

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA								
CONVOCATORIA DE CATEDRA SEMESTRE B - 2026								
DEPENDENCIA	MODALIDAD DE VINCULACION	DEDICACION	UNIDAD	CLASIFICACION	CODIGO PERFIL	PERFIL	PLAZAS	MATERIAS
FISICA	PROFESOR DE CÁTEDRA	HORAS CÁTEDRA	SEDE PRINCIPAL	BANCO DE HOJA DE VIDA	C-01-B-26	PROFESIONAL CON PREGRADO EN FÍSICA, MATEMÁTICA, QUÍMICA, LICENCIATURA EN FÍSICA, LICENCIATURA EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS, INGENIERÍA FÍSICA O ÁREAS AFINES, CON FORMACIÓN Y/O EXPERIENCIA PROFESIONAL ACREDITABLE EN EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA, PREFERIBLEMENTE CON ÉNFASIS EN FÍSICA. SE VALORARÁN ESTUDIOS DE POSGRADO EN FÍSICA, ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS O ÁREAS AFINES. DEBE CONTAR CON CONOCIMIENTOS EN EL ANÁLISIS Y PAPEL DE LOS MODELOS EN LA FÍSICA DESDE UNA PERSPECTIVA EPISTEMOLÓGICA. ASIMISMO, DEBERÁ DEMOSTRAR EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMA DE UN (1) AÑO EN CURSOS DE FÍSICA Y SE VALORARÁ EXPERIENCIA EN CURSOS DE EPISTEMOLOGÍA Y ANÁLISIS HISTÓRICO-FILOSÓFICO DE LA CIENCIA	3	0702229 EPISTEMOLOGIA DE LA FISICA
FISICA	PROFESOR DE CÁTEDRA	HORAS CÁTEDRA	SEDE PRINCIPAL	BANCO DE HOJA DE VIDA	C-02-B-26	PROFESIONAL EN FÍSICA, LICENCIATURA EN FÍSICA, LICENCIATURA EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS, INGENIERÍA FÍSICA O ÁREAS AFINES, CON POSGRADO EN FÍSICA MÉDICA O EN ÁREAS AFINES QUE INCLUYAN COMPONENTES VERIFICABLES EN FÍSICA MÉDICA, FÍSICA DE RADIACIONES, DOSIMETRÍA, PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, RADIOTERAPIA O DIAGNÓSTICO POR IMAGEN. DEBE DEMOSTRAR EXPERIENCIA DOCENTE, PROFESIONAL O INVESTIGATIVA RELACIONADA CON LOS CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA, INCLUYENDO FÍSICA NUCLEAR, DECAIMIENTO RADIATIVO, INTERACCIÓN RADIACIÓN-MATERIA, DETECCIÓN Y MEDICIÓN DE RADIACIONES, DOSIMETRÍA, PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y/O APLICACIONES EN FÍSICA MÉDICA	3	0702227 INTRODUCCION A LA FÍSICA DE RADIACIONES
FISICA	PROFESOR DE CÁTEDRA	HORAS CÁTEDRA	SEDE PRINCIPAL	BANCO DE HOJA DE VIDA	C-03-B-26	PROFESIONAL EN FÍSICA, MATEMÁTICAS, LICENCIATURA EN FÍSICA, LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS, INGENIERÍA FÍSICA O ÁREAS AFINES; CON POSGRADO (MAESTRÍA Y/O DOCTORADO). DEBE ACREDITAR EXPERIENCIA EN FÍSICA-MATEMÁTICA APLICADA AL MODELAMIENTO DE SISTEMAS FÍSICOS Y DINÁMICOS, INCLUYENDO FORMULACIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS BASADOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES. SE VALORARÁ EXPERIENCIA EN SIMULACIÓN COMPUTACIONAL Y MODELACIÓN NUMÉRICA UTILIZANDO HERRAMIENTAS COMO PYTHON, Y/O SCILAB, Y/O MATLAB, Y/O WOLFRAM MATHEMATICA Y/O SOFTWARE DE CÁLCULO CIENTÍFICO, ASÍ COMO SÓLIDOS CONOCIMIENTOS EN SISTEMAS DINÁMICOS, ANÁLISIS CUALITATIVO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y FENÓMENOS NO LINEALES. ASIMISMO, DEBERÁ ACREDITAR EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMA DE UN (1) AÑO EN ASIGNATURAS RELACIONADAS CON MODELAMIENTO MATEMÁTICO, ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS, SISTEMAS DINÁMICOS O SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE SISTEMAS FÍSICOS, ASÍ COMO EXPERIENCIA EN METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA BASADAS EN PROBLEMAS O PROYECTOS	3	0702247 MODELAMIENTO DE SISTEMAS