



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

<b>Unidad académica:</b>	Facultad de Ciencias
<b>Departamento:</b>	Física
<b>Código del perfil:</b>	C-07-2024
<b>Descripción del perfil:</b>	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.

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