



Portafolio de servicios



Universidad del Tolima
Ibagué, Colombia
Barrio Santa Helena
Teléfonos 2772049 A .A. 546
E-mail: sace@ut.edu.co

Bienvenidos

- La aplicación de la estadística en todas las áreas del saber facilita la toma de decisiones y además, la región necesita de una unidad que preste servicios de análisis estadísticos con respaldo institucional.
- El SACE, Cuenta con los profesores de estadística de la Universidad del Tolima altamente calificados, con formación de postgrado y una gran experiencia en dicho campo, que proporcionarán resultados confiables en los trabajos de investigación.
- El SACE, pone a disposición los servicios de asesoría y consultoría Estadística a estudiantes, profesores e investigadores de la Universidad del Tolima, entidades, empresas e instituciones públicas o privadas y a personas particulares en general.

¿Quiénes somos ?

- **MISION**

El servicio de asesoría y consultoría estadística está comprometido en el desarrollo de proyectos de investigación y de la ciencia. Contribuye al desarrollo regional y del país, entendiendo este como la transformación de las condiciones económicas, sociales, políticas y culturales de la población, apoyando a investigadores que trabajen por obtener resultados óptimos que armonicen con el comportamiento real de la naturaleza.

Es por ello que el Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad del Tolima ofrece a la comunidad universitaria y en general a los usuarios de la estadística aplicada, un servicio de asesoría y consultoría estadística.

- **VISION**

Se pretende para el 2020, que la unidad de asesoría y consultoría estadística debe estar controlando la parte estadística de todos los procesos de investigación que se desarrollan en la Universidad del Tolima, a la vez buscar proyectarse hacia la vinculación de proyectos de desarrollo regional y nacional, y ofreciendo cursos de estadística a las identidades que lo soliciten.

Nuestros servicios

1. ASESORÍA EN ENCUESTAS.

- Planificación y diseño de muestras.
- Diseño y revisión de cuestionarios.
- Diseño de metodologías estadísticas.
- Procesamiento de encuestas.
- Interpretación de resultados

2. ASESORÍAS EN DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS.

- Planificación del diseño de experimentos.
- Planificación del trabajo de campo.
- Organización de los datos
- Procesamiento y análisis de la información.
- Interpretación de salidas de software.

3. CONSULTORÍA ESTADÍSTICA.

- Construcción de modelos estadísticos.
- Revisión de metodología estadística en investigaciones.
- Evaluación de trabajos y proyectos en la parte estadística.

4. SERVICIO DE APOYO DIDÁCTICO.

- Planificación y desarrollo de cursos de capacitación estadística.

Técnicas Estadísticas

El SACE pone a disposición de los cliente , los siguientes métodos del análisis estadístico:

1. Muestreo.
2. Modelación.
3. Estimación de parámetros.
4. Análisis de varianza.
5. Construcción de arreglos factoriales.
6. Modelos mixtos.
7. Modelos lineales y modelos lineales generalizados.
8. Procesos de optimización.
9. Procesos estocásticos (series de tiempo).
10. Control de calidad.
11. Estadística bayesiana.
12. Diseño y procesamiento de encuestas.
13. Estadística multivariada.

Sectores a los cuales van dirigidos los servicios del SACE.

- Estudiantes.
- Docentes.
- Grupos de investigación locales y regionales.
- Empresas y entidades gubernamentales.
- ONG.
- Laboratorios.
- Universidades.
- Fundaciones.
- Sociedades médicas.

Solicitud del Servicio

- El usuario hará la solicitud del servicio, en la oficina de la unidad, al respectivo profesor o encargado de la oficina, quien presentará la solicitud en la reunión semanal de la unidad, donde se evaluará la propuesta, se asignará responsables del caso y su tarifa de cobro.
- El usuario cancelará el valor del servicio, antes del inicio del trabajo y entregará la consignación al administrador quien dará una autorización al usuario para presentarla al docente encargado del caso.
- Cada servicio de asesoría y consultoría estadística se ciñe a la tabla de tarifas, fijada por acuerdo de Facultad.

Personal a Cargo

Profesores de estadística de la Universidad del Tolima altamente calificados, con formación de postgrado:

- **Joaquín González Borja**, Magíster en Ciencias Estadística de la Universidad Nacional de Colombia, y candidato a Doctor en Estadística de la Universidad Nacional de Colombia.
Contacto: jgonzalezb@ut.edu.co
- **Jairo Alfonso Clavijo**, Magíster en Ciencias Estadística de la Universidad Nacional de Colombia.
Contacto: jaclavijom@ut.edu.co
- **Nelson Rodríguez Arias**, Magíster en Ciencias Estadística de la Universidad Nacional de Colombia.
Contacto: nrodrigueza@ut.edu.co
- **Alfonso Sánchez Hernández**, Magíster en Investigación Operativa y Estadística, de la Universidad Tecnológica de Pereira.
Contacto: asanchez@ut.edu.co
- **Gisou Díaz Rojo**, Magíster en Estadística de la Universidad de la Habana.
Contacto: gdiarzrj@ut.edu.co
- **Yuri Marcela García Saavedra**, Magíster en Estadística de la Universidad de Puerto Rico Recinto Mayagüez.
Contacto: ymsaavedrag@ut.edu.co

Ruta de Acceso a la Unidad

- Página Institucional de la Universidad.

www.ut.edu.co

→ Facultades e Instituto de Educación a Distancia.

→ Facultad de Ciencias.

→ Proyección Social.

→ Servicio de Asesoría y Consultoría Estadística-SACE.