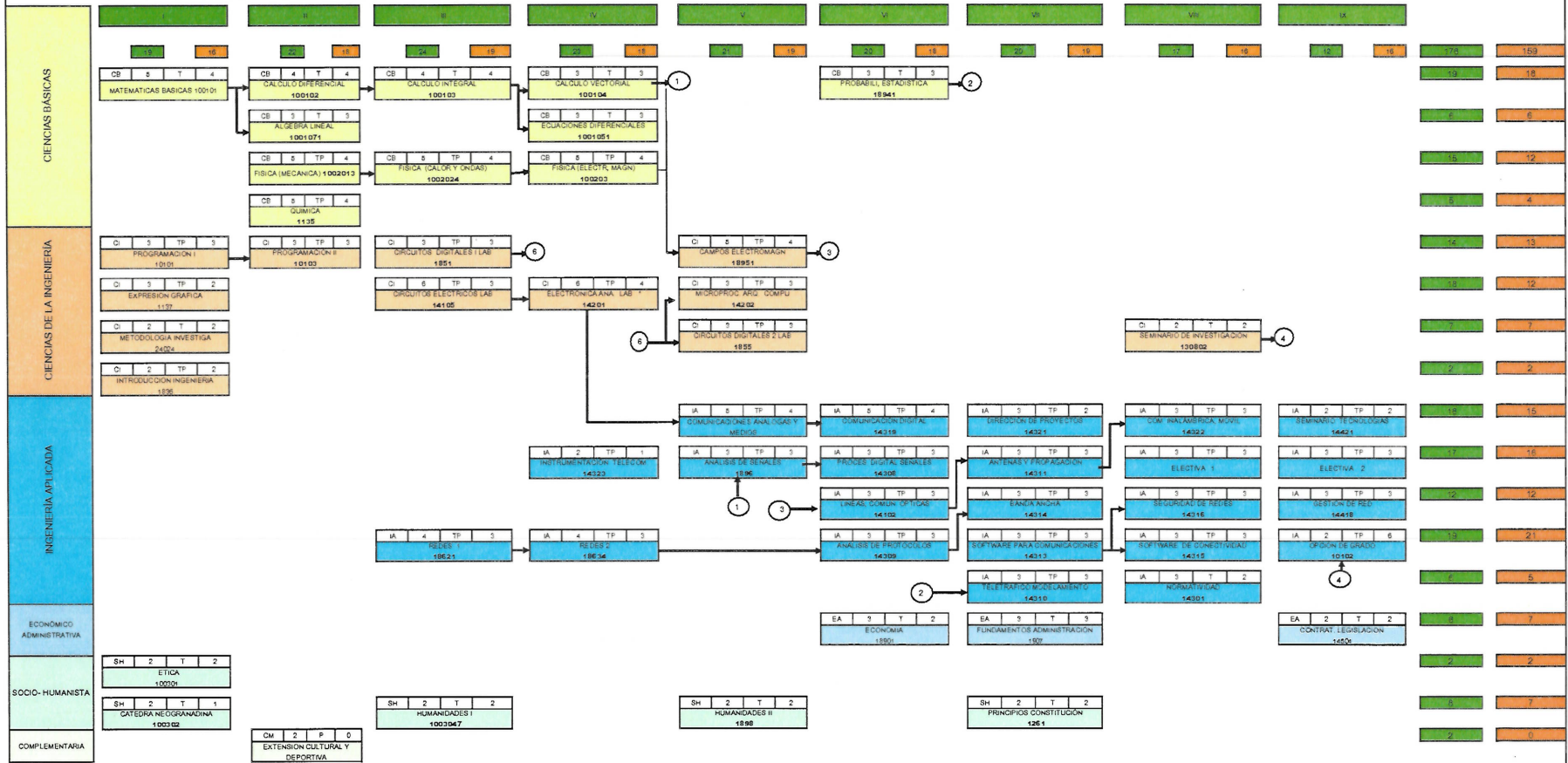




FACULTAD DE INGENIERIA
 INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES
 PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA
 SEDE DEL PROGRAMA: BOGOTÁ CARRERA 11 No. 101-80
 REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN 270, ENERO 10/ 2012 MEN
 CÓDIGO SNIES 10995. TÍTULO OTORGADO: INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES

FECHA DE REVISIÓN PLAN DE ESTUDIOS: MARZO DE 2019

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



CONVENCIONES

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CRÉDITOS	%	Tipo de asignatura
CB CIENCIAS BÁSICAS	40	25%	T Teórica
CI CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	94	21%	P Práctica
IA INGENIERÍA APLICADA	69	43%	TP Teoría práctica
EA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA	7	4.4%	
SH SOCIO-HUMANISTA	9	5.7%	
CM COMPLEMENTARIA	0	0.0%	

Área	Horas/ semana	Tipo	Créditos
Nombre Asignatura Código Asignatura			
DURACION EN SEMESTRES			9
TOTAL DE CRÉDITOS			159
TOTAL DE HORAS			178
TOTAL DE ASIGNATURAS			55

Electiva 1	Electiva 2
171421 Teledemora 171413 Gestión de Servicios en TIC 171423 Comunicación enubierta de audio 171414 Gestión Seguridad Activos Información 171425 Procesamiento de Imágenes 171427 IoT Internet of Things 171431 Audio Forense	171422 Redes HFC 171403 Algoritmos bio-inspirados aplicados 171409 Televisión digital 171424 Comunicación enubierta de imágenes 171418 Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva 171426 Cloud Computing 171433 Hacking etico 171434 Big data analytics

Las electivas se seleccionan cada semestre
 % de Inglés en electivas: 35% al 70%

%	Créditos	Lineas de Profundización
17%	27	Redes y Seguridad
15%	24	Comunicaciones
8%	12	Gestión TIC
4%	6	Electivas, Opción de grado
43%	69	total

Elaborado por: ING. EDUARDO PAUL GUILLÉN PINTO, Director Ingeniería en Telecomunicaciones UMNG
 Revisado por: ING. JORGE ALEXANDER MONTE RODRIGUEZ, Decano Facultad Ingeniería UMNG
 Aprobado por: OLGGA ILLERA CORREAL, Vicerrectora Académica UMNG