

Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas
Convocatoria docente 2019A

Cargo: Docente Tiempo Completo

Fecha de cierre: 2 de noviembre de 2018

Persona de contacto: Alexander Cortes Soto

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

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

El docente de tiempo completo es requerido como parte del equipo del Área de Matemáticas, que apoyará los diferentes programas de la Universidad de Ibagué.

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), 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: Docente de tiempo completo, en el área de Matemáticas

Facultad: Ciencias Naturales y Matemáticas

Programa /área académica: Matemáticas

Propósito del trabajo:

Apoyo a las actividades de docencia del área de Matemáticas en asignaturas como Estadística, Álgebra Lineal, Ecuaciones Diferenciales, y asignaturas asociadas con matemáticas en el programa de Biología ambiental

Apoyo a las actividades de investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas en ecuaciones diferenciales, a través de la vinculación a proyectos en curso y la generación de nuevas propuestas que permitan el fortalecimiento de la línea de estudios en el área de matemáticas aplicadas.

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 tres cursos, equivalentes a 12 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), y posible coparticipación con proyectos regionales.

Entre las responsabilidades adicionales se encuentran:

Contribución y participación activa en el grupo de Investigación Naturatu, adscrito a la facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, 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 en matemáticas, licenciado en matemática, licenciado en matemáticas y física, licenciado en matemáticas y estadística o físico, o profesional en matemáticas con énfasis en estadística. Con maestría o doctorado en el área de concurso.

Experiencia esencial:

- Docencia universitaria mínimo un año
- Experiencia investigativa soportada por contribuciones científicas recientes.
- Experiencia en docencia, investigación en ecuaciones diferenciales, matemáticas aplicadas, o biomatemáticas
- Acreditar nivel B2 de inglés (según Marco Común Europeo)

Experiencia deseable:

- Preferiblemente con doctorado en matemáticas, ciencias matemáticas o matemáticas aplicadas.
- Manejo de paquetes computacionales (Mathematica, Derive, etc)
- Experiencia en el diseño de asignaturas, y procesos que involucren nuevos enfoques de enseñanza- aprendizaje.