knowledge y Scopus (periodo 2001 - 2012).

Servicios que ofrece el grupo

- Servicio de consultoría y asesoría estadística.
- Cursos de Diplomado en Estadística.
- Cursos en Maestrías