

### **Detalles de vacantes**

**Cargo:** Profesor Tiempo Completo

**Fecha de cierre:** 15 de noviembre de 2019

**Persona de contacto:** Alexander Cortes Soto

**Número de contacto:** (57) 8-2760010 ext. 8002

**Correo electrónico de contacto:** convocatoriaprofesores@unibague.edu.co

El profesor TC es requerido como parte del equipo de Área de Matemáticas y Estadística, que apoyará los diferentes programas de la Universidad de Ibagué, principalmente al área de matemáticas y estadística y al programa de Biología Ambiental (SNIES 106585), en el área de su especialidad.

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad de Ibagué tiene como función principal apoyar a las demás Facultades en las asignaturas de ciclo básico. Estamos encargados de proveer apoyo en asignaturas relacionadas con Matemáticas, Física, Biología, Química y Estadística; en este proceso, avanzamos en el Diseño e implementación de nuevas estrategias de Enseñanza y de Aprendizaje, en la implementación de cursos on line (MOOC), fortalecimiento de las asignaturas articuladas de Física y Matemáticas, en el diseño de cursos electivos y soporte a los procesos de Investigación, cursos electivos interdisciplinarios con las diferentes facultades de la Institución. (Facultad de Ingeniería – Facultad de Ciencias económicas y Administrativas – Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales – Facultad de Derecho y Ciencias Políticas). Es un eje estratégico para la facultad el desarrollo de actividades encaminadas a impulsar y promover el programa de Biología Ambiental a nivel regional y nacional.

### **Detalles del trabajo**

**Título del trabajo:** Título del trabajo: profesor de tiempo completo, en el área de Matemáticas, Estadística o Biología

**Facultad:** Ciencias Naturales y Matemáticas

**Programa /área académica:** Matemáticas y Estadística

#### **Propósito del trabajo:**

Apoyo a las actividades de docencia del área de Matemáticas y Estadística en asignaturas como Probabilidad y Estadística, Bioestadística básica y diseño de experimentales, Bioestadística multivariada y asignaturas que lo requieran en el programa de Biología Ambiental y en los diferentes programas de la Universidad.

Apoyo a las actividades de investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas en diseños experimentales y de muestreo, modelación estadística, análisis multivariado enfocado en sistemas biológicos o ambientales, a través de la vinculación a proyectos en curso y la generación de nuevas propuestas que permitan la estructuración de una línea de estudios particular.

Respaldo a otros procesos académicos requeridos al interior de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas.

### **Responsabilidades principales (aproximadamente % de tiempo)**

Asignación académica mínima de dos cursos, equivalentes a seis horas de cátedra presencial semanal más horas de preparación y asesoría (~30% del total del tiempo). Esta asignación dependerá de las responsabilidades adicionales (p.e. investigación, asesoría) asignadas luego de la revisión realizada por la Decanatura.

Apoyo al desarrollo de estrategias pedagógicas a través de la participación en equipos docentes de asignaturas de primeros semestres (~30% del total del tiempo).

Entre las responsabilidades adicionales se encuentran:

Contribución y participación en actividades de investigación, a través de la estructuración de proyectos y semilleros que resulten en publicaciones científicas, así como la asesoría pertinente.

Participación en comité Curricular y de Área, u otros requeridos en procesos académicos-administrativos que destine la Decanatura.

### **Conocimiento, habilidades y experiencia necesaria para el trabajo**

#### **Perfil Requerido:**

Profesional, Ingeniero o licenciado en Estadística, Matemáticas, Biología o afines a las ciencias naturales, con Especialización, Maestría o Doctorado en estadística, bioestadística, ciencias biológicas o afines, con experiencia profesional y/o académica en el área de la bioestadística, demostrable con publicaciones en dicha área.

#### **Experiencia esencial:**

- Docencia universitaria mínimo un año.
- Experiencia investigativa soportada por contribuciones científicas.
- Experiencia verificable en diseños experimentales y de muestreo, modelación estadística, análisis multivariado enfocado en diferentes sistemas, entre otros sistemas biológicos o ambientales.
- Conocimientos y habilidades en manejo de programa R (o en su defecto SPSS, Matlab, Infostat, o relacionados).
- Acreditar nivel B2 de inglés (según Marco Común Europeo)

#### **Experiencia deseable:**

- Experiencia en el diseño de asignaturas, y procesos que involucren nuevos enfoques de enseñanza- aprendizaje