



Universidad
del Tolima



ACREDITADA
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

Convocatoria Pública de Méritos para la selección de profesores de Planta de la Universidad del Tolima - 2024

Unidad académica:	Facultad de Ciencias
Departamento:	Física
Código del perfil:	C-07-2024
Descripción del perfil:	Profesional en: Física, o Matemáticas, o Licenciatura en Matemáticas y Física, o Licenciatura en Matemáticas, o Licenciatura en Física, o Licenciatura en Ciencias Naturales, o Ingeniería. Con maestría o doctorado en: Física, o Ciencias – Física, o Física aplicada, o Física computacional, o Ingeniería física, o ingeniería, o tecnologías de la información, o Ciencias naturales, o Ciencias de la computación; o en las áreas de: materiales, o nanotecnología, o fisicoquímica. Con experiencia en docencia universitaria de mínimo un (1) año. Con producción intelectual en el área de fisicoquímica, o transiciones de fase en polímeros, o materiales semiconductores.

TEMAS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PROPUESTAS ESPECÍFICAS

Las propuestas específicas son:

1. Investigación-creación,
2. Pedagógica-plan de clase y
3. Ambiente Virtual de Aprendizaje – AVA.

Tema 1.	Transiciones de fase y conductividad iónica en electrolitos poliméricos
Tema 2.	Biodisponibilidad de metales pesados en medios acuosos; ecuaciones de difusión-reacción
Tema 3.	Crecimiento o síntesis de semiconductores para aplicaciones ambientales sostenibles