

Generado por **danielcgiraldo**, usando **danielcgiraldo/horarios-unal**

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.	CÓDIGO	Asignatura Obligatoria	CÓDIGO	Asignatura Opcional
8:00 10:00		14:00 16:00		12:00 14:00						

Campus Volador y Río

Campus Robledo

Indeterminado

\*Este documento es un apoyo generado a partir de información obtenida del buscador de cursos y no es oficial. La precisión y actualidad de los datos pueden variar y no se garantiza su exactitud. Es responsabilidad de cada estudiante verificar la información proporcionada y asegurarse de su validez antes de tomar decisiones basadas en ella.

FUND. OBLIGATORIA (B)	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

CÓDIGO			DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA			REQUISITOS							
						CÓDIGO		NOMBRE DE LA ASIGNATURA					
1000003-M	Álgebra Lineal		Créditos: 4			1000008-M		Geometría Vectorial Y Analítica					
	OBJETIVO Asimilar los fundamentos del Algebra Lineal, a nivel elemental, pero con la profundidad necesaria para adquirir los conocimientos y habilidades básicas (capacidad de análisis y de razonamiento lógico - deductivo) para la solución de...												
	GRUPOS					LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.	
	Grupo (1)	Profesor: GUILLERMO ARTURO MANTILLA SOLER.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00			10:00 <sup>2</sup> 12:00			14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (10)	Profesor: Jose Manuel Gomez Guerra.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00			08:00 <sup>2</sup> 10:00			12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (11)	Profesor: ALEJANDRO ARENAS TIRADO.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>					14:00 <sup>1</sup> 16:00			14:00 <sup>2</sup> 16:00	08:00 <sup>3</sup> 10:00	
	Grupo (12)	Profesor: Luis Fernando Jimenez Buitrago.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00			12:00 <sup>2</sup> 14:00			10:00 <sup>3</sup> 12:00	
	Grupo (13)	Profesor: Johany Alexis Suarez Ramirez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00			14:00 <sup>2</sup> 16:00			08:00 <sup>3</sup> 10:00	
	Grupo (14)	Profesor: No informado	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup> , 41 <sup>3</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00			18:00 <sup>3</sup> 20:00				
	Grupo (15)	Profesor: Harry Smith Guzman Guzman.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup> , 11 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00			18:00 <sup>3</sup> 20:00				
	Grupo (16)	Profesor: Jader Alfredo Cano Vásquez.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00			18:00 <sup>2</sup> 20:00			18:00 <sup>3</sup> 20:00		
	Grupo (17)	Profesor: Harry Smith Guzman Guzman.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00			18:00 <sup>2</sup> 20:00			18:00 <sup>3</sup> 20:00		
	Grupo (18)	Profesor: JULIAN URIBE CASTAÑEDA.	Bloques: 11 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00			18:00 <sup>2</sup> 20:00			18:00 <sup>3</sup> 20:00		
	Grupo (2)	Profesor: Daniele Sepe .	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>					08:00 <sup>1</sup> 10:00			08:00 <sup>2</sup> 10:00	14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (3)	Profesor: Edgardo Jose Marbello Santrich.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>					10:00 <sup>1</sup> 12:00			10:00 <sup>2</sup> 12:00	10:00 <sup>3</sup> 12:00	
Grupo (4)	Profesor: Gustavo Adolfo Restrepo Arboleda.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>					16:00 <sup>1</sup> 18:00			16:00 <sup>2</sup> 18:00	14:00 <sup>3</sup> 16:00		

<b>Grupo (5)</b>	Profesor: Johany Alexis Suarez Ramirez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00
<b>Grupo (6)</b>	Profesor: EDGAR ARTURO RAMOS NAVARRETE.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00	10:00 <sup>3</sup> 12:00
<b>Grupo (7)</b>	Profesor: Luis Fernando Jimenez Buitrago.	Bloques: 25 <sup>1</sup> , 25 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00
<b>Grupo (8)</b>	Profesor: Gustavo Adolfo Restrepo Arboleda.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00	10:00 <sup>3</sup> 12:00
<b>Grupo (9)</b>	Profesor: Luis Fernando Jimenez Buitrago.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00	08:00 <sup>3</sup> 10:00
<b>Grupo (ORIN-01)</b>	Profesor: VLADIMIR ANGULO CASTILLO.		09:00 11:00		09:00 11:00		
<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: Edgar Joany Vargas Florez.		Múltiples Horarios				

Grupo (TUMA-03)			Múltiples Horarios							
1000006-M	Cálculo En Varias Variables		Créditos: 4	1000005-M Cálculo Integral						
	OBJETIVOS: - Estudiar los conceptos fundamentales del cálculo de funciones de varias variables (límites, continuidad, diferenciación e integración) y los teoremas centrales del Cálculo vectorial (Teoremas de Green, Gauss y Stokes). - Estimular y...									
	GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Jheison Alfonso Rivera Serna.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
	Grupo (2)	Profesor: JULIAN URIBE CASTAÑEDA.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
	Grupo (3)	Profesor: Jheison Alfonso Rivera Serna.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		
	Grupo (4)	Profesor: LUIS ALBERTO WILLIS TORO.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
Grupo (5)	Profesor: LUIS ALBERTO WILLIS TORO.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00				
1000005-M	Cálculo Integral		Créditos: 4	1000004-M Cálculo Diferencial						
	OBJETIVOS: General: lograr la apropiación por parte del estudiante de los conceptos fundamentales del cálculo integral de funciones de una variable real y crear habilidades que le permitan aplicar estos conocimientos en problemas propi...									
	GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Andrés López Valencia.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00	
	Grupo (10)	Profesor: Daniel Ricardo Arteaga Bedoya.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (11)	Profesor: Andrés López Valencia.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (12)	Profesor: Holmes Alberto Chavarria Arboleda.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 11 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (13)	Profesor: Daniel Ricardo Arteaga Bedoya.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00	14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (14)	Profesor: Juan Diego Durango Higinio.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (15)	Profesor: Juan Humberto Arango Escalante.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup> , 11 <sup>3</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (16)	Profesor: Cindy Yurany Gonzalez Sanchez.	Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (17)	Profesor: Cindy Yurany Gonzalez Sanchez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00	
	Grupo (18)	Profesor: DAVID ANDRÉS NOREÑA BLANDÓN.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (19)	Profesor: Daniel Ricardo Arteaga Bedoya.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 41 <sup>3</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00	08:00 <sup>3</sup> 10:00	
	Grupo (2)	Profesor: Juan Humberto Arango Escalante.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 11 <sup>3</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00	08:00 <sup>3</sup> 10:00	
	Grupo (20)	Profesor: Harry Smith Guzman Guzman.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (21)	Profesor: Manuela Bastidas Olivares.	Bloques: 11 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (22)	Profesor: Wilmar Alberto Gonzalez Medina.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 43 <sup>3</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00	14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (23)	Profesor: Dairo Ernesto Chaverra Arias.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 41 <sup>3</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00	14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (24)	Profesor: Jhonatan Carmona Otalvaro.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>			18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00	14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (25)	Profesor: Juan Diego Durango Higinio.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00	10:00 <sup>3</sup> 12:00	
	Grupo (26)	Profesor: No informado	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00		18:00 <sup>3</sup> 20:00			
	Grupo (3)	Profesor: No informado	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00	
	Grupo (4)	Profesor: Jhonatan Carmona Otalvaro.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00	10:00 <sup>3</sup> 12:00	
	Grupo (5)	Profesor: DAVID ANDRÉS NOREÑA BLANDÓN.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		10:00 <sup>3</sup> 12:00	
	Grupo (6)	Profesor: Nelson Andrés Agudelo Parra.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00	10:00 <sup>3</sup> 12:00	
	Grupo (7)	Profesor: Manuel Danilo Echeverry Franco.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo (8)	Profesor: Hugo Javier Arbelaez Pulgarin.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		14:00 <sup>3</sup> 16:00	
	Grupo (9)	Profesor: Holmes Alberto Chavarria Arboleda.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 43 <sup>3</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00	
	Grupo									

(TUMA-01) Profesor: John Jader Mira Albanes.			Múltiples Horarios						
1000007-M	<b>Ecuaciones Diferenciales</b>	Créditos: 4	1000003-M Álgebra Lineal						
	OBJETIVOS: -Modelar por medio de ecuaciones diferenciales algunos sistemas simples y predecir su comportamiento. -Comprender y utilizar las diferentes técnicas analíticas y cualitativas para resolver ecuaciones diferenciales. METODOLOGÍA: L...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Oscar Ivan Giraldo Galeano. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Rodney Jaramillo Justinico. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Janette Lopez Rodriguez. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
	<b>Grupo (4)</b>	Profesor: John Jader Mira Albanes. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
	<b>Grupo (5)</b>	Profesor: ALEJANDRO ARENAS TIRADO. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
	<b>Grupo (6)</b>	Profesor: Eddy Alejandro Bustamante Monsalve. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
	<b>Grupo (7)</b>	Profesor: ALEJANDRO ARENAS TIRADO. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00		
	<b>Grupo (8)</b>	Profesor: Jonnathan Ramírez Granada. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
3007741	<b>Estructura De Datos</b>	Créditos: 3	3007744 Programación Orientada A Objetos						
	OBJETIVOS: - Presentarle al estudiante los conceptos y técnicas asociadas a la definición de agregados de datos y algoritmos para su manipulación, en contexto de los lenguajes procedí mentales. - Aqregados como concepto relativo a la óptica del...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Maria Constanza Torres Madroñero. Bloques: M8 <sup>1</sup>		08:00 10:00	08:00 10:00				
3010389	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Maria Constanza Torres Madroñero. Bloques: M8 <sup>1</sup> , M7 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00				
3010334	<b>Fundamentos De Análisis</b>	Créditos: 4							
	Con esta asignatura se pretende presentar una serie de conceptos que permitan al estudiante iniciar su estudio del análisis matemático de una manera más cómoda. Para ello, se estudian con cierto detalle temas como el de los números reales...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
3010390	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Sigifredo De Jesus Herron Osorio. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
3010334	<b>Fundamentos De Matemáticas</b>	Créditos: 4							
	Los objetivos principales de este curso son dos: 1. Motivar al estudiante para que se familiarice con los métodos abstractos de razonamiento y de representación de la información. 2. Desarrollar las destrezas matemáticas necesarias para entender y...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Bibiana Lopez Rodriguez. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
3010390	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Carlos Augusto Velez Lopez. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
3010390	<b>Fundamentos De Matemáticas Discretas</b>	Créditos: 4							
	En este curso se introducen fundamentos de combinatoria, teoría de números, y grafos, incluyendo aspectos algorítmicos.								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
3010435	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Rodney Jaramillo Justinico. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
3010435	<b>Fundamentos De Programación</b>	Créditos: 3							
	DESCRIPCION El objetivo de este curso es introducir al estudiante en las técnicas básicas de programación. Busca desarrollar en el estudiante la capacidad el analisis de problemas y su solución empleando algoritmos. Para lograr este objetivo el...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Nelson David Zapata Osorio. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00 12:00 <sup>2</sup> 14:00					
	<b>Grupo (10)</b>	Profesor: Alberto Alejandro Piedrahita Ospina. Bloques: 41 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
	<b>Grupo (11)</b>	Profesor: Alberto Alejandro Piedrahita Ospina. Bloques: 41 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
	<b>Grupo (12)</b>	Profesor: Alberto Alejandro Piedrahita Ospina. Bloques: 41 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
	<b>Grupo (13)</b>	Profesor: Nelson David Zapata Osorio. Bloques: 41 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00 12:00 <sup>2</sup> 14:00			

<b>Grupo (14)</b> Profesor: Nelson David Zapata Osorio.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00 <sup>2</sup> 14:00 16:00			
<b>Grupo (15)</b> Profesor: Nelson David Zapata Osorio.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00 16:00 <sup>2</sup> 18:00			
<b>Grupo (16)</b> Profesor: Miguel De Jesus Pinto Herrera.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00 12:00 <sup>2</sup> 14:00		
<b>Grupo (17)</b> Profesor: Miguel De Jesus Pinto Herrera.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00 <sup>2</sup> 14:00 16:00		
<b>Grupo (18)</b> Profesor: Miguel De Jesus Pinto Herrera.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00 <sup>2</sup> 16:00 18:00		
<b>Grupo (19)</b> Profesor: Santiago Edwin Gómez Narvaez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00		
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Nelson David Zapata Osorio.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00 14:00 <sup>2</sup> 16:00					
<b>Grupo (20)</b> Profesor: Santiago Edwin Gómez Narvaez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00	08:00 <sup>2</sup> 10:00		
<b>Grupo (21)</b> Profesor: Santiago Edwin Gómez Narvaez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00	10:00 <sup>2</sup> 12:00		
<b>Grupo (22)</b> Profesor: Juan Felipe Muñoz Fernandez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00		
<b>Grupo (23)</b> Profesor: Juan Felipe Muñoz Fernandez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00		
<b>Grupo (24)</b> Profesor: Juan Felipe Muñoz Fernandez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00		
<b>Grupo (3)</b> Profesor: Nelson David Zapata Osorio.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00 16:00 <sup>2</sup> 18:00					
<b>Grupo (4)</b> Profesor: Laura Lotero Velez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00 12:00 <sup>2</sup> 14:00				
<b>Grupo (5)</b> Profesor: Laura Lotero Velez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00 14:00 <sup>2</sup> 16:00				
<b>Grupo (6)</b> Profesor: Laura Lotero Velez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00 16:00 <sup>2</sup> 18:00				
<b>Grupo (7)</b> Profesor: Santiago Edwin Gómez Narvaez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00				
<b>Grupo (8)</b> Profesor: Santiago Edwin Gómez Narvaez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	08:00 <sup>2</sup> 10:00				
<b>Grupo (9)</b> Profesor: Santiago Edwin Gómez Narvaez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	10:00 <sup>2</sup> 12:00				
<b>Grupo (CARI-01)</b> Profesor: Juan David Osorio Cano.			11:00 13:00		11:00 13:00		
<b>Grupo (ORIN-01)</b> Profesor: No informado	11:00 13:00		11:00 13:00				
<b>Grupo (TUMA-01)</b> Profesor: Edgar Joany Vargas Florez.							Múltiples Horarios

1000008-M	<b>Geometría Vectorial Y Analítica</b> <p>OBJETIVOS: 1. Desarrollar destrezas y habilidades en el uso del álgebra vectorial de dos y tres dimensiones y sus aplicaciones a otras ramas de la matemática. Proporcionar los elementos básicos de la teoría de matrices y de la solución de...</p>	Créditos: 4						
	<b>GRUPOS</b>	<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Edgardo Jose Marbello Santrich. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00		14:00 <sup>3</sup> 16:00			
	<b>Grupo (10)</b> Profesor: No informado Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup> , 41 <sup>3</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00			
	<b>Grupo (11)</b> Profesor: Daniel Cabarcas Jaramillo. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00		
	<b>Grupo (12)</b> Profesor: Nelson Andrés Agudelo Parra. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00		06:00 <sup>3</sup> 08:00			
	<b>Grupo (13)</b> Profesor: No informado Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00		18:00 <sup>3</sup> 20:00			
		1		2		3		

	<b>Grupo (14)</b> Profesor: Jheison Alfonso Rivera Serna.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	12:00 14:00		16:00 18:00		16:00 18:00		
	<b>Grupo (15)</b> Profesor: Dairo Ernesto Chaverra Arias.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		14:00 <sup>3</sup> 16:00		
	<b>Grupo (16)</b> Profesor: DAVID ANDRÉS NOREÑA BLANDÓN.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 11 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		06:00 <sup>3</sup> 08:00		
	<b>Grupo (17)</b> Profesor: Juan Camilo Gomez Cano.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup> , 11 <sup>3</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00		06:00 <sup>3</sup> 08:00			
	<b>Grupo (18)</b> Profesor: Jheison Alfonso Rivera Serna.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup> , 43 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	08:00 <sup>2</sup> 10:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00			
	<b>Grupo (19)</b> Profesor: Rafael Gabriel Diaz Camacho.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup> , 11 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00		
	<b>Grupo (2)</b> Profesor: Diego Mejia Duque.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00			
	<b>Grupo (20)</b> Profesor: Dairo Ernesto Chaverra Arias.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup> , 43 <sup>3</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00		14:00 <sup>3</sup> 16:00			
	<b>Grupo (3)</b> Profesor: Diego Mejia Duque.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	12:00 <sup>1</sup> 14:00	08:00 <sup>2</sup> 10:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00			
	<b>Grupo (4)</b> Profesor: Frank Rodrigo Duque Patiño.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup> , 41 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00		14:00 <sup>3</sup> 16:00			
	<b>Grupo (5)</b> Profesor: No informado	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00		18:00 <sup>3</sup> 20:00			
	<b>Grupo (6)</b> Profesor: MARCO PALUSZNY KLUCZYNSKY.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00		16:00 <sup>3</sup> 18:00			
	<b>Grupo (7)</b> Profesor: No informado	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00		18:00 <sup>3</sup> 20:00		
	<b>Grupo (8)</b> Profesor: No informado	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00		18:00 <sup>3</sup> 20:00			
	<b>Grupo (9)</b> Profesor: Jhon Fredy Ruiz .	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup> , 41 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00		18:00 <sup>3</sup> 20:00		
	<b>Grupo (AMA-01)</b> Profesor: JUAN GUILLERMO CADAVID RAMIREZ.		09:00 11:00			09:00 11:00			
	<b>Grupo (CARI-01)</b> Profesor: Juan David Osorio Cano.				09:00 11:00		09:00 11:00		
	<b>Grupo (ORIN-01)</b> Profesor: VLADIMIR ANGULO CASTILLO.				14:00 16:00		14:00 16:00		
	<b>Grupo (TUMA-01)</b> Profesor: FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ CORTÉS.								Múltiples Horarios

3006929	<b>Inferencia Estadística</b>	Créditos: 4	<div> 3006934 Probabilidad 3010394 Teoría Básica De La Probabilidad </div>						
	Este curso tiene como objetivo fundamental proporcionar la gramática básica referente a pruebas de hipótesis, intervalos de confianza, teoremas límite, convergencia y teorema de límite central. Se pretende estimular el pensamietno...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Mario Cesar Jaramillo Elorza.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		

3007744	<b>Programación Orientada A Objetos</b>	Créditos: 3	<div> 3007742 Fundamentos De Programación 3010435 Fundamentos De Programación </div>						
	OBJETIVOS: 1.1 GENERAL: Presentar al estudiante los conceptos y técnicas asociados al desarrollo de aplicaciones informáticas, con base en el paradigma de los objetos. 1.2 ESPECÍFICOS: - Presentar tanto los elementos conceptuales como...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (3)</b> Profesor: No informado			12:00 14:00		12:00 14:00			
	<b>Grupo (4)</b> Profesor: No informado			12:00 14:00		14:00 16:00			

DISCIPLINAR OPTATIVA (T)									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA		REQUISITOS						
			CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA					
			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
3011063	<b>Aprendizaje Automático</b>	Créditos: 4	<div> 3006934 Probabilidad 3010394 Teoría Básica De La Probabilidad </div>						
	Con este curso se espera que los estudiantes aprendan una amplia gama de algoritmos de aprendizaje automático, y que sean capaces de explicarlos y aplicarlos. En una primera parte se estudia el problema de aprendizaje desde un...								
	<b>GRUPOS</b>								
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Santiago Hernandez Torres.	Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
3007847	<b>Base De Datos I</b>	Créditos: 3	<div> 3007741 Estructura De Datos </div>						
	Objetivo general: Presentar los conceptos básicos referentes a la teoría de bases de datos, formas de modelarlas, manipularlas y permitir la interacción con ellas mediante un sistema de gestión de bases de datos (SGBD). Objetivos específicos: -...								
	<b>GRUPOS</b>								
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Francisco Javier Moreno Arboleda.	Bloques: M8 <sup>1</sup> , M8 <sup>2</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			

	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Francisco Javier Moreno Arboleda.	Bloques: M8 <sup>1</sup> , M8 <sup>2</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00				
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: No informado		12:00 14:00		12:00 14:00				
3007848	<b>Base De Datos Ii</b>		Créditos: 3	3007847Base De Datos I						
	El objetivo general de la asignatura es ampliar los conocimientos en Bases de Datos para un mejor aprovechamiento de esta tecnología, adquiriendo destrezas y habilidades para la creación de sistemas de bases de datos de alta calidad y para l...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Francisco Javier Moreno Arboleda.	Bloques: M8B <sup>1</sup> , M8B <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
3006926	<b>Estadística Bayesiana</b>		Créditos: 4	3006929Inferencia Estadística						
	El curso está diseñado para que el estudiante adquiriera los elementos básicos que se manejan en estadística bayesiana: Distribución a priori y distribución aposteriori. Puesto que este curso representa una alternativa al modelamietno clásico, esto...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Juan Carlos Correa Morales.	Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00			
3006988	<b>Fundamentos De Sistemas De Información Geográfica</b>		Créditos: 3	3007742Fundamentos De Programación 3010435Fundamentos De Programación						
	Proveer al estudiante del conocimiento y habilidades en el manejo de información espacial o georeferenciada. Mediante el manejo de herramientas tipo SIG, el estudiante estará en capacidad de capturar, administrar, analizar, modelar y...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Luis Jesús Martínez Hernández.	Bloques: M2 <sup>1</sup>					14:00 <sup>1</sup> 18:00		
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Luis Jesús Martínez Hernández.	Bloques: M2 <sup>1</sup>					08:00 <sup>1</sup> 12:00		
3010476	<b>Introducción A La Inteligencia Artificial</b>		Créditos: 3	3006934Probabilidad 3010394Teoría Básica De La Probabilidad						
	El objetivo de la asignatura es ofrecer una introducción a la Inteligencia Artificial: sus fundamentos, áreas de aplicación y problemas que intenta resolver, así como desarrollar un conjunto de las técnicas más usadas en este campo. En particular se...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Demetrio Arturo Ovalle Carranza.	Bloques: M8 <sup>1</sup> , M7 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Demetrio Arturo Ovalle Carranza.	Bloques: M8 <sup>1</sup> , M7 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
3009151	<b>Introducción A La Robótica</b>		Créditos: 3	3010476Introducción A La Inteligencia Artificial						
	OBJETIVO GENERAL: este curso introducirá a los estudiantes a los fundamentos, tecnologías y los algoritmos de la robótica. El trabajo se centrará en aspectos computacionales de robots móviles de ruedas. Los temas más importantes será la...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Jovani Alberto Jimenez Builes.	Bloques: M3 <sup>1</sup>						08:00 <sup>1</sup> 12:00	
3006894	<b>Introducción Al Algebra Computacional</b>		Créditos: 4	3006993Grupos Y Anillos						
	Este curso es una introducción al álgebra computacional y sus métodos. Se pretende estudiar el método de las bases de Groebner y sus aplicaciones.									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Daniel Cabarcas Jaramillo.	Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
3011112	<b>Introducción Al Programa De Ciencias De La Computación</b>		Créditos: 2							
	Esta es una asignatura de primer semestre, a través de la cual se busca introducir al estudiante el programa de Ciencias de la Computación: su malla curricular, componentes y disciplinas. La metodología de la asignatura, se compone de clases...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Diego Alejandro Muñoz Durango. Frank Rodrigo Duque Patiño.	Bloques: 12 <sup>1</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00						
3006995	<b>Programación Lineal Y Optimización Combinatóriaica</b>		Créditos: 4	3006822Conjuntos Y Combinatoria 3010390Fundamentos De Matemáticas Discretas						
	El objetivo del curso es introducir al estudiante a los problemas y técnicas de la optimización discreta o combinatoría. Incluye primero el estudio de la programación lineal y la teoría de la dualidad, con énfasis en la aplicación a...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: EDGAR ARTURO RAMOS NAVARRETE.	Bloques: 14 <sup>1</sup> , 14 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
3006996	<b>Programación No Lineal</b>		Créditos: 4	1000003-MÁlgebra Lineal 1000006-MCálculo En Varias Variables 3010389Fundamentos De Análisis						
	El objetivo del curso es proveer al estudiante con una introducción y conocimiento básico del área de optimización, con un énfasis en optimización continua no lineal. El curso asume como prerrequisitos cálculo y algebra lineal. Se estudian problemas, té									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Diego Alejandro Muñoz Durango.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		

3009150	<b>Redes Neuronales Artificiales Y Algoritmos Bio-Inspirados</b>	Créditos: 3	3010476      Introducción A La Inteligencia Artificial							
Presentar el paradigma de los sistemas conexionistas y los conceptos básicos necesarios para realizar aplicaciones exitosas de esta herramienta a problemas reales. El estudiante adquirirá el conocimiento suficiente para: lograr un...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan David Ospina Arango.			Bloques: M8 <sup>1</sup> , M8 <sup>2</sup>			18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00		

3007865	<b>Redes Y Telecomunicaciones I</b>	Créditos: 3	3007867      Sistemas Operativos							
OBJETIVO GENERAL: Al finalizar el curso, el estudiante estará en capacidad de distinguir las distintas tipologías de redes para comunicar varios computadores y aplicar técnicas para desarrollar aplicaciones que utilicen una red; teniendo en...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan Felipe Muñoz Fernandez.			Bloques: M7 <sup>1</sup> , M7 <sup>2</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Juan Felipe Muñoz Fernandez.			18:00 20:00			18:00 20:00				

3007867	<b>Sistemas Operativos</b>	Créditos: 3	3010426      Teoría De Lenguajes De Programación							
OBJETIVO GENERAL: Ofrecer a los alumnos una descripción, lo más detallada posible, de los conceptos fundamentales, estructura y funcionamiento de los sistemas operativos de computadores. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Definir qué es...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan Felipe Muñoz Fernandez.			Bloques: M7 <sup>1</sup> , M8 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Juan Felipe Muñoz Fernandez.			Bloques: M7 <sup>1</sup> , M8 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		

3010426	<b>Teoría De Lenguajes De Programación</b>	Créditos: 3	3007742      Fundamentos De Programación							
Descripción y Objetivos: Este curso tiene como objetivo general el desarrollo de conocimientos, habilidades y destrezas para el diseño e implementación de prototipos sencillos de intérpretes, compiladores y traductores. El curso es teórico...			3010435      Fundamentos De Programación							
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (3)</b> Profesor: Oscar Mauricio Salazar Ospina.				08:00 10:00		08:00 10:00				

FUND. OPTATIVA (O)								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	REQUISITOS						
		CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA					
1000009-M	<b>Biología General</b> Créditos: 3 <p>El curso tiene un enfoque teórico práctico, que ofrece al estudiante, una visión general y actualizada de las ciencias biológicas. La asignatura pretende contribuir en la formación de profesionales con una visión crítica de los diferentes tópicos...</p>							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Jesus Oswaldo Velasquez Restrepo. Francisco Luis Montoya Herrera. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Jesus Oswaldo Velasquez Restrepo. Francisco Luis Montoya Herrera. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>				10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
<b>Grupo (3)</b> Profesor: Francisco Luis Montoya Herrera. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
<b>Grupo (4)</b> Profesor: Adelaida Maria Gaviria Rivera. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00				
<b>Grupo (5)</b> Profesor: Sergio Orduz Peralta. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00					
<b>Grupo (6)</b> Profesor: Jorge Andres Perez Zabala. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>				14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
<b>Grupo (AMAZ-01)</b> Profesor: Hooz Angela Chaparro Mendivelso. Santiago Roberto Duque Escobar.			16:00 18:00		16:00 18:00			
<b>Grupo (CARI-01)</b> Profesor: Adriana Santos Martinez.		07:00 09:00		07:00 09:00				
<b>Grupo (ORIN-01)</b> Profesor: Néstor Fernando Perez Buitrago.		16:00 18:00		16:00 18:00				
<b>Grupo (TUMA-01)</b> Profesor: Maritza Ocampo Betancur.		Múltiples Horarios						

3006817	<b>Biologia Molecular</b> Créditos: 4 <p>Objetivos de la asignatura: Estudiar la estructura y función de las proteínas. Conocer las propiedades químicas, físicas y biológicas de los ácidos nucleicos. Conocer detalladamente cada una de las propiedades biológicas (autocatalítica y...</p>							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Rafael Eduardo Arango Isaza. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Carolina Montoya Ruiz. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
<b>Grupo</b>			09:00		09:00			



1000019-M	<b>Física Mecánica</b>  OBJETIVOS: Generales: - Desarrollar los conceptos fundamentales de la mecánica Newtoniana y aplicar estos a diversas situaciones típicas de la física. - Desarrollar en los estudiantes capacidad para enfrentar y resolver problemas e iniciarlos en los...	Créditos: 4	1000004-M Cálculo Diferencial						
GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
Grupo (1)	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00 <sup>3</sup> 14:00			
Grupo (10)	Profesor: Carlos Andrés Buitrago Duque. VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00 <sup>2</sup> 10:00		06:00 <sup>3</sup> 08:00		
Grupo (11)	Profesor: Carlos Andrés Buitrago Duque. VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00 <sup>3</sup> 10:00		
Grupo (12)	Profesor: VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00 <sup>2</sup> 10:00 12:00		06:00 <sup>3</sup> 08:00		
Grupo (13)	Profesor: Wilmer Daniel Alfonso Pardo.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00		16:00 <sup>3</sup> 18:00			
Grupo (14)	Profesor: Oswaldo De Jesus Gomez Lopez. Wilmer Daniel Alfonso Pardo.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00 <sup>2</sup> 16:00 18:00		16:00 <sup>3</sup> 18:00			
Grupo (15)	Profesor: Oswaldo De Jesus Gomez Lopez. Wilmer Daniel Alfonso Pardo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00 <sup>3</sup> 18:00			
Grupo (16)	Profesor: Wilmer Daniel Alfonso Pardo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00 <sup>3</sup> 16:00 18:00			
Grupo (17)	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba. Luis Ignacio Londoño Ramirez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00 <sup>2</sup> 12:00 14:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00		
Grupo (18)	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba. Luis Ignacio Londoño Ramirez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00 <sup>3</sup> 14:00		
Grupo (19)	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba. Tatiana Cristina Muñoz Hernandez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00 <sup>3</sup> 14:00 16:00		
Grupo (2)	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00 <sup>2</sup> 12:00 14:00		10:00 <sup>3</sup> 12:00			
Grupo (20)	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba. Oswaldo De Jesus Gomez Lopez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		12:00 <sup>3</sup> 14:00		
Grupo (21)	Profesor: Tatiana Cristina Muñoz Hernandez. Luis Ignacio Londoño Ramirez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00 <sup>2</sup> 08:00 10:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00		
Grupo (22)	Profesor: Juan Carlos Castrillon Trujillo. Luis Ignacio Londoño Ramirez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00 <sup>3</sup> 08:00 10:00		
Grupo (23)	Profesor: Luis Ignacio Londoño Ramirez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00 <sup>3</sup> 10:00 12:00		
Grupo (24)	Profesor: Oswaldo De Jesus Gomez Lopez. Luis Ignacio Londoño Ramirez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	12:00 <sup>1</sup> 14:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		08:00 <sup>3</sup> 10:00		
Grupo (25)	Profesor: Tatiana Cristina Muñoz Hernandez. Oswaldo De Jesus Gomez Lopez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00		16:00 <sup>3</sup> 18:00		
Grupo (26)	Profesor: Juan Carlos Castrillon Trujillo. Oswaldo De Jesus Gomez Lopez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00	16:00 <sup>3</sup> 18:00		
Grupo (27)	Profesor: Juan Carlos Castrillon Trujillo. Oswaldo De Jesus Gomez Lopez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00		16:00 <sup>3</sup> 18:00		
Grupo (28)	Profesor: Juan Carlos Castrillon Trujillo. Oswaldo De Jesus Gomez Lopez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00	16:00 <sup>3</sup> 18:00		
Grupo (29)	Profesor: Juan Carlos Castrillon Trujillo.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00 <sup>2</sup> 10:00 12:00		10:00 <sup>3</sup> 12:00		
				08:00 <sup>1</sup>			3		

	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	10:00 <sup>2</sup> 10:00 12:00		10:00 12:00			
	<b>Grupo (30)</b>	Profesor: Luis Ignacio Londoño Ramirez. Juan Carlos Castrillon Trujillo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		<sup>1</sup> 10:00 12:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00 10:00 <sup>3</sup> 12:00		
	<b>Grupo (31)</b>	Profesor: Juan Carlos Castrillon Trujillo.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00 <sup>2</sup> 10:00 12:00		<sup>3</sup> 10:00 12:00		
	<b>Grupo (32)</b>	Profesor: Juan Carlos Castrillon Trujillo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		<sup>1</sup> 10:00 12:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00 10:00 <sup>3</sup> 12:00		
	<b>Grupo (33)</b>	Profesor: VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	06:00 <sup>1</sup> 08:00 08:00 <sup>2</sup> 10:00		<sup>3</sup> 06:00 08:00			
	<b>Grupo (34)</b>	Profesor: VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>	<sup>1</sup> 06:00 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00 08:00 <sup>3</sup> 10:00			
	<b>Grupo (35)</b>	Profesor: Wilmer Daniel Alfonso Pardo. VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	06:00 <sup>1</sup> 08:00 10:00 <sup>2</sup> 12:00		<sup>3</sup> 06:00 08:00			
	<b>Grupo (36)</b>	Profesor: Wilmer Daniel Alfonso Pardo. VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>	<sup>1</sup> 06:00 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00 10:00 <sup>3</sup> 12:00			
	<b>Grupo (37)</b>	Profesor: Wilmer Daniel Alfonso Pardo. Oswaldo De Jesus Gomez Lopez.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00	<sup>3</sup> 12:00 14:00			
	<b>Grupo (38)</b>	Profesor: Oswaldo De Jesus Gomez Lopez. Wilmer Daniel Alfonso Pardo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	12:00 <sup>1</sup> 14:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00			
	<b>Grupo (39)</b>	Profesor: Wilmer Daniel Alfonso Pardo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	12:00 <sup>1</sup> 14:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00			
	<b>Grupo (4)</b>	Profesor: William Ernesto Rodriguez Cordoba.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	<sup>1</sup> 10:00 12:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00 10:00 <sup>3</sup> 12:00			
	<b>Grupo (40)</b>	Profesor: Wilmer Daniel Alfonso Pardo.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00			
	<b>Grupo (5)</b>	Profesor: Carlos Andrés Buitrago Duque.	Bloques: 21 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	06:00 <sup>1</sup> 08:00 <sup>2</sup> 08:00 10:00		<sup>3</sup> 08:00 10:00			
	<b>Grupo (6)</b>	Profesor: Carlos Andrés Buitrago Duque.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	<sup>1</sup> 08:00 10:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00 08:00 <sup>3</sup> 10:00			
	<b>Grupo (7)</b>	Profesor: Carlos Andrés Buitrago Duque.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00 <sup>2</sup> 10:00 12:00		<sup>3</sup> 08:00 10:00			
	<b>Grupo (8)</b>	Profesor: Carlos Andrés Buitrago Duque.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 21 <sup>3</sup>	<sup>1</sup> 08:00 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00 10:00 <sup>3</sup> 12:00			
	<b>Grupo (9)</b>	Profesor: VICTOR HUGO ZAPATA SANCHEZ.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00 12:00 <sup>2</sup> 14:00		<sup>3</sup> 06:00 08:00		
	<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: Chapottin Giraldo Jimenez.	Múltiples Horarios						
1000018-M	<b>Física Moderna</b>	Créditos: 3	1000006-M Cálculo En Varias Variables						
	Objetivo General: familiarizar al estudiante con las más importantes teorías físicas originadas en el siglo XX. Dar una visión general de la nueva concepción de la física implicada por esas teorías. Objetivos Específicos: Estudiar los fundamentos de la...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: JORGE ANSELMO PUERTA ORTÍZ. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
3006993	<b>Grupos Y Anillos</b>	Créditos: 4	3006822 Conjuntos Y Combinatoria						
	Conocer los conceptos fundamentales de la teoría de grupos y la teoría de anillos. Desarrollar destrezas básicas en el estudio de estructuras algebraicas.		3010390 Fundamentos De Matemáticas Discretas						
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Olga Patricia Salazar Diaz. Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
3006994	<b>Introducción Al Análisis Real</b>	Créditos: 4	3010390 Fundamentos De Matemáticas Discretas						
	El análisis es la rama de la matemática que proporciona métodos para la								

investigación cuantitativa de los distintos procesos de cambio, movimiento y dependencia de una magnitud respecto de otras. Surgen así de manera natural en									
GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
Grupo (1) Profesor: No informado Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
3006905	Matemáticas Especiales	Créditos: 4	1000006-M Cálculo En Varias Variables						
En esta asignatura se estudian los problemas fundamentales de la física matemática (problemas de frontera que involucran ecuaciones diferenciales parciales) con el fin de que el estudiante esté en capacidad de formular modelos matemáticos apropiad...									
GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
Grupo (1) Profesor: Alexander Quintero Velez. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>				10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
3006829	Química General	Créditos: 3							
OBJETIVOS: 1) Adquirir conciencia de la Química como ciencia básica y soporte de diversas asignaturas profesionales, como también de numerosos procesos científicos y tecnológicos. 2) Propiciar el desarrollo de aptitudes y destrezas que permitan al...									
GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
Grupo (1) Profesor: Maurin Salamanca Guzman. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
Grupo (10) Profesor: Gloria Cristina Valencia Uribe. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
Grupo (11) Profesor: Wilson Andres Castrillón López. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>					16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		
Grupo (12) Profesor: Ivon Esther Valenzuela Jaramillo. Bloques: 25 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>				10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
Grupo (13) Profesor: Felipe Rodriguez Cumplido. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>					16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		
Grupo (14) Profesor: Pilar De La Cruz García . Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
Grupo (15) Profesor: Wilson Andres Castrillón López. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
Grupo (16) Profesor: Juan Manuel Peña Herrera. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
Grupo (17) Profesor: Felipe Rodriguez Cumplido. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
Grupo (18) Profesor: Javier Horacio Gomez Tamayo. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00			
Grupo (19) Profesor: No informado Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>				12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
Grupo (2) Profesor: Javier Horacio Gomez Tamayo. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>					06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		
Grupo (20) Profesor: Maurin Salamanca Guzman. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>					08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
Grupo (21) Profesor: No informado Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>					08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
Grupo (22) Profesor: No informado Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
Grupo (23) Profesor: No informado Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>					12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
Grupo (24) Profesor: Constain Hugo Salamanca Mejía. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>					06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		
Grupo (3) Profesor: Ivon Esther Valenzuela Jaramillo. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>					14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
Grupo (4) Profesor: Karen Daniela Gómez López. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>				16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
Grupo (5) Profesor: Astrid Elena Sanchez Pino. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>					08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
Grupo (6) Profesor: Carlos Guillermo Paucar Alvarez. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00			
Grupo (7) Profesor: ANDREA MESA GÓMEZ. Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>				16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
Grupo (8) Profesor: No informado Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>				12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
Grupo (9) Profesor: STEPHANIA ROSALES DELGADO. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
Grupo (AMAZ-01) Profesor: Angela Andrea Gonzalez Villa.				16:00 18:00		16:00 18:00			
Grupo (CARI-01) Profesor: Jairo Humberto Medina Calderon.				15:00 18:00		15:00 18:00			
Grupo (ORIN-01) Profesor: No informado				09:00 11:00		09:00 11:00			
Grupo (ORIN-02) Profesor: No informado					07:00 09:00		07:00 09:00		
Grupo (ORIN-03) Profesor: No informado					09:00 11:00		09:00 11:00		

	<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: Maritza Ocampo Betancur.		Múltiples Horarios							
	<b>Grupo (TUMA-02)</b>	Profesor: Maritza Ocampo Betancur.		Múltiples Horarios							
3009257	<b>Teoría Elemental De Números</b>		Créditos: 4	3006822	Conjuntos Y Combinatoria						
	El objetivo central es el estudio de teoría de números desde un punto de vista elemental, es decir, sin utilizar herramientas avanzadas de algebra y de análisis. Un objetivo secundario es exponer a los estudiantes a pruebas simples y variadas, dad...			3010390	Fundamentos De Matemáticas Discretas						
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: GUILLERMO ARTURO MANTILLA SOLER.	Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00				
3007826	<b>Termodinámica General</b>		Créditos: 4	1000004-M	Cálculo Diferencial						
	Objetivo General: Adquirir destrezas para solucionar problemas relacionados con la energía en todas sus formas, comprender las leyes que condicionan los intercambios de materia y energía en la naturaleza y afrontar nuevos cursos de termodinámica...										
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Carlos Eduardo De Jesus Sierra Cuartas.	Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Horacio De Jesus Uribe Arbelaez.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00				

DISCIPLINAR OBLIGATORIA (C)										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA			REQUISITOS						
				CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA					
3010391	<b>Geometría Aplicada</b>			Créditos: 4						
	Se dan las bases de geometría vectorial, afín, euclidiana, proyectiva y diferencial necesarias para aplicaciones en áreas relacionadas con imágenes cómo diseño geométrico asistido por computadora, informática gráfica, realidad aumentada,...									
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: MARCO PALUSZNY KLUCZYNSKY. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>				12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
3010392	<b>Introducción A Algoritmos</b>			Créditos: 4						
	Este curso busca dar al estudiante los elementos generales del diseño de algoritmos y de su análisis a un nivel avanzado y también introducirlo a algunas aplicaciones especializadas. Entre los elementos generales se incluyen, corrección, recurrencia...			3006934 Probabilidad						
				3010394 Teoría Básica De La Probabilidad						
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Frank Rodrigo Duque Patiño. Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>				16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00				

NIVELACIÓN (E)											
CÓDIGO			DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA			REQUISITOS					
						CÓDIGO		NOMBRE DE LA ASIGNATURA			
1000044-M	Inglés I		Créditos: 3	1000095		Examen De Clasificación En Inglés					
	Se espera que los estudiantes al término de este primer nivel de inglés, puedan comprender textos expositivos cortos relacionados con temáticas de tipo académico y que además, puedan expresar de manera oral y escrita información de tipo...										
	GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.	
	Grupo (1)	Profesor: JUAN DAVID CASTAÑO ROLDAN.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
	Grupo (2)	Profesor: Martin Alonso Jiménez Arango.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00				
	Grupo (3)	Profesor: Isabel Cristina Gómez Bedoya.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
	Grupo (4)	Profesor: Alvaro De Jesus Yepes Henao.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00				
	Grupo (5)	Profesor: Paula Andrea Rojas Escobar.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
	Grupo (6)	Profesor: MYRIAM DEL CARMEN ARROYAVE RAMIREZ.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00				
	Grupo (AMAZ-01)	Profesor: Juan Carlos Medina Garcia.		07:00 09:00			07:00 09:00				
	Grupo (AMAZ-02)	Profesor: Juan Carlos Medina Garcia.				07:00 09:00		07:00 09:00			
	Grupo (AMAZ-03)	Profesor: Juan Carlos Medina Garcia.		09:00 11:00				09:00 11:00			
	Grupo (AMAZ-04)	Profesor: Juan Carlos Medina Garcia.			09:00 11:00		09:00 11:00				
	Grupo (CARI-01)	Profesor: Keshia Hilary Howard Livingston.		07:00 09:00		07:00 09:00					

<b>Grupo (ORIN-02)</b>	Profesor: No informado	16:00 18:00		16:00 18:00			
<b>Grupo (ORIN-01)</b>	Profesor: No informado	11:00 13:00		11:00 13:00			
<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: Jenny Alejandra Acosta Reyes.	09:00 11:00	09:00 11:00				
<b>Grupo (TUMA-02)</b>	Profesor: Jenny Alejandra Acosta Reyes.	11:00 13:00	11:00 13:00				
<b>Grupo (TUMA-03)</b>	Profesor: Jenny Alejandra Acosta Reyes.	07:00 09:00	07:00 09:00				
<b>Grupo (TUMA-04)</b>	Profesor: Jenny Alejandra Acosta Reyes.			11:00 13:00	11:00 13:00		
<b>Grupo (TUMA-05)</b>	Profesor: ANDRÉS FERNANDO VERGARA RAMÍREZ VERGARA RAMÍREZ.			14:00 16:00	14:00 16:00		
<b>Grupo (TUMA-06)</b>	Profesor: Jenny Alejandra Acosta Reyes.			07:00 09:00	07:00 09:00		

1000048-M	<b>Inglés I - Virtual</b>	Créditos: 3	1000095 Examen De Clasificación En Inglés						
	Se espera que los estudiantes al término de este primer nivel de inglés, puedan comprender textos expositivos cortos relacionados con temáticas de tipo académico y que además, puedan expresar de manera oral y escrita información de tipo...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: MYRIAM DEL CARMEN ARROYAVE RAMIREZ.		18:00 20:00		18:00 20:00			
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: ALBERTO VASQUEZ JARAMILLO.		12:00 14:00		12:00 14:00			

1000045-M	<b>Inglés Ii</b>	Créditos: 3	1000044-M	Inglés I					
	1000048-M		Inglés I - Virtual						
Se espera que los estudiantes, al término del segundo nivel, puedan comprender textos expositivos y narrativos relacionados con temáticas de tipo académico y de cultura general. Se espera que en términos de comprensión escrita, el estudiante...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: ALBERTO VASQUEZ JARAMILLO.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
<b>Grupo (10)</b>	Profesor: Martin Alonso Jiménez Arango.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00			10:00 <sup>2</sup> 12:00			
<b>Grupo (11)</b>	Profesor: Paula Andrea Rojas Escobar.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
<b>Grupo (12)</b>	Profesor: Sandra Milena Echeverri .	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00			10:00 <sup>2</sup> 12:00			
<b>Grupo (2)</b>	Profesor: ALEJANDRA JIMENEZ QUINTERO.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00			10:00 <sup>2</sup> 12:00			
<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Isabel Cristina Gómez Bedoya.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
<b>Grupo (4)</b>	Profesor: Jairo Alberto de Jesus Moreno Arango.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
<b>Grupo (5)</b>	Profesor: Jorge Ivan Gomez Henao.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00			16:00 <sup>2</sup> 18:00			
<b>Grupo (6)</b>	Profesor: Luis Fernando Agudelo .	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
<b>Grupo (7)</b>	Profesor: Jairo Alberto de Jesus Moreno Arango.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		
<b>Grupo (8)</b>	Profesor: BIVIANA MARIA VANEGAS MEJIA.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00			10:00 <sup>2</sup> 12:00			
<b>Grupo (9)</b>	Profesor: SONIA CLAUDIA DUQUE CUARTAS.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00			14:00 <sup>2</sup> 16:00			
<b>Grupo (AMAZ-01)</b>	Profesor: Juan Carlos Medina Garcia.		11:00 13:00			11:00 13:00			
<b>Grupo (CARI-01)</b>	Profesor: Keshia Hilary Howard Livingston.				11:00 13:00		11:00 13:00		
<b>Grupo (ORIN-01)</b>	Profesor: No informado		11:00 13:00			11:00 13:00			
<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: Alba Lucia Riaño Rodriguez.		Múltiples Horarios						
<b>Grupo (TUMA-02)</b>	Profesor: Alba Lucia Riaño Rodriguez.		Múltiples Horarios						
<b>Grupo (TUMA-03)</b>	Profesor: ANDRÉS FERNANDO VERGARA RAMÍREZ VERGARA RAMÍREZ.		Múltiples Horarios						

1000049-M	Inglés Ii - Virtual	Créditos: 3	1000044-M Inglés I						
	Se espera que los estudiantes, al término del segundo nivel, puedan comprender textos expositivos y narrativos relacionados con temáticas de tipo académico y de cultura general. Se espera que en términos de comprensión escrita, el estudiante...		1000048-M Inglés I - Virtual						
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
Grupo (1) Profesor: ALEJANDRA JIMENEZ QUINTERO.					08:00 10:00		08:00 10:00		
Grupo (2) Profesor: Diana María Ceballos Escobar.					10:00 12:00		10:00 12:00		

	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Oscar Leon Garcia Garcia.		14:00 16:00		14:00 16:00				
1000046-M	<b>Inglés Iii</b>		Créditos: 3	1000045-M      Inglés Ii						
	Se espera que los estudiantes, al término del tercer nivel, puedan leer y comprender textos auténticos de tipo académico y cultural, en los que, por ejemplo, se narren eventos o se describa un concepto a través del tiempo, se presente información de...			1000049-M      Inglés Ii - Virtual						
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Paula Andrea Rojas Escobar.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: ALEJANDRA JIMENEZ QUINTERO.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Alvaro De Jesus Yepes Henao.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
	<b>Grupo (4)</b>	Profesor: BIVIANA MARIA VANEGAS MEJIA.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
	<b>Grupo (5)</b>	Profesor: Deisa Enid Gomez Vargas.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
	<b>Grupo (6)</b>	Profesor: Carlos Manuel Castaño Pineda.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00			
	<b>Grupo (7)</b>	Profesor: Luis Fernando Agudelo .	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
	<b>Grupo (CARI-01)</b>	Profesor: Keshia Hilary Howard Livingston.				14:00 16:00		14:00 16:00		
	<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: ANDRÉS FERNANDO VERGARA RAMÍREZ VERGARA RAMÍREZ.		Múltiples Horarios						
	<b>Grupo (TUMA-02)</b>	Profesor: ANDRÉS FERNANDO VERGARA RAMÍREZ VERGARA RAMÍREZ.		Múltiples Horarios						
	<b>Grupo (TUMA-03)</b>	Profesor: ANDRÉS FERNANDO VERGARA RAMÍREZ VERGARA RAMÍREZ.		18:00 20:00		18:00 20:00				
	1000050-M	<b>Inglés Iii - Virtual</b>		Créditos: 3	1000045-M      Inglés Ii					
		Se espera que los estudiantes, al término del tercer nivel, puedan leer y comprender textos auténticos de tipo académico y cultural, en los que, por ejemplo, se narren eventos o se describa un concepto a través del tiempo, se presente información de...			1000049-M      Inglés Ii - Virtual					
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>		Profesor: Diana María Ceballos Escobar.				08:00 10:00		08:00 10:00		
<b>Grupo (2)</b>		Profesor: JUAN DAVID CASTAÑO ROLDAN.			08:00 10:00		08:00 10:00			
<b>Grupo (3)</b>		Profesor: Alvaro De Jesus Yepes Henao.			08:00 10:00		08:00 10:00			
1000053-M	<b>Inglés Iii Y Iv - Intensivo</b>		Créditos: 6	1000045-M      Inglés Ii						
	El objetivo general de los cuatro niveles de lengua en el Programa ALEX es desarrollar la competencia comunicativa en la lengua extranjera elegida por el estudiante (con énfasis en comprensión de lectura) y, paralelamente, su capacidad...			1000049-M      Inglés Ii - Virtual						
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: LEONARDO LOAIZA RIVERA.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		18:00 <sup>1</sup> 20:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00	18:00 <sup>3</sup> 20:00	18:00 <sup>4</sup> 20:00		
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Juan Jose Velez Arteaga.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00	06:00 <sup>3</sup> 08:00	06:00 <sup>4</sup> 08:00		
1000047-M	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Jorge Ivan Gomez Henao.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00	14:00 <sup>2</sup> 16:00	14:00 <sup>3</sup> 16:00	14:00 <sup>4</sup> 16:00		
	<b>Inglés Iv</b>		Créditos: 3	1000046-M      Inglés Iii						
	El objetivo general de los cuatro niveles de lengua en el Programa ALEX es desarrollar la competencia comunicativa en la lengua extranjera elegida por el estudiante (con énfasis en comprensión de lectura) y, paralelamente, su capacidad...			1000050-M      Inglés Iii - Virtual						
	<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Carlos Manuel Castaño Pineda.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Luis Fernando Agudelo .	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Carlos Manuel Castaño Pineda.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
	<b>Grupo (4)</b>	Profesor: SONIA CLAUDIA DUQUE CUARTAS.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
	<b>Grupo (5)</b>	Profesor: SONIA CLAUDIA DUQUE CUARTAS.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
	<b>Grupo (6)</b>	Profesor: Deisa Enid Gomez Vargas.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
	<b>Grupo (7)</b>	Profesor: ALBERTO VASQUEZ JARAMILLO.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
	<b>Grupo (8)</b>	Profesor: Sandra Milena Echeverri .	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			

	<b>Grupo (CARI-01)</b>	Profesor: Keshia Hilary Howard Livingston.		11:00 13:00		11:00 13:00			
	<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: ANDRÉS FERNANDO VERGARA RAMÍREZ VERGARA RAMÍREZ.	18:00 20:00		18:00 20:00				
1000051-M	<b>Inglés Iv - Virtual</b>	Créditos: 3	1000046-M Inglés Iii						
	El objetivo general de los cuatro niveles de lengua en el Programa ALEX es desarrollar la competencia comunicativa en la lengua extranjera elegida por el estudiante (con énfasis en comprensión de lectura) y, paralelamente, su capacidad...		1000050-M Inglés Iii - Virtual						
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Juan Jose Velez Arteaga.			08:00 10:00		08:00 10:00		
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Sandra Milena Echeverri .		14:00 16:00		14:00 16:00			
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Deisa Enid Gomez Vargas.		08:00 10:00		08:00 10:00			
	<b>Grupo (4)</b>	Profesor: JUAN DAVID CASTAÑO ROLDAN.		10:00 12:00		10:00 12:00			
1000002-M	<b>Lecto-Escritura</b>	Créditos: 4							
	La organización del curso se articula alrededor de cuatro estrategias esenciales orientadas a: 1. Analizar y comprender textos orales y escritos. 2. Aprender a redactar con cohesión y coherencia. 3. Dominar diversos formatos especializados d...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: YULIETH ROLDAN LOPEZ. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>		08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00			
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Socorro Muñoz Lopera. Bloques: 43 <sup>1</sup>						08:00 <sup>1</sup> 12:00	
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: ELKIN OSPINA TORRES. Bloques: 43 <sup>1</sup>						08:00 <sup>1</sup> 12:00	
	<b>Grupo (AMAZ-01)</b>	Profesor: Laura Zamira Rincon Moreno.			07:00 09:00		07:00 09:00		
	<b>Grupo (AMAZ-02)</b>	Profesor: Laura Zamira Rincon Moreno.			09:00 11:00		09:00 11:00		
	<b>Grupo (AMAZ-03)</b>	Profesor: Laura Zamira Rincon Moreno.	14:00 16:00		14:00 16:00				
	<b>Grupo (AMAZ-04)</b>	Profesor: Laura Zamira Rincon Moreno.		09:00 11:00		09:00 11:00			
	<b>Grupo (CARI-01)</b>	Profesor: Ana Isabel Marquez Perez.		09:00 11:00		09:00 11:00			
	<b>Grupo (CARI-02)</b>	Profesor: Ana Isabel Marquez Perez.			09:00 11:00		09:00 11:00		
	<b>Grupo (CARI-03)</b>	Profesor: Ana Isabel Marquez Perez.		11:00 13:00		11:00 13:00			
	<b>Grupo (CARI-04)</b>	Profesor: No informado			11:00 13:00		11:00 13:00		
	<b>Grupo (ORIN-01)</b>	Profesor: No informado	14:00 16:00		14:00 16:00				
	<b>Grupo (ORIN-02)</b>	Profesor: No informado		16:00 18:00		16:00 18:00			
	<b>Grupo (ORIN-03)</b>	Profesor: No informado	16:00 18:00		16:00 18:00				
	<b>Grupo (ORIN-04)</b>	Profesor: No informado		14:00 16:00		14:00 16:00			
	<b>Grupo (ORIN-05)</b>	Profesor: No informado		09:00 11:00		09:00 11:00			
	<b>Grupo (ORIN-06)</b>	Profesor: No informado			09:00 11:00		09:00 11:00		
	<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: No informado		11:00 13:00	11:00 13:00				
	<b>Grupo (TUMA-02)</b>	Profesor: No informado		07:00 09:00	07:00 09:00				
	<b>Grupo (TUMA-03)</b>	Profesor: No informado		09:00 11:00	09:00 11:00				
	<b>Grupo (TUMA-04)</b>	Profesor: No informado				14:00 16:00	14:00 16:00		
	<b>Grupo (TUMA-05)</b>	Profesor: No informado				07:00 09:00	07:00 09:00		
	<b>Grupo (TUMA-06)</b>	Profesor: No informado				09:00 11:00	09:00 11:00		
	<b>Grupo (TUMA-07)</b>	Profesor: No informado		11:00 13:00	11:00 13:00				
	<b>Grupo (TUMA-08)</b>	Profesor: No informado		07:00 09:00	07:00 09:00				
	1000001-M	<b>Matemáticas Básicas</b>	Créditos: 4						
		OBJETIVOS: Ofrecer al alumno con una formación matemática deficiente la							

oportunidad de asumir sus cursos posteriores en mejores condiciones, lo que puede de paso bajar los índices de repitencia a nivel de primer semestre. Presentar...

GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
Grupo (1)	Profesor: Olga Patricia Salazar Diaz.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
Grupo (10)	Profesor: Julio Cesar Morales Cuervo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
Grupo (11)	Profesor: Janette Lopez Rodriguez.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00			
Grupo (12)	Profesor: No informado	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
Grupo (13)	Profesor: Julio Cesar Morales Cuervo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
Grupo (2)	Profesor: No informado	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
Grupo (3)	Profesor: Elizabeth Ramirez Gonzalez.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
Grupo (4)	Profesor: Elizabeth Ramirez Gonzalez.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		
Grupo (5)	Profesor: Sigifredo De Jesus Herron Osorio.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
Grupo (6)	Profesor: Duver Walter Davila Usma.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00			
Grupo (7)	Profesor: John Bayron Baena Giraldo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
Grupo (8)	Profesor: Duver Walter Davila Usma.	Bloques: 41 <sup>1</sup> , 41 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
Grupo (9)	Profesor: John Bayron Baena Giraldo.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
Grupo (AMAZ-01)	Profesor: JUAN GUILLERMO CADAVID RAMIREZ.			14:00 16:00		14:00 16:00			
Grupo (AMAZ-02)	Profesor: JUAN GUILLERMO CADAVID RAMIREZ.				07:00 09:00		07:00 09:00		
Grupo (CARI-01)	Profesor: LIZA HAYES MATHIAS.			07:00 09:00		07:00 09:00			
Grupo (CARI-02)	Profesor: LIZA HAYES MATHIAS.				07:00 09:00		07:00 09:00		
Grupo (CARI-03)	Profesor: LIZA HAYES MATHIAS.			09:00 11:00		09:00 11:00			
Grupo (CARI-04)	Profesor: LIZA HAYES MATHIAS.				09:00 11:00		09:00 11:00		
Grupo (ORIN-01)	Profesor: No informado	09:00 11:00			09:00 11:00		09:00 11:00		
Grupo (ORIN-02)	Profesor: No informado	07:00 09:00	07:00 09:00			07:00 09:00			
Grupo (ORIN-03)	Profesor: No informado		14:00 16:00			14:00 16:00	14:00 16:00		
Grupo (ORIN-04)	Profesor: No informado		11:00 13:00			11:00 13:00	11:00 13:00		
Grupo (ORIN-05)	Profesor: No informado		16:00 18:00			16:00 18:00	16:00 18:00		
Grupo (ORIN-06)	Profesor: No informado	07:00 09:00			07:00 09:00		07:00 09:00		
Grupo (ORIN-07)	Profesor: No informado	14:00 16:00			14:00 16:00	14:00 16:00			
Grupo (TUMA-01)	Profesor: Luisa María Arrechea Fajardo.		07:00 09:00	07:00 09:00					
Grupo (TUMA-02)	Profesor: Luisa María Arrechea Fajardo.		09:00 11:00	09:00 11:00					
Grupo (TUMA-03)	Profesor: Luisa María Arrechea Fajardo.		11:00 13:00	11:00 13:00					
Grupo (TUMA-04)	Profesor: Luisa María Arrechea Fajardo.					07:00 09:00	07:00 09:00		
Grupo (TUMA-05)	Profesor: Luisa María Arrechea Fajardo.					09:00 11:00	09:00 11:00		
Grupo (TUMA-06)	Profesor: Luisa María Arrechea Fajardo.					11:00 13:00	11:00 13:00		
Grupo (TUMA-07)	Profesor: Luisa María Arrechea Fajardo.		15:00 17:00	15:00 17:00					
Grupo (TUMA-08)	Profesor: No informado							08:00 12:00	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	REQUISITOS						
		CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA					
3006645	<b>Alemán A1: Explora Un Mundo</b>	Créditos: 4						
	Comprender y utilizar expresiones cotidianas de uso muy frecuente así como frases sencillas destinadas a satisfacer necesidades de tipo inmediato. Presentarse a sí mismo y a otros, pedir y dar información personal básica sobre su domicilio, sus...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Hilda Elena Gallo Isaza. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	12:00 <sup>4</sup> 14:00		
3011155	<b>Análisis De La Geografía Social Urbana</b>	Créditos: 3						
	¿Cuáles son los procesos de diferenciación social que dan forma y contenido a los espacios urbanos contemporáneos? ¿Qué implicaciones tienen tales procesos sobre dinámicas como la segregación, la marginalidad urbana y la justicia social en las...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Luis Daniel Santana Rivas. Bloques: 24 <sup>1</sup>		10:00 <sup>1</sup> 13:00					
3011074	<b>Antecedentes Y Visión Comprehensiva De La Historia De La Físicoquímica</b>	Créditos: 3						
	Este curso está dedicado al abordaje de la fascinante historia de la Físicoquímica y cuestiones afines desde una perspectiva comprehensiva por excelencia, esto es, tanto internalista como externalista, por lo cual se consideran los respectivos...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Carlos Eduardo De Jesus Sierra Cuartas. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
3011138	<b>Antioquia, Territorio, Historia Y Futuro</b>	Créditos: 3						
	El curso Antioquia, territorio, historia y futuro, se realizará como la Cátedra Luis Antonio Restrepo Arango; propone crear un espacio para pensar la región que habitamos, mostrando diferentes miradas desde la historia, la política, la economía...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Leon Restrepo Mejia. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup> , 12 <sup>3</sup> , 12 <sup>4</sup>			18:00 20:00		18:00 20:00		
3011139	<b>Árboles Y Arquitectura</b>	Créditos: 2						
	El árbol es el elemento natural más visible y relevante dentro del espacio urbano, posee beneficios ambientales y culturales que ayudan a conformar una mejor calidad de vida y habitabilidad de los espacios tanto públicos como privados. Esta asignatu...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Laura Amaya Gallo. Bloques: 24 <sup>1</sup>					14:00 <sup>1</sup> 16:00		
3009211	<b>Arte, Ideología Y Poder</b>	Créditos: 3						
	El curso arte, ideología y poder, pretende estudiar y analizar las polémicas relaciones entre el fenómeno artístico, y las practicas y percepciones de lo político, que en la actualidad y en el lejano pasado, han definido distintos modos de...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan Carlos Castro . Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
3011140	<b>Cambio Climático Y Producción Animal</b>	Créditos: 3						
	La asignatura ofrece a los estudiantes una comprensión completa de la interacción entre la producción animal y el cambio climático, con un enfoque en la sostenibilidad. A través de diversos temas y salidas de campo, desde los...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: RAUL ADOLFO VELASQUEZ VELEZ. Bloques: 50 <sup>1</sup> , 50 <sup>2</sup>		06:00 08:00		06:00 08:00			20:00 22:00
3011162	<b>Cátedra Agraria: Inteligencia Artificial En El Sector Agrario</b>	Créditos: 3						
	La producción de alimentos en un enfoque sistémico y de sostenibilidad conlleva a la incorporación y manejo de una mayor cantidad de información y la consecuente toma de decisiones bajo entornos complejos y en muchos casos incertos. La...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (01)</b> Profesor: Edilson Leon Moreno Cardenas. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup> Ocasional Depto Ing agrícola y alimentos .	16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00				
3007373	<b>Catedra Antioquia</b>	Créditos: 3						
	Objetivos . Centrar, matizar y comprender los aspectos históricos, geográficos, sociales, económicos, polícos, bióticos¿.... que redea el quehacer del crecimiento, desarrollo y creatividad dentro de la vida para la naturaleza y el conocimiento de...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Miguel Angel Sierra Baena. Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>	14:00 18:00						
3009509	<b>Cátedra Apun-50 Años</b>	Créditos: 4						
	En esta asignatura se informará a los estudiantes acerca de los aspectos legales, sociales y económicos de las asociaciones de personas. De contera se buscará motivar la formación ética e integral de los discentes, incentivando en ellos valore...							
	<b>GRUPOS</b>	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.

	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Miguel Angel Sierra Baena.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>						08:00 12:00	
3011144	<b>Cátedra Ciudad Y Ciudadanías</b>	Créditos: 3								
La reflexión sobre la ciudad y las ciudadanías contribuye a la formación de profesionales críticos y propositivos para la sociedad.La ciudad es el escenario de la diversidad donde confluyen las individualidades y colectivos que buscan el...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Sandra Velasquez Puerta.	Bloques: 12 <sup>1</sup>	15:00 <sup>1</sup> 18:00					
1000129-M	<b>Cátedra Colombiana: Ciudadanía, Integridad Y Lucha Contra La Corrupción</b>	Créditos: 3								
La corrupción constituye, para la sociedad colombiana y latinoamericana, un grave problema que reclama de manera urgente estrategias que permitan su superación. A pesar de los grandes esfuerzos normativos y de gestión que han puesto en marcha...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Diego Alexander Garzon Alvarado. EDUARDO ALFONSO RUEDA BARRERA.			10:00 13:00				
3008108	<b>Cátedra Del Mar</b>	Créditos: 3								
La cátedra del mar pretende que los estudiantes conozcan sobre las distintas disciplinas de las ciencias del mar, se sensibilicen con los temas marinos, se acerquen al conocimiento y los investigadores del mar e incluyan lo aprendido en s...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Andres Fernando Osorio Arias.	Bloques: 12 <sup>1</sup>	08:00 <sup>1</sup> 12:00					
3011028	<b>Cátedra Escuela De Construcción Samuel Melguizo</b>	Créditos: 2								
Esta cátedra hace parte del componente de libre elección de los programas de pregrado de la sede y está enfocada a aquellos estudiantes que quieran conocer o profundizar aspectos relacionados con la industria de la construcción: su ejercicio...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Juan Carlos Ochoa Botero.	Bloques: 24 <sup>1</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00					
3010348	<b>Cátedra Estudiantil: Universidad, Participación Y Sociedad</b>	Créditos: 3								
La Cátedra Estudiantil Universidad, Participación y Sociedad es el resultado de las exigencias, de los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín, por una participación permanente, democrática e incluyente. Su existen...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Miguel Angel Ruiz Garcia.	Bloques: 12 <sup>1</sup>	14:00 <sup>1</sup> 18:00					
3009016	<b>Cátedra Gerardo Botero</b>	Créditos: 3								
En este curso se pretende que el estudiante obtenga un conocimiento general sobre las Ciencias de la Tierra, haciendo énfasis en temáticas vigentes, en el desarrollo de la percepción del conocimiento geocientífico y como el hombre se aproxima a el y l...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Oscar Jaime Restrepo Baena.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>	18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00			
3009065	<b>Cátedra Ingeniería Civil, 100 Años</b>	Créditos: 3								
La Cátedra Ingeniería Civil, 100 años pretende situar al estudiante en el contexto de su profesión, haciendo énfasis en las dimensiones ambiental y ética. Los principales objetivos de la Asignatura son: buscar formación ética e integral de los estudiantes...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Miguel Angel Sierra Baena.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>	08:00 12:00					
1000089-M	<b>Cátedra Nacional De Inducción Y Preparación Para La Vida Universitaria</b>	Créditos: 2								
Esta asignatura de orden nacional tiene el propósito de que los estudiantes esté en capacidad de: 1. Identificar la estructura académico-administrativa institucional y el marco normativo que rige su quehacer académico y de convivencia en la...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Jennifer Andrea ZAPATA VALENCIA. Viviana Alzate Velasquez.	Bloques: 41 <sup>1</sup>	08:00 10:00					08:00 10:00
<b>Grupo (2)</b>			Profesor: Jennifer Andrea ZAPATA VALENCIA. Viviana Alzate Velasquez.	Bloques: 41 <sup>1</sup>	14:00 16:00					08:00 10:00
1000136-M	<b>Cátedra Nacional De Liderazgo Público</b>	Créditos: 2								
La Cátedra Nacional de Liderazgo Público es una iniciativa que tiene como objetivo principal fortalecer las habilidades y capacidades de liderazgo en aquellos individuos comprometidos con el desarrollo y transformación de la sociedad. A través de un...										
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>	
<b>Grupo (1)</b>			Profesor: Jose Ignacio Maya Guerra.			15:00 17:00				
1000120-M	<b>Cátedra Nacional Riquezas, Saberes, Problemáticas Y Retos Del Litoral Pacífico Colombiano</b>	Créditos: 3								
El Pacífico Colombiano es una región con una inmensa riqueza territorial, natural,										

	hídrica biodiversa, ambiental y cultural y una excelente posición geoestratégica, lo que le confiere un inmenso potencial económico: sin embargo. esto contrasta con...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Amanda Lucia Mora Martinez.			17:00 20:00				
3011142	<b>Cátedra Pedro Nel Gómez: Las Humanidades Más Allá De Lo Humano</b> Créditos: 3  El término humanidades ambientales se ha expandido en el mundo académico durante las últimas dos décadas. Se trata de un campo que funciona con frecuencia como una gran sombrilla que permite incluir subcampos y programas de...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Alvaro Andres Villegas Velez. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 12 <sup>4</sup> , 41 <sup>5</sup>			16:00 18:00		16:00 18:00		
3011143	<b>Cátedra Práctica: Mindfulness Y Técnicas De Gestión Emocional</b> Créditos: 2  La Cátedra Práctica Mindfulness y Técnicas de Gestión Emocional, es una asignatura teórico-práctica orientada a promover el uso del Mindfulness y otras técnicas de Gestión Emocional en los estudiantes de ingeniería. Además de explica...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: ELIANA ISABEL ARANGO ZULUAGA. Bloques: M3 <sup>1</sup>	09:00 <sup>1</sup> 12:00						
3010712	<b>Cátedra Sobre La Felicidad</b> Créditos: 2  La cátedra pretende examinar con detalle, a partir de un diálogo constructivo con los participantes, los aspectos más relevantes de la felicidad: la alegría, la responsabilidad, el sufrimiento, la amistad, la soledad, la libertad, el presente, entr...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Elizabeth López Rendón. Bloques: 41 <sup>1</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00						
3011164	<b>Cátedra Viajera, Arquitecta Y Urbanismo A Través Del Viaje</b> Créditos: 2  En un mundo globalizado y en constante cambio, la arquitectura no solo se nutre de su contexto local, sino que se enriquece a través de la inspiración y la comprensión de diversas culturas, tradiciones y entornos. El curso "La Arquitectónica a través d...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Jaime Alberto Sarmiento Ocampo. Ana Mercedes Suarez Velasquez. Bloques: 24 <sup>1</sup>					16:00 <sup>1</sup> 18:00		
3006819	<b>Citogenética</b> Créditos: 4  La asignatura tiene como objetivo dar a conocer la estructura y función de los diferentes genomas a través de la evolución y su comportamiento en la cronología duplicativa; conocer los distintos periodos del ciclo celular y todo lo relacionado co...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Juan Bautista Lopez Ortiz. Bloques: 11 <sup>1</sup> , 11 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
3007527	<b>Ciudad Y Ambiente</b> Créditos: 3  Objetivo general: identificar, en la ciudad, las relaciones e interacciones inherentes al hábitat humano, es decir, las condiciones del ambiente desde las dimensiones: económica, política, social, comunicacional, cultural, física, espacial, etc. Objetivos...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Elizabeth Arboleda Guzman. Bloques: 21 <sup>1</sup>		06:00 <sup>1</sup> 10:00					
3009693	<b>Conflicto, Negociación Y Paz En Colombia</b> Créditos: 3  OBJETIVO Deliberar y analizar aspectos fundamentales del conflicto colombiano, propiciando espacios de participación de las diferentes fuerzas políticas y sectores sociales y académicos, respetando las diversas miradas y posiciones...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Edgar De Jesus Ramirez Monsalve. Bloques: 41 <sup>1</sup>			08:00 <sup>1</sup> 12:00				
3011141	<b>Conversaciones Sobre Arquitectura Moderna Y Contemporánea</b> Créditos: 2  ¿En que consiste lo moderno? ¿cómo se manifiesta la modernidad en la arquitectura? ¿pervive aun la arquitectura moderna en la contemporaneidad? Son algunas de las preguntas que motivan esta asignatura electiva, de carácter semi...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Jaime Alberto Sarmiento Ocampo. Bloques: 24 <sup>1</sup>			17:00 <sup>1</sup> 19:00				
<b>Grupo (2)</b>	Profesor: No informado							
<b>Grupo (3)</b>	Profesor: No informado							
3010999	<b>Curar, Editar Y Publicar</b> Créditos: 2  Este curso busca fortalecer las capacidades gráficas y editoriales necesarias para la producción del relato académico en el ejercicio de la producción del portafolio individual que dé cuenta de los procesos formativos de los estudiantes, las...							
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Carlos Eduardo Lopez Piedrahita. Bloques: 24 <sup>1</sup>	14:00 <sup>1</sup> 16:00						

	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Carlos Eduardo Lopez Piedrahita.	Bloques: 24 <sup>1</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00							
3010760	<b>De La Secundaria A La Universidad</b>			Créditos: 3							
Desarrollar en los estudiantes competencias emocionales y transversales facilitando su proceso de adaptación a la vida univesitaria, buscando mejorar su desempeño académemico y así impactar positivamente en el indicador de permanencia en la...											
<b>GRUPOS</b>					<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: YULIETH ROLDAN LOPEZ. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>						12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
<b>Grupo (10)</b> Profesor: YULIETH ROLDAN LOPEZ. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>							10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
<b>Grupo (11)</b> Profesor: Ana Maria Henao Osorio.					16:00 18:00		16:00 18:00				
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Liliana Raquel Gaitan Perez. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>						16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
<b>Grupo (3)</b> Profesor: Liliana Raquel Gaitan Perez. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>						14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
<b>Grupo (4)</b> Profesor: Paulina Barrero Amórtegui. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>							06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		
<b>Grupo (5)</b> Profesor: Liliana Raquel Gaitan Perez. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>							06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00		
<b>Grupo (6)</b> Profesor: Paulina Barrero Amórtegui. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>							12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
<b>Grupo (7)</b> Profesor: Juan Pablo Valencia Rodriguez. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>						06:00 <sup>1</sup> 08:00		06:00 <sup>2</sup> 08:00			
<b>Grupo (8)</b> Profesor: YULIETH ROLDAN LOPEZ. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>						10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
<b>Grupo (9)</b> Profesor: YULIETH ROLDAN LOPEZ. Bloques: 04 <sup>1</sup>					08:00 <sup>1</sup> 12:00						
3009433	<b>De La Universidad A La Organización</b>			Créditos: 3							
La cátedra tiene como propósito orientar y acompañar al estudiante próximo a egresar, presentandole herramientas que le permitan dirigir sus esfuerzos en el desarrollo y fortalecimiento de sus habilidades profesionales, conocimiento de sus...											
<b>GRUPOS</b>					<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Liliana Raquel Gaitan Perez. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>							14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00		
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Liliana Raquel Gaitan Perez. Bloques: 04 <sup>1</sup> , 04 <sup>2</sup>							12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
<b>Grupo (3)</b> Profesor: Jimena Gutierrez Rua. Bloques: M3 <sup>1</sup> , M3 <sup>2</sup>						16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
<b>Grupo (4)</b> Profesor: Jimena Gutierrez Rua. Bloques: M3 <sup>1</sup> , M3 <sup>2</sup>						12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
<b>Grupo (5)</b> Profesor: Liliana Raquel Gaitan Perez. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>						12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00			
3011145	<b>Del Proyecto A La Obra, Técnica Y Dispositivos En La Arquitectura Del Trópico</b>			Créditos: 2							
Fomentar una reflexión teórico-práctica de los sistemas constructivos en la arquitectura tropical, abarcando la región latinoamericana como contexto del curso. Se abordarán distintos sistemas como envolvente (o fachada), estructura, circulaci...											
<b>GRUPOS</b>					<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA. Billy Andres Hurtado Garcia. Bloques: 24 <sup>1</sup>									14:00 <sup>1</sup> 16:00		
3008693	<b>Deporte Formativo</b>			Créditos: 2							
La asignatura servirá como complemento al desarrollo de los programas curriculares de manera transversal, buscando fomentar la práctica de actividad física de mantenimiento físico o deportiva, esto para apoyar lo mencionado en el marco de l...											
<b>GRUPOS</b>					<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan Carlos Vargas Agudelo. Bloques: 11 <sup>1</sup>					10:00 <sup>1</sup> 12:00						
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Juan Carlos Vargas Agudelo. Bloques: 11 <sup>1</sup>						16:00 <sup>1</sup> 18:00					
<b>Grupo (3)</b> Profesor: Juan Carlos Vargas Agudelo. Bloques: 11 <sup>1</sup>								16:00 <sup>1</sup> 18:00			
3007528	<b>Desplazamiento Forzado En Colombia</b>			Créditos: 3							
ESTE CURSO BUSCA HACER UNA APROXIMACIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO POR VIOLENCIAS SOCIOPOLÍTICAS EN COLOMBIA DESDE UNA PERSPECTIVA HISTÓRICA HISTÓRICA, SOCIOPOLÍTICA Y...											
<b>GRUPOS</b>					<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Raul Eduardo Martinez Hoyos. Bloques: 24 <sup>1</sup> , 24 <sup>2</sup>						10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
3011106	<b>Economía, Energía Y Políticas Para Entender Y Enfrentar El Cambio Climático En Colombia</b>			Créditos: 3							
Con el reconocimiento del Cambio Climático (CC) como la principal externalidad											

negativa creada por la economía, este fenómeno global y la priorización que la

en la economía, la de la República Dominicana, los estudiantes enfrentan

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Oscar Gonzalo Manrique Diaz. Bloques: 46<sup>1</sup>

16:00<sup>1</sup>  
20:00

3009780

**El Azar Y La Crisis Del Manifiesto En La Obra De Arte** Créditos: 4

El artista no es responsable único de su creación. Lo que hace es detonar un proceso en el que participa, en igualdad de condiciones, como co-responsable, el azar. El artista experimenta, tomando decisiones a cada paso, mientras espera la respuesta...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Juan Pablo Duque Cañas. Bloques: 24<sup>1</sup>

12:00<sup>1</sup>  
14:00

3010577

**El Café En La Historia De Colombia** Créditos: 3

La historia de la caficultura colombiana representa un hito en la vida socio-laboral del campesinado, y en la especialización empresarial y productiva de los comerciantes urbanos. Es parte de un fenómeno y proceso de especialización socio...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Renzo Ramirez Bacca. Bloques: 25<sup>1</sup>

14:00<sup>1</sup>  
17:00

3009932

**El Cuento, Teoría Y Retóricas Del Cuento En La Literatura Latinoamericana** Créditos: 3

El curso se propone como un espacio de reflexión sobre los modos de narrar y de restituir, a través del lenguaje, un concepto de lo real. Los relatos breves, los cuentos nos muestran otras formas de representación de un imaginario que signifi...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Susana Ines Gonzalez Sawczuk. Bloques: 46<sup>1</sup>

15:00<sup>1</sup>  
18:00

3010837

**El Proceso De Producción Desde La Formación Social** Créditos: 3

Se parte de la Humanidad primigenia, como comunidad ecológica regidas por leyes naturales durante 130 milenios, transformada a la comunidad económica por el trabajo humano aplicado al proceso de producción de medios de vida humana,...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: LIA ISABEL ALVIAR RAMIREZ. FERNANDO ALVIAR RAMIREZ. Bloques: 11<sup>1</sup>, 11<sup>2</sup>

10:00<sup>1</sup>  
12:00

10:00<sup>2</sup>  
12:00

3011001

**El Retorno De Las Brujas: Mujeres En La Ciencia Y Equidad De Género En Carreras Stem** Créditos: 2

La equidad de género y la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres, son demandas que han tenido amplio eco en todas las sociedades, y que a nivel mundial se erigen como garantías de derechos que no se pueden obviar en ningún Estado. ...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Veronica Botero Fernandez. Karen Hasbleydy Ortiz Cuchivague. Bloques: M3<sup>1</sup>

08:00<sup>1</sup>  
10:00

3011147

**Estado Y Gobierno Territorial. Organización Política Y Departamentalización. Colombia, Siglo Xx** Créditos: 2

El ordenamiento territorial es un instrumento estatal orientado al logro de un modelo deseado de territorio (Arzeno, 2019), y, por tanto, un ejercicio inherente a la formación y consolidación del Estado. En el caso colombiano, sin embargo, hasta...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Lina Marcela Gonzalez Gomez. Bloques: 21<sup>1</sup>

13:00<sup>1</sup>  
16:00

3009510

**Estimación De Parámetros Genéticos** Créditos: 4

JUSTIFICACIÓN: Las evaluaciones genéticas realizadas a partir de la información productiva y reproductiva de cada una de las especies de interés zootécnico son la base del mejoramiento animal. La estimación de los valores de cría, así y los...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Luis Gabriel Gonzalez Herrera. Bloques: 50<sup>1</sup>, 50<sup>2</sup>, 50<sup>3</sup>

06:00  
08:00

06:00  
08:00

06:00  
08:00

20:00  
22:00

3007548

**Ética Y Voluntariado Universitario Y Social** Créditos: 2

Se hace una aproximación conceptual al compromiso ético de la Universidad y el sentido y significado de los programas de voluntariado. Luego se contextualiza las dinámicas de voluntariados universitarios y se establecen dinámicas de trabajo...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Itzamar Nataly Cuervo López. Bloques: 24<sup>1</sup>, 24<sup>2</sup>

16:00<sup>1</sup>  
18:00

16:00<sup>2</sup>  
18:00

3011148

**Filosofía E Historia Del Sufrimiento Psíquico** Créditos: 3

El sufrimiento psíquico se ha convertido en un hecho total de nuestras sociedades, pues afecta nuestras relaciones sociales, nuestra condición de individuos, nuestras vidas cotidianas, la economía y las políticas de nuestras sociedades, pero también ...

GRUPOS

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

**Grupo (1)** Profesor: Jorge Humberto Marquez Valderrama. Bloques: 46<sup>1</sup>, 46<sup>2</sup>

16:00<sup>1</sup>  
18:00

16:00<sup>2</sup>  
18:00

3007984

**Física Del Suelo** Créditos: 4

OBJETIVOS Profundizar en el conocimiento de las propiedades físicas del suelo que más se relacionan con su productividad. Conocer las principales técnicas que se utilizan actualmente para caracterizar el medio físico del suelo. Estudiar algunas...								
GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: RAMIRO RAMIREZ PISCO. Bloques: 14 <sup>1</sup>						14:00 <sup>1</sup> 18:00		
3010333	<b>Fitoquímica</b>	Créditos: 3						
	Este curso pretende dar una introduccion a la quimica de los productos naturales con un enfoque biosintetico. Se abordaran las rutas metabolicas de cada grupo de metabolitos secundarios, desde su origen biosintetico en el metabolismo primario....							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Tatiana Lobo Echeverry. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>				08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
3011002	<b>Fotografía De Arquitectura</b>	Créditos: 2						
	La fotografía, desde su existencia, ha sido un medio que ha sido de crucial importancia en la comunicación y la proyectación del espacio arquitectónico, en el siglo XXI, con la proliferación de imágenes en redes sociales y la posibilidad de...							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan Felipe Gomez Tobon. Bloques: 24 <sup>1</sup>				14:00 <sup>1</sup> 16:00				
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Juan Felipe Gomez Tobon. Bloques: 24 <sup>1</sup>				16:00 <sup>1</sup> 18:00				
3010761	<b>Fotónica Y Fibras Ópticas</b>	Créditos: 4						
	General Estudiar los principios básicos de sensores a fibra óptica considerando cada uno de sus elementos constitutivos: fuentes de luz, fibra óptica como medio sensor y sistema de detección. Se consideran aspectos de diseño, calibración y operación....							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Pedro Ignacio Torres Trujillo. Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00					08:00 <sup>2</sup> 10:00	
3008056	<b>Francés A1: Explora Un Mundo</b>	Créditos: 4						
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Javier David Montoya Estrada. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>			06:00 <sup>1</sup> 08:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00	06:00 <sup>3</sup> 08:00	06:00 <sup>4</sup> 08:00		
3008207	<b>Francés A2: Explora Un Mundo</b>	Créditos: 4						
	Comprende frases y el vocabulario más habitual sobre temas de interés personal (información personal y familiar muy básica, compras, lugar de residencia, empleo). Es capaz de captar la idea principal de avisos y mensajes breves, claros y sencillos....							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Javier David Montoya Estrada. Bloques: 46 <sup>1</sup>		16:00 18:00		16:00 18:00		16:00 18:00		
3007036	<b>Fruticultura</b>	Créditos: 3						
	OBJETIVOS 1. Conocer la tecnología disponible para el establecimiento y manejo en precosecha y poscosecha, de las especies frutales de importancia económica en Colombia. 2. Evaluar la oferta ambiental potencialmente útil del departamento y el...							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Jose Regulo Cartagena Valenzuela. Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
3011149	<b>Fundamentos De Palinología</b>	Créditos: 4						
	Esta asignatura busca sentar las bases de morfología polínica (polen y esporas) a través de la revisión de placas palinológicas al microscopio de luz. Los estudiantes conocerán a fondo la importancia del estudio del polen más allá de su función...							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Paula Andrea Rodriguez Zorro. Bloques: 16 <sup>1</sup> , 16 <sup>2</sup>			14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
3006745	<b>Hábitat I</b>	Créditos: 2						
	bjetivo general. Un estudiante con una aproximación conceptual general fortalecida sobre el significado de la Construcción como saber, tècnica o disciplina y Hàbitat como nuevo objeto de conocimiento y la relación entre estas dos nociones Objetivo...							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan Pablo Duque Cañas. Bloques: 24 <sup>1</sup>			12:00 <sup>1</sup> 14:00					
3010763	<b>Hemisferio Derecho Del Cerebro Para Ingenieros</b>	Créditos: 3						
	Objetivo general: La asignatura busca contribuir a la formación integral de los estudiantes de ingeniería, realizando actividades que promueven el desarrollo de competencias transversales para la vida académica y personal, mediante la...							
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Oscar Javier Molano Cardenas. Bloques: 04 <sup>1</sup>				08:00 <sup>1</sup> 12:00				

3007643	<b>Herramientas Para Emprender</b>	Créditos: 3							
El emprendimiento como dinamizador de la economía y progreso social ha sido incluido en la agenda de todos los países como factor de desarrollo, sin ser la única solución si es clave para rescatar, encausar y acelerar el ritmo de crecimiento y...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Catherine Gomez Lopez. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00				
3007235	<b>Historia Antigua</b>	Créditos: 3							
El curso de Historia I propone un conocimiento global de las culturas griega y romana mediante el cual los estudiantes puedan tener un acercamiento a las múltiples posibilidades que ofrece la disciplina histórica. De este modo, se ofrece u...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: John Edison Mazo Lopera. Bloques: 46 <sup>1</sup>				14:00 <sup>1</sup> 17:00					
3007237	<b>Historia De América Ii</b>	Créditos: 3							
La asignatura aborda tres extensos temas: la emergencia de la sociedad barroca durante la segunda mitad del siglo XVII, la crisis del llamado "pacto colonial", que se gesta desde la segunda mitad del siglo XVIII, como consecuencia de la aplicación d...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Edgardo Alexis Perez Morales. Bloques: 46 <sup>1</sup>						14:00 <sup>1</sup> 17:00			
3009491	<b>Historia De América Iii</b>	Créditos: 3							
Esta asignatura desarrolla dos ejes de análisis, uno temporal y otro temático. El eje temporal inicia en 1808 y termina en 1900 con el proceso de consolidación nacional en las regiones de tradición ibérica. En el temático se privilegia la consolidación d...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Laura Jiménez Ospina. Bloques: 46 <sup>1</sup>						13:00 <sup>1</sup> 16:00			
3007239	<b>Historia De América Iv</b>	Créditos: 3							
El curso se ocupará del nuevo orden mundial y las tendencias en el nuevo siglo en el continente americano y sus relaciones con otras porciones del globo.									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Renzo Ramirez Bacca. Bloques: 14 <sup>1</sup>					14:00 <sup>1</sup> 17:00				
3009756	<b>Historia De América Prehispánica</b>	Créditos: 3							
La historia de América no comienza con el descubrimiento. Lejos de ello diversas sociedades alcanzaron variados niveles de organización hasta el momento del encuentro con los europeos. Este curso brinda un panorama de la historia...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: GABRIEL CABRERA BECERRA. Bloques: 46 <sup>1</sup>						14:00 <sup>1</sup> 17:00			
3009817	<b>Historia De La Arquitectura En Colombia</b>	Créditos: 3							
A través de las obras de arquitectura los hombres han construido el hábitat en que desarrollan su vida; por esto, son la expresión de sus sueños e ideales, ponen en evidencia sus capacidades técnicas y administrativas, dan cuenta de su dominio...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Leon Restrepo Mejia. Bloques: 12 <sup>1</sup>					14:00 <sup>1</sup> 17:00				
3007248	<b>Historia Moderna</b>	Créditos: 3							
Profundizar la polisemia del concepto Renacimiento es una condición necesaria para explorar tanto la relación histórica de este periodo con la Época clásica y la Ilustración como para entenderlo como lugar de innovaciones decisivas que...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Alberto De Jesus Castrillon Aldana. Bloques: 46 <sup>1</sup>							08:00 <sup>1</sup> 11:00		
3011107	<b>Historia Y Critica De La Arquitectura Latinoamericana</b>	Créditos: 2							
Se parte del paradigmático ensayo del teórico Kenneth Frampton Regionalismo critico como punto de quiebre a los paradigmas de la arquitectura Moderna al entrar en una región como Latinoamérica; para llegar a entender como ha mutado a lo qu...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Ana Mercedes Suarez Velasquez. Bloques: 43 <sup>1</sup>					09:00 <sup>1</sup> 11:00				
3009447	<b>Historia Y Filosofia De La Técnica</b>	Créditos: 3							
La Historia y la Filosofia de la Técnica son disciplinas que se complementan para contribuir a la comprensión del fenómeno técnico. Autores como Trevor Williams, André Leroi Gourhan, Bruno Jacomy, Bertrand Gille, nos muestra que la evolución...									
<b>GRUPOS</b>			<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Juan Carlos Castro . Bloques: 21 <sup>1</sup> , 21 <sup>2</sup>				14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
3009446									

	<b>Historia Y Literatura. Significaciones De Lo Real Y Lo Ficcional</b>	Créditos: 4							
	La historia y la literatura representan espacios de análisis y discursos que, más allá de sus especificidades, comparten la práctica de significar lo social. En el curso a desarrollar, se propone analizar esos vínculos que ligan el decir literario con el...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Susana Ines Gonzalez Sawczuk. Bloques: 46 <sup>1</sup>		15:00 <sup>1</sup> 18:00					
3011083	<b>Humanidades Ambientales I</b>	Créditos: 3							
	El dualismo naturaleza/cultura ha moldeado las prácticas y representaciones de Occidente; una de sus expresiones más evidentes ha sido la división de las ciencias en ciencias naturales y ciencias sociales. La crisis planetaria ha cuestionado este...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: America Yanira Larrain Gonzalez. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup>		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00			
3011091	<b>Ingeniería De La Remediación</b>	Créditos: 3							
	El curso se centra en las tecnologías en el campo de la remediación, la mayoría de ellas in situ y basadas en procesos naturales. Se presentan los conceptos de diseño de ingeniería de la remediación para los Ingenieros Ambientales y los Ingenieros...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Santiago Alonso Cardona Gallo. Bloques: M3 <sup>1</sup> , M3 <sup>2</sup>		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
3008949	<b>Ingeniería Metabólica</b>	Créditos: 4							
	Durante el semestre académico se recomienda realizar al menos dos prácticas de laboratorio haciendo uso de software libre. Se sugiere usar los paquetes CellDesigner y Gepasi. En cada sesión se recomienda realizar una práctica diferen...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: RIGOBERTO RIOS ESTEPA. Bloques: 11 <sup>1</sup>	12:00 <sup>1</sup> 16:00						
3008105	<b>Inglés Intensivo B1 (Intensive English B1)</b>	Créditos: 4							
	Entender las ideas principales de textos complejos de su campo de especialización. Relacionarse con hablantes nativos con cierto grado de fluidez y naturalidad. Producir textos claros y detallados sobre temas diversos. Defender su punto de vis...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: ANDRES ESTEBAN TOBON GALLEGO. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00	06:00 <sup>3</sup> 08:00	06:00 <sup>4</sup> 08:00		
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: OSCAR ALBERTO MOLINA MÁRQUEZ. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		06:00 <sup>1</sup> 08:00	06:00 <sup>2</sup> 08:00	06:00 <sup>3</sup> 08:00	06:00 <sup>4</sup> 08:00		
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Jair Alexander Alzate Torres. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	12:00 <sup>4</sup> 14:00		
	<b>Grupo (4)</b>	Profesor: ANDRES ESTEBAN TOBON GALLEGO. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	12:00 <sup>4</sup> 14:00		
	<b>Grupo (5)</b>	Profesor: Jair Alexander Alzate Torres.		18:00 20:00	18:00 20:00	18:00 20:00	18:00 20:00		
3008115	<b>Inglés Intensivo B2 (Intensive English B2)</b>	Créditos: 4							
	Entender textos complejos relacionados con temas tanto concretos como abstractos, de carácter técnico en su campo especialización. Relacionarse con hablantes nativos con grado suficiente de fluidez y naturalidad, de modo que la comunicación se...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: JAIME HUMBERTO AGUDELO ESCOBAR. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		18:00 <sup>1</sup> 20:00	18:00 <sup>2</sup> 20:00	18:00 <sup>3</sup> 20:00	18:00 <sup>4</sup> 20:00		
	<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Alexander Tabares Penagos.		06:00 08:00	06:00 08:00	06:00 08:00	06:00 08:00		
	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: OSCAR ALBERTO MOLINA MÁRQUEZ. Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>		12:00 <sup>1</sup> 14:00	12:00 <sup>2</sup> 14:00	12:00 <sup>3</sup> 14:00	12:00 <sup>4</sup> 14:00		
3010125	<b>Iniciación Al Ejercicio Profesional De La Arquitectura</b>	Créditos: 4							
	El egresado del programa de Arquitectura de la Universidad Nacional (sede Medellín) encuentra en el medio laboral un vacío de conocimientos en su ejercicio profesional, tal como se evidencia en los últimos reportes de las evaluaciones de lo...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Emma Teresa Coutin Castro. Roger Forero Castrillon. Bloques: 24 <sup>1</sup>					08:00 <sup>1</sup> 12:00		
3010629	<b>Instalaciones E Intervenciones</b>	Créditos: 3							
	A través del estudio de las diversas manifestaciones y momentos del arte que llevaron a generar una conciencia sobre la relación entre el espacio, la arquitectura, la obra y el espectador, se busca propiciar la articulación de estos aspectos a travé...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Juan Guillermo Caicedo Diaz Del Castillo. Bloques: 24 <sup>1</sup>			13:00 <sup>1</sup> 16:00				
3011071	<b>Introducción A La Ecotoxicología</b>	Créditos: 3							
	La asignatura trata sobre cómo parametrizar la relación entre la exposición a las								



	sustancias químicas y el daño que estas pueden causar sobre los organismos. Se		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	GRUPOS								
	Grupo (1)	Profesor: Sebastian Reynaldi . Bloques: 11 <sup>1</sup>	13:00 <sup>1</sup> 17:00						
3006989	Introducción A La Electroquímica Créditos: 4								
	OBJETIVOS: 1. Adquirir una visión amplia de la potencialidad de esta disciplina en los campos de procesos, productos químicos y, principalmente, la conservación del ambiente. 2. Lograr una buena comprensión de los principios fundamentales de la...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Carlos Ignacio Sanchez Saenz. Bloques: M3 <sup>1</sup> , M3 <sup>2</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		
3011092	Introducción A La Gestión De Datos Geocientíficos Créditos: 3								
	La utilización de la estadística en el medio científico ha tomado sin duda un ritmo aceleradamente creciente, señalando una tendencia, que de forma más atenuada, es acompañanada cotidianamente por el resto de las actividades del hombre. Las...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: John Willian Branch Bedoya. Luisa Fernanda Gomez Ossa. Bloques: M8B <sup>1</sup>			14:00 <sup>1</sup> 18:00				
3011163	Introducción A La Práctica De La Atención Plena (Meditación -Mindfulness) Créditos: 3								
	Este curso busca ofrecer herramientas que contribuyen a la regulación emocional y las propuestas por una sociedad no violenta a partir de la práctica de la Atención Plena o Mindfulness. Esta práctica milenaria centrada en la respiración y la relaci...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Monica Maria Uribe Gomez. Bloques: 46 <sup>1</sup>			14:00 <sup>1</sup> 17:00				
3011094	Introducción A La Teoría De Categorías Créditos: 4								
	El curso ofrece una primera introducción a la teoría de categorías y sus aplicaciones para estudiantes sin formación previa en el área, enfatizando los aspectos conceptuales y la representación grafica y visual.								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Rafael Gabriel Diaz Camacho. Bloques: 43 <sup>1</sup> , 43 <sup>2</sup>			16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00		
3011109	Introducción Al Paisaje, Mapear Es Proyectar Créditos: 2								
	Con esta asignatura se busca un acercamiento a la disciplina del paisaje, comprender su naturaleza dinámica en relación a la ecología, la cultura y las historias acumuladas allí. Se busca mediante un aprendizaje exploratorio de técnic...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Ana Maria Estrada Gil. Bloques: 24 <sup>1</sup>	08:00 <sup>1</sup> 10:00						
3011110	Introducción Al Pensamiento Estético I Créditos: 3								
	Entre los siglos XVII y XVIII, se configuró una forma de expresión filosófica que prestó atención a lo que, desde los griegos, se intuía, pero no se había asumido en toda su radicalidad. Dicha forma de pensamiento es la Filosofía Estética, la cual, f...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Manuel Bernardo Rojas Lopez. Bloques: 46 <sup>1</sup>		08:00 <sup>1</sup> 11:00					
3011111	Introducción Al Pensamiento Estético Ii Créditos: 3								
	En la segunda mitad del siglo XIX, el discurso de la Estética moderna evidencia su eficacia crítica respecto a la insuficiencia de la Weltanschauung que la racionalidad quiso imponer como un deber ser para habitar y formar parte del mundo burqués. ...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: MARIA CECILIA SALAS GUERRA. Bloques: 21 <sup>1</sup>				07:00 <sup>1</sup> 10:00			
3009353	Introducción Al Programa De Matemáticas Créditos: 2								
	Este curso se ha concebido como una asignatura introductoria a la Carrera de Matemáticas, una en la cual los estudiantes puedan enterarse del contenido general de las distintas asiganaturas que conforman la Carrera. El curso sigue una línea...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Juan Diego Velez Caicedo. Bloques: 21 <sup>1</sup>	10:00 <sup>1</sup> 12:00						
3011084	Justicia Transicional, Víctimas Y Comisiones De La Verdad Créditos: 3								
	Proponemos analizar los diversos esfuerzos de negociación política que se han realizado con el fin de poner fin a la confrontación armada, teniendo en cuenta las luchas y procesos en aras de conquistar los derechos a la reparación, la verdad, la...								
	GRUPOS		LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	Grupo (1)	Profesor: Max Yuri Gil Ramirez. Bloques: 46 <sup>1</sup>					14:00 <sup>1</sup> 17:00		
3007529	Juventud Y Formas De Habitar Créditos: 3								
	Un curso de contexto es el espacio indicado para la interacción reflexiva entre los jóvenes acerca de sus formas de habitar, sus relaciones de comunicación, sus								



GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Alirio Yobany Benavides Chaves. Hector Ivan Velasquez Arredondo.	Bloques: M3 <sup>1</sup>	08:00 <sup>1</sup> 12:00					
3008516	<b>Micología</b>	Créditos: 4							
Las enfermedades de las plantas causadas por hongos son importantes al ser humano porque ellas causan daño a las plantas y sus productos lo que implica: disminución de su rendimiento, reducción de calidad, contaminación del suelo,...									
GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Mauricio Alberto Salazar Yepes.	Bloques: 16 <sup>1</sup>		08:00 <sup>1</sup> 12:00				
3011118	<b>Mindset Innovador A Prueba De Futuro</b>	Créditos: 3							
Entregar principios a prueba de futuro, que permitan generar un mindset innovador, que no es otra cosa que aquel conjunto de ideas que permitirán moldear la realidad de acuerdo a las necesidades dinámicas de la humanidad. Establecer elementos de...									
GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Juan David Correa Toro.	Bloques: 12 <sup>1</sup> , 12 <sup>2</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00		16:00 <sup>2</sup> 18:00			
3007420	<b>Plan B: El Rescate Del Planeta Tierra</b>	Créditos: 3							
			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Daniel Camilo Andrade Rendon.	Bloques: 04 <sup>1</sup>				08:00 <sup>1</sup> 12:00		
3007627	<b>Portugués Intensivo</b>	Créditos: 3							
			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Trinidad del Socorro Caballero Beaine.	Bloques: 46 <sup>1</sup> , 46 <sup>2</sup> , 46 <sup>3</sup> , 46 <sup>4</sup>	16:00 <sup>1</sup> 18:00	16:00 <sup>2</sup> 18:00	16:00 <sup>3</sup> 18:00	16:00 <sup>4</sup> 18:00		
3007585	<b>Práctica Académica Especial 1</b>	Créditos: 3							
Asignatura genérica para ingresar la calificación obtenida en una "práctica académica especial". No tiene contenido.									
GRUPOS			LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Mario Alejandro Marin Uribe.									22:00 22:30
<b>Grupo (10)</b> Profesor: Julio Cesar Sanchez Henao.									22:00 22:30
<b>Grupo (11)</b> Profesor: Jorge Enrique Giraldo Barrada.									22:00 22:30
<b>Grupo (13)</b> Profesor: Mauricio Alejandro Mazo Lopera.									22:00 22:30
<b>Grupo (14)</b> Profesor: John Wilson Mejia Montoya.									22:00 22:30
<b>Grupo (15)</b> Profesor: Carlos Felipe Barrera Sanchez.									22:00 22:30
<b>Grupo (16)</b> Profesor: Daniel Iván Ospina Salazar.									22:00 22:30
<b>Grupo (17)</b> Profesor: Sandra Ines Uribe Soto.									22:00 22:30
<b>Grupo (18)</b> Profesor: John Jairo Sanchez Aguilar.									14:00 14:30
<b>Grupo (19)</b> Profesor: Lina Maria Gomez Echavarria.									14:00 14:30
<b>Grupo (2)</b> Profesor: Sergio Alonso Orrego Suaza.									22:00 22:30
<b>Grupo (20)</b> Profesor: Juan Felipe Santa Marin.								22:00 22:30	
<b>Grupo (21)</b> Profesor: Elizabeth Carvajal Flórez.								22:00 22:30	
<b>Grupo (22)</b> Profesor: Yuley Mildrey Cardona Orozco.									22:00 22:30
<b>Grupo (23)</b> Profesor: Luis Fernando Carvajal Serna.									22:00 22:30
<b>Grupo (24)</b> Profesor: German Dario Zapata Madrigal.									06:00 06:30
<b>Grupo (25)</b> Profesor: Marion Beatriz Irmela Weber Scharff.									06:00 06:30
<b>Grupo (26)</b> Profesor: Andres Ochoa Jaramillo.									06:00 06:30

[illegible]

3007587	<b>Grupo (24)</b> Profesor: Miguel Angel Ruiz Garcia.					22:00 22:30		
	<b>Grupo (25)</b> Profesor: WILFREDO MONTEALEGRE RUBIO.						18:00 18:30	
	<b>Grupo (26)</b> Profesor: Oscar Jaime Restrepo Baena.					22:00 22:30		
	<b>Grupo (27)</b> Profesor: Albeiro Espinosa Bedoya.					06:00 06:30		
	<b>Grupo (28)</b> Profesor: John Jairo Blandon Valencia.					22:00 22:30		
	<b>Grupo (29)</b> Profesor: Elizabeth Carvajal Flórez.						18:00 18:30	
	<b>Grupo (3)</b> Profesor: Alvaro Javier Duque Montoya.						22:00 22:30	
	<b>Grupo (30)</b> Profesor: Hernan Dario Alvarez Zapata.						18:00 18:30	
	<b>Grupo (31)</b> Profesor: AGUSTIN CARDONA MOLINA.						18:00 18:30	
	<b>Grupo (4)</b> Profesor: Luis Fernando Osorio Velez.						22:00 22:30	
	<b>Grupo (5)</b> Profesor: EDUARDO RODRIGUEZ SANDOVAL.						12:00 12:30	
	<b>Grupo (6)</b> Profesor: Ivan Dario Aristizabal Torres.						12:00 12:30	
	<b>Grupo (7)</b> Profesor: Sebastian Alexi Wiedemann Caballero.						22:00 22:30	
	<b>Grupo (8)</b> Profesor: Carlos Andres Rua Machado.						22:00 22:30	
	<b>Grupo (9)</b> Profesor: Jhon De Jesus Muñoz Echavarria.						22:00 22:30	
3007587	<b>Práctica Académica Especial 3</b>	Créditos: 6						
	Asignatura genérica para ingresar la calificación obtenida en una "práctica académica especial". No tiene contenido.							
	<b>GRUPOS</b>	<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Carlos Alfredo Salazar Molina.							12:00 12:30
	<b>Grupo (2)</b> Profesor: Laura Carla Moisa Elicabide.							06:00 06:30
	<b>Grupo (3)</b> Profesor: Farid Chejne Jana.							06:00 06:30
	<b>Grupo (4)</b> Profesor: Luis Fernando Carvajal Serna.						06:00 06:30	
	<b>Grupo (5)</b> Profesor: Luz Alexandra Montoya Restrepo.						06:00 06:30	
	<b>Grupo (6)</b> Profesor: Juan Felipe Santa Marin.							18:00 18:30
	<b>Grupo (7)</b> Profesor: Sergio Botero Botero.						06:00 06:30	
	3007589	<b>Práctica Académica Especial 4</b>	Créditos: 1					
Asignatura genérica para ingresar la calificación obtenida en una "práctica académica especial". No tiene contenido alguno.								
<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
<b>Grupo (1)</b> Profesor: Carlos Alberto Mejia Barrera.								22:00 22:30
<b>Grupo (3)</b> Profesor: Gloria Ester Cadavid Restrepo.								06:00 06:30
<b>Grupo (4)</b> Profesor: JUAN PABLO HERNANDEZ ORTIZ.								07:00 07:30
3007598	<b>Práctica Académica Especial 5</b>	Créditos: 3						
	Asignatura genérica para ingresar la calificación obtenida en una "práctica académica especial". No tiene contenido.							
	<b>GRUPOS</b>	<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b> Profesor: Hugo Alberto Gonzalez Sanchez.							06:00 06:30
	<b>Grupo (10)</b> Profesor: John Jairo Sanchez Aguilar.						06:00 06:30	
	<b>Grupo (11)</b> Profesor: Alejandro Molina Ochoa.						06:00 06:30	
<b>Grupo (12)</b> Profesor: FREDDY BOLAÑOS MARTINEZ.						06:00 06:30		

<b>Grupo (2)</b>	Profesor: Fernando Alvarez Mejia.						22:00 22:30
<b>Grupo (3)</b>	Profesor: FERNANDO JESUS GUEVARA CARAZAS.					06:00 06:30	
<b>Grupo (4)</b>	Profesor: Clara Ines Saldamando Benjumea.					06:00 06:30	
<b>Grupo (5)</b>	Profesor: Albeiro Espinosa Bedoya.						13:00 13:30
<b>Grupo (6)</b>	Profesor: Julio Cesar Sanchez Henao.					06:00 06:30	
<b>Grupo (7)</b>	Profesor: Elizabeth Carvajal Flórez.					06:00 06:30	
<b>Grupo (8)</b>	Profesor: Yuley Mildrey Cardona Orozco.					06:00 06:30	
<b>Grupo (9)</b>	Profesor: Marion Beatriz Irmela Weber Scharff.					06:00 06:30	

	<b>Grupo (3)</b>	Profesor: Carlos Alberto Mejia Barrera.						12:00 12:30	
	<b>Grupo (4)</b>	Profesor: Luis Alfonso Escobar Marin.						12:30 13:00	
	<b>Grupo (5)</b>	Profesor: Dairo Alonso Rendon Rivera.						22:00 22:30	
	<b>Grupo (6)</b>	Profesor: Mauricio Marin .						06:00 06:30	
	<b>Grupo (7)</b>	Profesor: Olga Ines Montoya Campuzano.						06:00 06:30	
	<b>Grupo (8)</b>	Profesor: Maria Elena Marquez Fernandez.						06:00 06:30	
	<b>Grupo (9)</b>	Profesor: Diego Luis Durango Restrepo.						06:00 06:30	
3011159	<b>Práctica Artística, Memorias Y Patrimonio En El Territorio</b>	Créditos: 2							
	La sanción de la Ley de Cultura de 1997 permitió al estado articular la idea de Colombia como una nación multiétnica y pluricultural, surgida de la Constitución de 1991. La ley permitió incorporar prácticas que en el pasado habían sido...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Luis Eduardo Serna .	10:00 13:00						
1000013-M	<b>Probabilidad Y Estadística Fundamental</b>	Créditos: 3							
	OBJETIVO DE FORMACIÓN: Iniciar el desarrollo del pensamiento estadístico en la formación profesional del estudiante freciéndole una sintaxis básica del lenguaje estadístico; promoviendo la representación de realidades en lenguaje estadístico;...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (TUMA-01)</b>	Profesor: No informado	Múltiples Horarios						
3006863	<b>Procesamiento Cerámico</b>	Créditos: 3							
	OBJETIVO GENERAL Ofrecer al estudiante conocimientos básicos sobre los materiales cerámicos y vítreos, abarcando tópicos propios de materiales tradicionales y avanzados, desde sus materias primas hasta el producto terminado ...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Claudia Patricia Garcia Garcia. Jairo Humberto Marin Cadavid. WILMER DE JESUS SALDARRIAGA AGUDELO.	12:00 14:00		12:00 14:00				
3009289	<b>Química Inorgánica</b>	Créditos: 3							
	La Química Inorgánica es una de las áreas de la química que tiene como propósito estudiar fundamentalmente las propiedades, estructura y reactividad de los elementos y de las sustancias, haciendo uso de los conceptos integradores y...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Maurin Salamanca Guzman. Pilar De La Cruz Garcia .		14:00 <sup>1</sup> 16:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
3011096	<b>Radio Espace: Relaciones Entre Espacio Arquitectónico Y Espacio Sonoro</b>	Créditos: 2							
	Las relación entre la la arquitectura, el arte y la música han existido desde la antigüedad y más aún con relación a la idea del espacio-tiempo. Existen entre ellas numerosas conjunciones conceptuales clásicas que las vinculan como la idea de...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Luis Fernando Munera Naranjo.			17:00 <sup>1</sup> 19:00				
3011059	<b>Sistemas De Producción Con Búfalos</b>	Créditos: 3							
	La cría de búfalos es una actividad productiva promisoría en el país ya que tiene varias ventajas competitivas: 1. Su carne y leche son materias primas de alta calidad, siendo un recurso importante para la agroindustria. 2. Son animales de...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Diana Maria Bolivar Vergara.					08:00 12:00		08:00 10:00
3006808	<b>Sistemática Vegetal</b>	Créditos: 4							
	Colombia es uno de los países con mayor concentración de biodiversidad en el mundo y su conocimiento aunque fundamental es aún limitado. El curso de sistemática vegetal se basa en el estudio de la diversidad de plantas vasculares...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Jorge Andres Perez Zabala.		08:00 <sup>1</sup> 10:00		14:00 <sup>2</sup> 16:00			
3007582	<b>Soldadura</b>	Créditos: 3							
	El gran desarrollo de la soldadura como proceso de manufactura le ha permitido a la humanidad la construcción de estructuras con dimensiones, formas y comportamientos en servicio imposibles de alcanzar con otros procesos de unión...								
	<b>GRUPOS</b>		<b>LUN.</b>	<b>MAR.</b>	<b>MIE.</b>	<b>JUE.</b>	<b>VIE.</b>	<b>SÁB.</b>	<b>DOM.</b>
	<b>Grupo (1)</b>	Profesor: Jorge Enrique Giraldo Barrada.			08:00 <sup>1</sup> 10:00		08:00 <sup>2</sup> 10:00		
3010903	<b>Suelos Tropicales, Su Origen, Evolución, Análisis Y Manejo</b>	Créditos: 3							

El curso Suelos Tropicales su origen, evolución, análisis y manejo busca orientar a los estudiantes respecto al significado, importancia y aplicaciones del concepto Suelo, con énfasis especial, en las tierras tropicales, tanto en zonas bajas como de...

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: Juan Carlos Perez Naranjo. Orlando Simon Ruiz Villadiego. SUSANA SALAZAR JARAMILLO. Bloques: 21<sup>1</sup>, 21<sup>2</sup>

--	--	--	--	--	--	--

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
--	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	--

3010377

Taller De Historia Urbano-Arquitectónica: Memoria Y Patrimonio

Créditos: 3

Pese a la tradición académica, a la producción intelectual y al número creciente de publicaciones, es evidente el déficit de trabajos sobre historia urbana, historia arquitectónica y sobre la memoria y el patrimonio. Curiosamente en los últimos añ...

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: Luis Fernando Gonzalez Escobar. Bloques: 24<sup>1</sup>

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

		09:00 <sup>1</sup> 12:00				
--	--	-----------------------------	--	--	--	--

3007740

Técnicas De Microbiología Molecular

Créditos: 4

OBJETIVOS: a. Profundizar en el estudio de las técnicas y metodologías de biología molecular que soportan la investigación microbiológica moderna. b. Estudiar las principales aplicaciones de las técnicas de microbiología molecular en las...

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: Mauricio Marin . Bloques: 16<sup>1</sup>, 16<sup>2</sup>

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
--	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	--

3007524

Termodinamica Y Revolución Industrial

Créditos: 3

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: Horacio De Jesus Uribe Arbelaez. Bloques: 46<sup>1</sup>, 46<sup>2</sup>

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

	18:00 <sup>1</sup> 20:00		18:00 <sup>2</sup> 20:00			
--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	--	--

3011097

Tópicos Avanzados En Derecho Ambiental

Créditos: 3

Este curso teórico pretende profundizar en la legislación sobre las áreas protegidas en Colombia que pueden representar cerca del 30% del territorio nacional. A final de semestre habrá una salida de campo y la ubicación podrá variar cada semestre...

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: Carlos Alberto Zarate . Bloques: M8B<sup>1</sup>

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

08:00 <sup>1</sup> 12:00						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

3011007

Virología

Créditos: 4

Este curso introduce a los estudiantes en el mundo de los virus. Al del mismo, los estudiantes podrán: i)reconocer las características de los diferentes virus, ii) comprender y hacer evidentes la relación que los virus tienen con la célula...

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: Carolina Montoya Ruiz. Bloques: 11<sup>1</sup>, 11<sup>2</sup>

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

		12:00 <sup>1</sup> 14:00		12:00 <sup>2</sup> 14:00		
--	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	--

3009550

Visión Artificial

Créditos: 3

El objetivo general de la asignatura es introducir al alumno en los aspectos fundamentales de la Visión Artificial y su problemática, así como proporcionar métodos y soluciones en dicho campo, haciendo énfasis en los aspectos prácticos d...

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: John Willian Branch Bedoya. Bloques: M8<sup>1</sup>

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

14:00 <sup>1</sup> 18:00						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

3011062

Xilología

Créditos: 3

Con el desarrollo de la presente asignatura se plantea aportar las herramientas para el buen manejo de la madera por parte de los estudiantes de los programas de ingenierías, arquitectura, construcción y artes; que opten por la utilización de la...

GRUPOS

Grupo (1) Profesor: John Fredy Herrera Builes. Bloques: 03<sup>1</sup>, 03<sup>2</sup>

LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
------	------	------	------	------	------	------

		10:00 <sup>1</sup> 12:00		10:00 <sup>2</sup> 12:00		
--	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	--