

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

<b>Unidad académica:</b>	Facultad de Ingeniería Forestal
<b>Departamento:</b>	Departamento de Ingeniería
<b>Código del perfil:</b>	IF-06-2024
<b>Descripción del perfil:</b>	Profesional de la Ingeniería, con doctorado en Ciencias de la Computación o en Ingeniería de Sistemas, o Ingeniería en Ciencia de Datos o Telemática o Afines en el núcleo de las Ciencias de la Computación, y mínimo un año de experiencia docente universitaria y un año de experiencia en Investigación en el área de la ingeniería de los recursos naturales o ambientales.

**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>	Desarrollos de la ciencia de datos en el manejo de los recursos naturales para la toma de decisiones
<b>Tema 2.</b>	Manejo del Big Data y minería de datos en la formulación de índices e indicadores de calidad ambiental
<b>Tema 3.</b>	Diseño e instrumentación de ambientes para el monitoreo de los recursos naturales