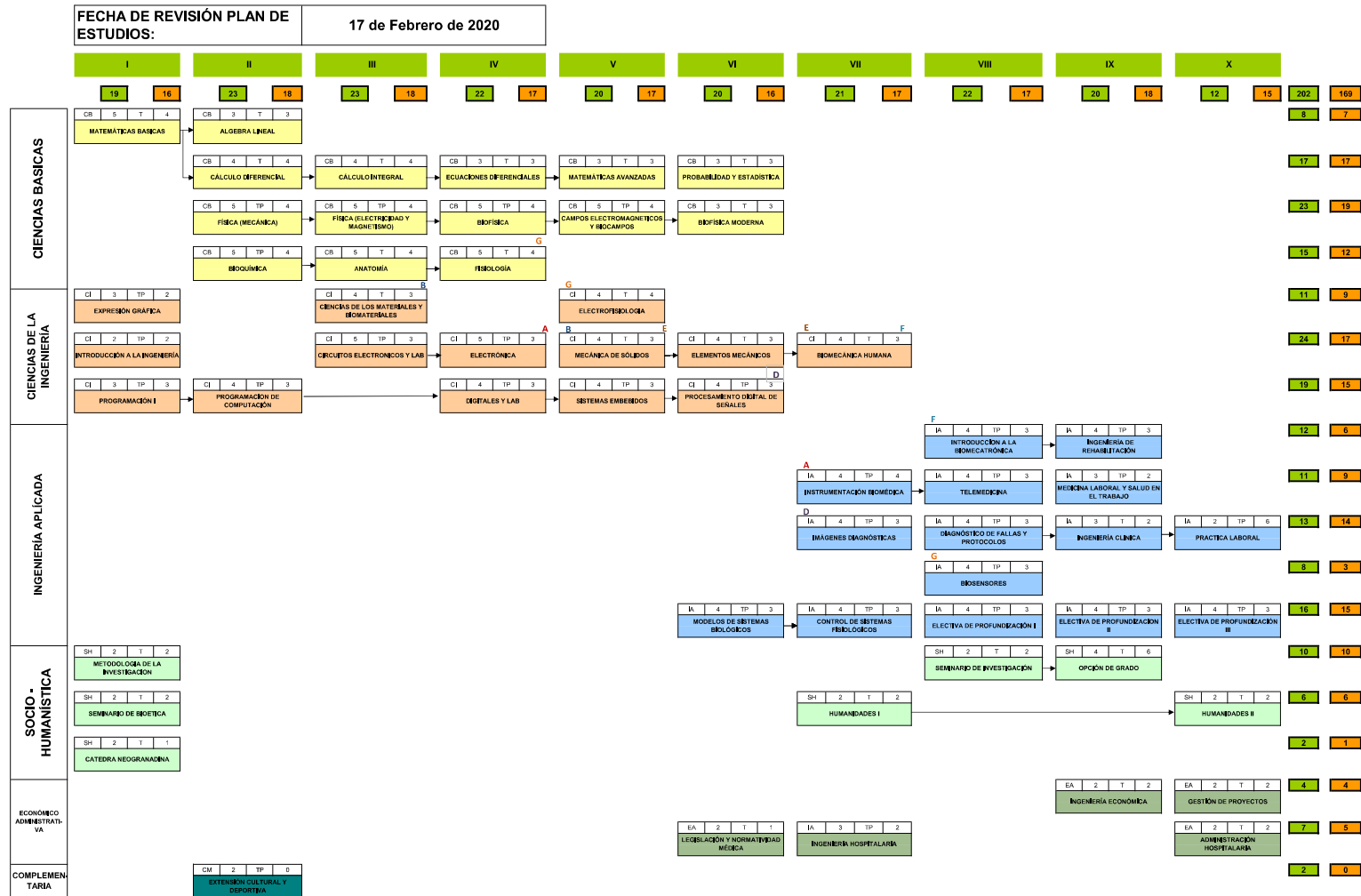




FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO 9856 DE 18 DE MAYO DE 2016
SEDE DEL PROGRAMA: CAMPUS UMNG
CÓDIGO SNIES 105560

Fecha de Emisión: 2016/04/07	AC-GA-F-1
Revisión No.: 3	Página 1 de 1



CONVENIONES				
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CREDITOS	%	Tipo de asignaturas	Prerequisito
CB CIENCIAS BÁSICAS	55	33%	T Teórica	
CI CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	41	24%	P Práctica	
IA INGENIERÍA APLICADA	47	28%	TP Teórica práctica	
EA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA	9	5%		
SH SOCIO-HUMANÍSTICA	17	10%		
CM COMPLEMENTARIA	0	0%		
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA				Co-requisito
NOMBRE DE LA ASIGNATURA				
TOTAL DE CREDITOS				169
TOTAL DE HORAS				202
TOTAL DE ASIGNATURAS				57

LISTADO DE ELECTIVAS			
ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN			
* Las electivas de profundización pueden cursarse en semestres o semestres			
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN IV
BIOMECÁNICA Y REHABILITACIÓN	BIOMATERIALES	ING. DE REDES Y SISTEMAS	ING. COMPUTACIONAL
Elementos Finitos	Ingeniería de Tejidos	Módulos numéricos para ingeniería	Técnicas de optimización
Implantes biomédicos	Instrumentación cardiovascular	Soc. de ingeniería en salud	
Teoría de máquinas	Materiales compuestos	Resonancia magnética	Realidad virtual y simulación
Potencia y circuitos	Nanotecnología	Microscopía óptica moderna	Sistemas embebidos
Sist. Microelectrónicos (MEMS)	Física de Polímeros	Telecomunicaciones	Inteligencia Artificial

Elaborado por
RUBEN DARIO HERNANDEZ BELEÑO
Director Programa Ingeniería Biomédica

Revisado por:
HEBERT GONZALO RIEVA, Ph.D.
Decano Facultad de Ingeniería Campus Nueva Grana
Sección de Autoevaluación y Acreditación VICAD

Aprobado por
CLAUDIA HELENA FORERO FORERO
Vicerrectora Académica UMNG