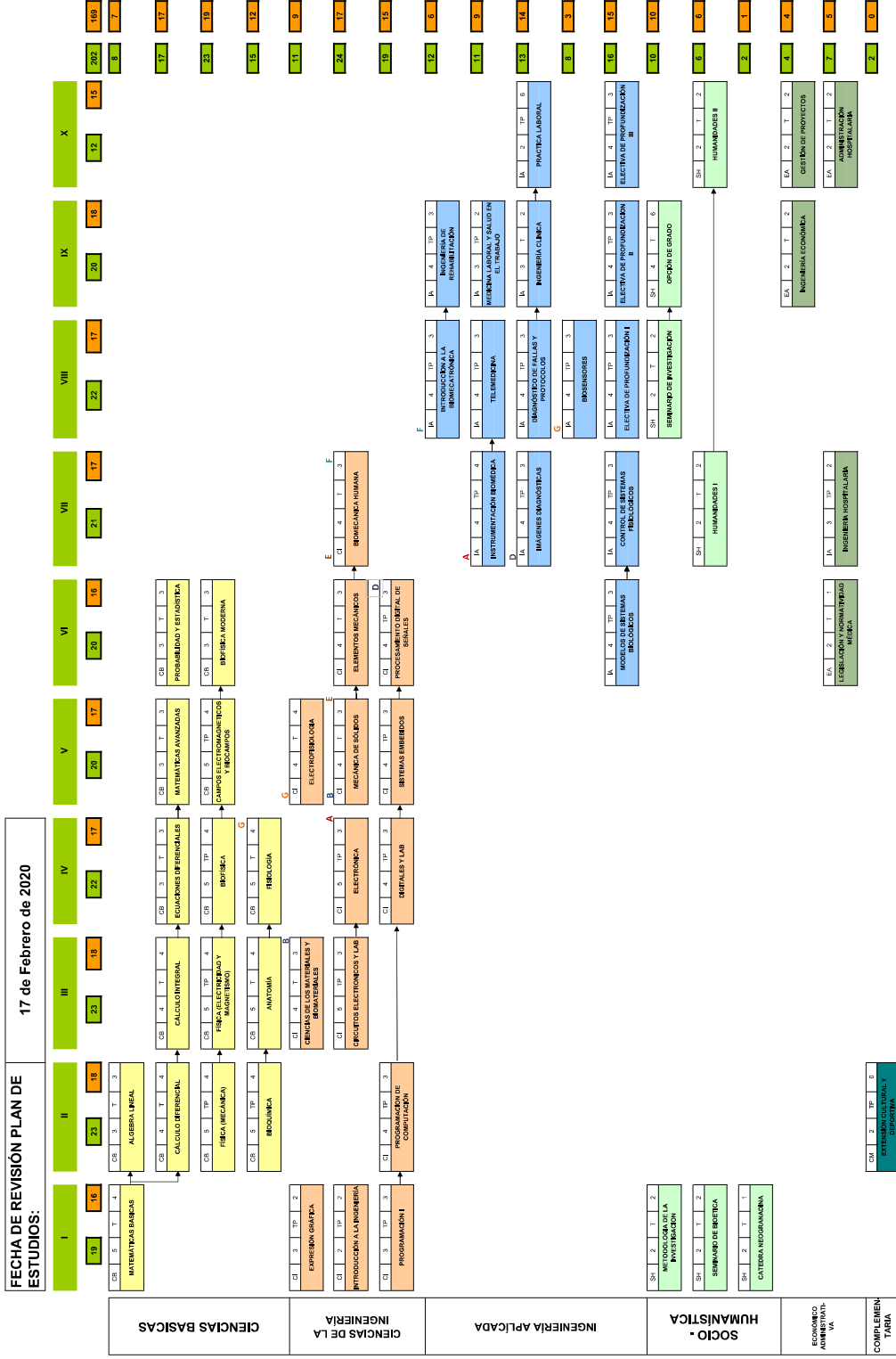




FACULTAD DE INGENIERIA  
 PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE INGENIERIA BIOMEDICA  
 RESOLUCION DE REGISTRO CALIFICADO 9856 DE 18 DE MAYO DE 2016  
 SEDE DEL PROGRAMA: CAMPUS UMNG  
 CODIGO SNIES 105560

Fecha de Emisión: 20160407 AC-GA-F-1  
 Revisión No.: 3 Pagina 1 de 1



**LISTADO DE ELECTIVAS**

AREA	Nombre de asignatura	Tipos	CREDITOS	
CIENCIAS BÁSICAS	CIENCIAS BÁSICAS	T	55	
	CIENCIAS DE LA INGENIERIA	P	41	
	INGENIERIA APLICADA	TP	47	
	ECONOMICO ADMINISTRATIVO	TP	9	
	SOCIO-HUMANISTICA	TP	17	
	COMPLEMENTARIA	TP	0	
	CIENCIAS DE LA INGENIERIA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2
		PROGRAMACION I	TP	3
		PROGRAMACION II	TP	3
		PROGRAMACION III	TP	3
PROGRAMACION IV		TP	3	
PROGRAMACION V		TP	3	
PROGRAMACION VI		TP	3	
PROGRAMACION VII		TP	3	
PROGRAMACION VIII		TP	3	
PROGRAMACION IX		TP	3	
INGENIERIA APLICADA	BIOMECANICA HUMANA	TP	3	
	TELECOMUNICACION	TP	3	
	INGENIERIA LABORAL Y SALUD EN EL TRABAJO	TP	3	
	INGENIERIA CLINICA	TP	3	
	INGENIERIA MONODINAMICA	TP	3	
	BIOMECANICA HUMANA	TP	3	
	BIOMECANICA HUMANA	TP	3	
	BIOMECANICA HUMANA	TP	3	
	BIOMECANICA HUMANA	TP	3	
	BIOMECANICA HUMANA	TP	3	
SOCIO - HUMANISTICA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2	
	PROGRAMACION I	TP	3	
	PROGRAMACION II	TP	3	
	PROGRAMACION III	TP	3	
	PROGRAMACION IV	TP	3	
	PROGRAMACION V	TP	3	
	PROGRAMACION VI	TP	3	
	PROGRAMACION VII	TP	3	
	PROGRAMACION VIII	TP	3	
	PROGRAMACION IX	TP	3	
ECONOMICO ADMINISTRATIVO	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2	
	PROGRAMACION I	TP	3	
	PROGRAMACION II	TP	3	
	PROGRAMACION III	TP	3	
	PROGRAMACION IV	TP	3	
	PROGRAMACION V	TP	3	
	PROGRAMACION VI	TP	3	
	PROGRAMACION VII	TP	3	
	PROGRAMACION VIII	TP	3	
	PROGRAMACION IX	TP	3	
CAMPESINISTA	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	

**CONVENIONES**

AREAS DEL CONOCIMIENTO	CREDITOS	%	Pre-requisito
CIENCIAS BÁSICAS	55	33%	T Teórica
CIENCIAS DE LA INGENIERIA	41	24%	P Práctica
INGENIERIA APLICADA	47	28%	TP Teórica práctica
ECONOMICO ADMINISTRATIVO	9	5%	
SOCIO-HUMANISTICA	17	10%	
COMPLEMENTARIA	0	0%	

AREA	Nombre de la asignatura	Tipos	CREDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	CIENCIAS BÁSICAS	T	55
	CIENCIAS DE LA INGENIERIA	P	41
	INGENIERIA APLICADA	TP	47
CIENCIAS DE LA INGENIERIA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2
	PROGRAMACION I	TP	3
	PROGRAMACION II	TP	3
INGENIERIA APLICADA	BIOMECANICA HUMANA	TP	3
	TELECOMUNICACION	TP	3
	INGENIERIA LABORAL Y SALUD EN EL TRABAJO	TP	3
SOCIO - HUMANISTICA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2
	PROGRAMACION I	TP	3
	PROGRAMACION II	TP	3
ECONOMICO ADMINISTRATIVO	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2
	PROGRAMACION I	TP	3
	PROGRAMACION II	TP	3
CAMPESINISTA	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0

**RESUMEN DE CREDITOS Y HORAS**

AREA	Nombre de la asignatura	Tipos	CREDITOS	TOTAL DE CREDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	CIENCIAS BÁSICAS	T	55	169
	CIENCIAS DE LA INGENIERIA	P	41	
	INGENIERIA APLICADA	TP	47	
CIENCIAS DE LA INGENIERIA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2	202
	PROGRAMACION I	TP	3	
	PROGRAMACION II	TP	3	
INGENIERIA APLICADA	BIOMECANICA HUMANA	TP	3	57
	TELECOMUNICACION	TP	3	
	INGENIERIA LABORAL Y SALUD EN EL TRABAJO	TP	3	
SOCIO - HUMANISTICA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2	
	PROGRAMACION I	TP	3	
	PROGRAMACION II	TP	3	
ECONOMICO ADMINISTRATIVO	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	TP	2	
	PROGRAMACION I	TP	3	
	PROGRAMACION II	TP	3	
CAMPESINISTA	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	
	EXTENSION CULTURAL Y DEPORTIVA	TP	0	

Elaborado por: RUBEN DARIO HERNANDEZ BELEÑO  
 Director Programa Ingeniería Biomédica

Revisado por: HERBERT GONZALO RIEVA, Ph.D.  
 Decano Facultad de Ingeniería Campus Nueva Granada

Aprobado por: CLAUDIA HELENA FORERO FORERO  
 Vicerrectora Académica UMNG