



**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS Y ESTADISTICA**  
**PRESELECCIONADOS I CONVOCATORIA DOCENTES**  
**CATEDRÁTICOS SEMESTRE A 2020**

PROGRAMA ACADÉMICO	ASIGNATURA / CURSO	PRESELECCIONADOS NOMBRES	FECHA/HORA Y LUGAR PARA PRUEBA ESCRITA Y ENTREVISTA	TEMAS PARA PRUEBA ESCRITA Y ENTREVISTA
<b>VARIOS</b>	<b>CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN UNA VARIABLE</b>	1. Biron Enrique Acosta Carvajal . 2. Luis Carlos Rojas Floréz. 3. Manuel Arturo Nova Marquez. 4. Edison Arley Arcos Briñez.	<b>Fecha: enero 24</b> <b>Hora: 10 a.m.-12m.</b> <b>Lugar: Sala Consejos</b> <b>Facultad de Ciencias</b>	1. Limites númerales y limites de algunas funciones elementales. 2. Continuidad de funciones. 3. La integridad indefinida y teorema fundamental del Cálculo.
	<b>CALCULO EN VARIAS VARIABLES</b>	1. Biron Enrique Acosta Carvajal . 2. Luis Carlos Rojas Floréz. 3. Edison Arley Arcos Briñez. 4. Luisa Fernanda Madrigal Ducuara.	<b>Fecha: enero 24</b> <b>Hora: 8 -10 a.m.</b> <b>Lugar: Sala Consejos</b> <b>Facultad de Ciencias</b>	1. Funciones escalares de varias variables, curvas de nivel y mapas de contorno 2. Derivadas parciales, direccionales y plano tangente. 3. Maximos y mínimos de una función de varias variablebes y criterios.
	<b>MATEMATICAS BASICAS O FUNDAMENTALES</b>	1. Edison Arley Arcos Briñez. 2. Biron Enrique Acosta Carvajal . 3. Miguel Angel Gonzalez Gutierrez. 4. Luisa fernanda Madrigal Ducuara. 5.Luis Carlos Rojas Flórez.	<b>Fecha: enero 23</b> <b>Hora: 8 -10 a.m.</b> <b>Lugar: Sala Consejos</b> <b>Facultad de Ciencias</b>	1. Relaciones y funciones. 2. Inecuaciones algebraicas. 3. Inducción Matemática
	<b>ALGEBRA LINEAL</b>	1. Biron Enrique Acosta Carvajal . 2. Luis Carlos Rojas Flórez. 3. Edison Arley Arcos Briñez. 4. Manuel Arturo Nova Martinez.	<b>Fecha: enero 23</b> <b>Hora: 10 a.m-12m</b> <b>Lugar: Sala Consejos</b> <b>Facultad de Ciencias</b>	1. Transformaciones lineales, rango y nulidad. 2. Espacios vectoriales. 3. Autovalores y vectores propios.