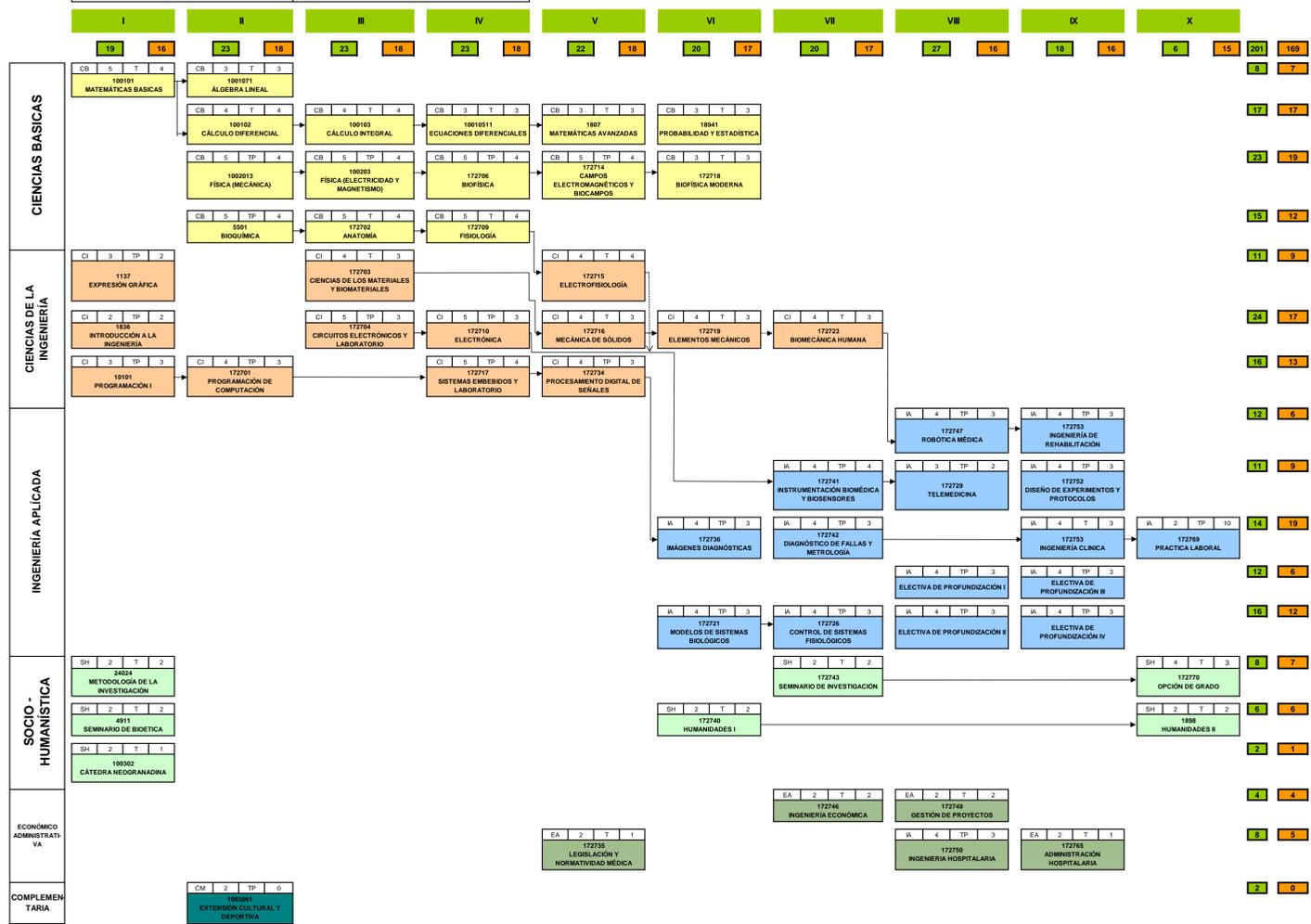




FECHA DE REVISIÓN PLAN DE ESTUDIOS: OCTUBRE DE 2024



CONVENIONES			
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CRÉDITOS	%	Tipo de asignaturas
CB CIENCIAS BÁSICAS	55	33%	T Teórica
CI CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	39	23%	P Práctica
IA INGENIERÍA APLICADA	52	31%	TP Teórica práctica
EA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA	9	5%	
SH SOCIO-HUMANÍSTICA	14	8%	
CM COMPLEMENTARIA	0	0%	

ÁREA	Horas por semestre o semana	Tipo	CRÉDITOS
Prerequisito			
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA			
Co - requisito			
TOTAL DE CRÉDITOS			169
TOTAL DE HORAS			201
TOTAL DE ASIGNATURAS			57

LISTADO DE ELECTIVAS			
ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN			
* Las electivas de profundización pueden cambiar de semestre a semestre			
ING. REHABILITACIÓN / ING. CLÍNICA	BIOMATERIALES	BIOSENSORES	ING. COMPUTACIONAL
172733 Órtesis y Prótesis	172745 Ingeniería de Tejidos	172744 Microelectrónica (MEMS)	172725 Imágenes Diagnósticas
172762 Tecnologías para la evaluación del deporte olímpico	172741 Implantes bioactivos	172751 Instrumentación cardiovascular	172768 Introducción a la modelación científica
172761 Diseño de programas de telemedicina	172732 Elementos Finitos	172748 Nanotecnología y nanofabricación	172752 Realidad Virtual y Simulación
172760 Métodos cuantitativos en salud	172744 Bioinstrumentación para nanomedicina	172746 Inmuntización para nanomedicina	172759 Inteligencia Artificial

Elaborado por: OSCAR GERARDO RUBIANO MONTAÑA
 Director Programa Ingeniería Biomédica

Revisado por: WILFRIDO JAVIER ARTEAGA SARMIENTO
 Decano Facultad de Ingeniería Campus Nueva Grana

Aprobado por: Ing. CAROL EUGENIA ARÉVALO DAZA
 Vicerrectora Académica UMNG

MARÍA CAMILA PERAZA ACOSTA
 Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD