

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

Unidad académica:	Facultad de Ingeniería Forestal
Departamento:	Departamento de Ingeniería
Código del perfil:	IF-06-2024
Descripción del perfil:	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.

Tema 1.	Desarrollos de la ciencia de datos en el manejo de los recursos naturales para la toma de decisiones
Tema 2.	Manejo del Big Data y minería de datos en la formulación de índices e indicadores de calidad ambiental
Tema 3.	Diseño e instrumentación de ambientes para el monitoreo de los recursos naturales