 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO DETERMINACIÓN DE LINEAMIENTOS CURRICULARES</b> <b>MICROCURRÍCULO</b>	Página 3 de 3
		Código:FO-P02-F04
		Versión:01
		Fecha Aprobación: 30-08-2017

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

<b>Fecha Modificación</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Fecha Creación</b>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------

<b>FACULTAD</b>	CIENCIAS
<b>DEPARTAMENTO</b>	MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
<b>SEMESTRE</b>	SEXTO
<b>PROGRAMA</b>	MATEMÁTICAS CON ÉNFASIS EN ESTADÍSTICA
<b>NIVEL</b>	PREGRADO <input checked="" type="checkbox"/> POSTGRADO <input type="checkbox"/>

## IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

<b>CÓDIGO</b>	
<b>NOMBRE</b>	ELECTIVA 3
<b>SEMESTRE</b>	SEXTO


<b>Tipo</b>	Teórica	<b>Componente</b>	Electiva
<b>Calificación</b>	Cuantitativa	<b>Modalidad</b>	Presencial

Intensidad horaria	A LA SEMANA			AL SEMESTRE		CRÉDITOS
	Presencial	Independiente	THS	Semanas	THP	
	2	4	6	16	96	
<b>THS:</b> Total de horas de actividad académica. <b>THP:</b> Total horas de actividad semestre (THS x semanas de clase).						

Validable	<input checked="" type="checkbox"/>	¿Es proyecto de grado?	Elija un elemento.  <input type="checkbox"/>
Homologable	<input checked="" type="checkbox"/>		

Prerrequisitos	CÓDIGO	ASIGNATURA

Correquisitos	CÓDIGO	ASIGNATURA


 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO DETERMINACIÓN DE LINEAMIENTOS CURRICULARES</b> <b>MICROCURRÍCULO</b>	Página 3 de 3
		Código:FO-P02-F04
		Versión:01
		Fecha Aprobación: 30-08-2017

Las asignaturas electivas serán cátedras especiales, líneas de profundización investigativas, de contextos, y pueden ser tomadas con otras universidades con las cuales existan los convenios pertinentes. La naturaleza y procedimiento de estos cursos serán tomados como lo establece el Acuerdo 0042 del Consejo Académico de 2014 en los artículos 30 y 31 de la siguiente manera:

Son cursos electivos aquellos que puede tomar un estudiante en cualquier núcleo de formación, a través de los cuales el estudiante pueda cumplir con créditos. El objetivo de este tipo de cursos es acercar a los estudiantes a las tareas de investigación, proyección social, innovación, emprendimiento y toma de conciencia de las implicaciones sociales de la generación de conocimiento. Los Cursos electivos desarrollan su actividad académica desde cualquier Núcleo de formación con carácter Interdisciplinario en los Pregrados y Transdisciplinario en los Postgrados.

La **electiva 3** persigue que el estudiante conozca y desarrolle competencias en otras ramas del saber, las cuales guardan una estrecha relación con las matemáticas o la estadística. Aquí el estudiante puede escoger entre las asignaturas estipuladas en el Acuerdo No. 170 del 6 de noviembre de 2018 del Consejo Académico, que en el artículo quinto se establece el portafolio del núcleo de formación interdisciplinar dentro del área de libre elección, que todo estudiante debe cursar y aprobar 2 asignaturas de cursos electivos (electiva 2 y electiva 3), cada una con mínimo 2 créditos. A continuación se relaciona el banco de cursos para la **electiva 3**:

Código	Curso	Créditos	Departamento
0402371	Matemáticas financieras	3	Economía y Finanzas – F. Ciencias económicas y administrativas.
0402375	Econometría	4	
0402360	Microeconomía	4	
0401550	Investigación de operaciones	3	Administración y mercadeo – F. Ciencias económicas y administrativas.
0303080	Meteorología y climatología	3	Suelos y Aguas – Ingeniería Forestal
0202336	Análisis de sistemas e investigación de operaciones	4	Ingeniería – F. de Forestal
0702121	Física fundamental 2: fluidos	3	Física- F. de Ciencias
0702122	Electricidad y magnetismo	3	

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO DETERMINACIÓN DE LINEAMIENTOS CURRICULARES</b> <b>MICROCURRÍCULO</b>	Página 3 de 3
		Código:FO-P02-F04
		Versión:01
		Fecha Aprobación: 30-08-2017

0702123	Física de ondas	3	
0704099	Química orgánica	3	Química- F. de Ciencias
0703270	Biología molecular	3	Biología – F. de Ciencias
0701377	Historia de la aritmética, álgebra y geometría	3	Matemáticas y Estadística –F. de Ciencias
0301158	Termodinámica	4	Producción y sanidad vegetal – F. de Ingeniería Agronómica.
0301157	Ecología de poblaciones	2	
1002134	Epidemiología	3	Salud pública – Medicina
0503824	Didáctica de la geometría	4	Psicopedagogía – F. de Educación
0503828	Didáctica del álgebra	2	
0503827	Didáctica de la aritmética	2	
0503833	Didáctica de la estadística	4	
0503832	Didáctica del cálculo	4	
0503829	Historia del cálculo y la estadística	3	
	Matemáticas discretas	4	Universidad de Ibagué
	APO 1 (algoritmia y programación dirigida a objetos)	3	
	Introducción a la teoría de juegos	3	