POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID - MEDELLIN



Listado del grafo

SEMESTRAL SEM Planes sólo de primer ciclo Tpa Tipo de Ciclo 1

Plan: 0113 0113-TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

CÓDIGO	ASIGNATURA		NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00024	GEOMETRIA		1	В	3	4	0	SCP
CBS00030	LENGUA MATERNA		1	В	2	4	0	SCP
CBS00031	HUMANIDADES 1 (CULTURA CONTEMPORÁNEA)		1	В	2	4	0	SCP
	ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA		1	В	4	6	0	SCP
	INTRODUCCION AL AREA PROFESIONAL		1	С	2	2	0	SCP
	DIBUJO INSTRUMENTAL		1	С	2	4	0	SCP
EFD00230	DEPORTE,ARTE Y RECREACION		1	Т	1	2	0	
CÓDIGO	ASIGNATURA		NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00009	CALCULO DIFERENCIAL		2	В	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00350 ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA		Tipo	M				
	FISICA DEL MOVIMIENTO		2	В	4	4	2	SCP
Prerequisitos:	,			М				
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (CIVILES)		2	С	3	4	0	SCP
	S DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR NG01034 DIBUJO INSTRUMENTAL		2 Tipo	C M	2	4	0	SCP
Prerequisitoss	ING01034 DIBUJO INSTRUMENTAL ING01036 TOPOGRAFIA 1			E				
					2	4	0	SCD
	5 MATERIALES DE LA CONSTRUCCION 5 TOPOGRAFIA 1		2 2	C C	2 4	4	0 4	SCP SCP
Prerequisitoss				м	4	4	4	301
	ING01034 DIBUJO INSTRUMENTAL CBS00024 GEOMETRIA							
	PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL		2	Т	1	2	0	SCP
CÓDIGO	ASIGNATURA		NIVFI	TIPOI	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP EVALUACION
	CALCULO INTEGRAL		3	B	3	4	0	SCP
Prerequisitos:			Tipo	М				
	ESTATICA		3	С	3	4	0	SCP
Prerequisitos:				М				
	S CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		3	С	1	2	0	SCP
	MECÂNICA DE FLUIDOS		3	., с	3	4	0	SCP
Prerequisitos:				М	•		0	000
Prerequisitoss			3 Tipo	С	3	4	0	SCP
	ING01035 MATERIALES DE LA CONSTRUCCION		3	С	2	3	0	SCP
Prerequisitoss	B GEOMATICA BASICA HING00435 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (CIVILES)			м	2	3	U	307
	ING01036 TOPOGRAFIA 1							
ING01039 Prerequisitos:	O TOPOGRAFIA 2 ING01036 TOPOGRAFIA 1		3 Tipo	С м	4	4	4	SCP
CÓDIGO	ASIGNATURA					RELACION INT. TEÓRICA		·
	ESTADISTICA		4	В	3	4	0	SCP
	RESISTENCIA DE MATERIALES ING00007 ESTATICA		4 Tipo	C M	4	6	0	SCP
Prerequisitos:	~				4	4	4	CCD
Prerequisitos:	S DISENO GEOMETRICO DE VIAS ING01039 TOPOGRAFIA 2		4 Tipo	С м	4	4	4	SCP
•	MECANICA DE SUELOS		4	С	4	4	2	SCP
Prerequisitos:	CBS00079 FISICA DEL MOVIMIENTO		Tipo	M				
ING01040 Prerequisitos:) SISTEMAS CONSTRUCTIVOS 2 ING01037 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS 1		4 Tipo	С м	3	4	0	SCP
•								
CÓDIGO	ASIGNATURA		NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
	PRINCIPIOS DE HIDRÁULICA APLICADA		5	С	3	4	0	SCP
Prerequisitoss	CBS00074 ESTADISTICA ING00587 MECÁNICA DE FLUIDOS		Tipo	М				
ING00590	COSTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS CIVILES		5 Tipo	С	3	4	0	SCP
•	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y PAVIMENTOS		5	 С м	4	4	2	SCP
-	ING01005 MECANICA DE SUELOS				2		•	205
ING01042 Prerequisitos:	2 ANALISIS ESTRUCTURAL ING00096 RESISTENCIA DE MATERIALES		5 Tipo	С м	3	4	0	SCP
ING01043 Prerequisitos:	S SISTEMAS CONSTRUCTIVOS 3 ING01040 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS 2		5 Tipo	С м	3	4	0	SCP
	ELECTIVA PROFESIONAL 1		5	0	2	3	0	SCP
Requisito Det	talle: 1 1 N	M			Por Tipolo	gía TOD 50 ECTS		
					•			

RPLA_LISGRAF 18.1.1.0 Fecha y hora: 16/11/2023 14:40 USUARIO: CDOMINGUEZ Pag. 2 d€

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID - MEDELLIN





Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 1 Planes sólo de primer ciclo

Plan: 0113 0113-TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

CÓDIGO ASIGNATURA	١			NIVE	LI	IPOL	CREDITOS RELACI	ON INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING00595 INTERVENTO Prerequisitos: ING01043	RÍA DE OBRAS			6 Tipo	М	С	3	4	0	SCP
ING01014 GESTION AM	BIENTAL			6		С	2	2	0	SCP
Prerequisitos: ING01040	ISTEMAS CONST	RUCTIVOS 2		Tipo	M					
ING01320 PRINCIPIOS [6		С	2	3	0	SCP
ING01323 DISEÑO DE E Prerequisitos: ING01042	STRUCTURAS NALISIS ESTRUC		N	6 Tipo	М	С	4	4	2	SCP
CBS00102 ETICA				6		Т	1	2	0	SCP
ING01044 ELECTIVA PR	OFESIONAL 2			6		0	2	3	0	SCP
Requisito Detalle: ING01321 PRACTICA PR	1 ROFESIONAL/T	1 N RABAJO DE O	M GRADO	6		Р	Por Tipología TOD 4	50 ECTS 3	0	
Requisito Detalle:	1	1 N	M			·	Por Tipología TOD	68 ECTS	-	
CÓDIGO ASIGNATURA				NIVE	LI	IPOL	CREDITOS RELACI	ON INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ING01353 CONSTRUCC	ION SOSTENIB	LE				0	2		0	SCP
Requisito Detalle: ING01354 TECNOLOGIA	1 DEL HORMIGO	1 N ON	M			0	Por Tipología TOD	50 ECTS 3	0	SCP
Requisito Detalle: ING01355 MECANICA D	1 E ROCAS	1 N	M			0	Por Tipología TOD	50 ECTS 3	0	SCP
Requisito Detalle: ING01356 CARTOGRAF	1 A Y CATASTRO	1 N	M			0	Por Tipología TOD	50 ECTS 3	0	SCP
Requisito Detalle:	1	1 N	М				Por Tipología TOD	50 ECTS		
			Tabla de	Requerimie	nto	s				
	Tipol	ogía	Tipo de a	signatura				Total Crédit	os	
	В		BÁSICAS					24		
	С		DISCIPLINARIAS-PROFESIONALES					73		
	0		ELECTIVAS DEL PLAN-LINEAS PRO	FUNDIZACIÓ	N			4		
	Р		REQUISITOS DE GRADO					4		
	Т		OBLIGATORIAS DE LEY					3		
	-						Total	108		

	CONVENCIONES
TIPO: M	PRERREQUISITO
TIPO: E	CORREQUISITO
SCP	CALIFICACIONES PARCIALES
TIPOL	TIPOLOGIA
RELACIÓN	RELACION DE CREDITOS
TOD	CRED APROB. TIPOLOGÍAS (B,C,O,T,P,L)
TIPO: I	CORREQUISITO DOBLE VIA

RPLA_LISGRAF 18.1.1.0 Fecha y hora: 16/11/2023 14:40 USUARIO: CDOMINGUEZ Pag. 3 de