HOMOLOGACION PENSUM 227 (INGENIERIA ELÉCTRICA)

Acta de aprobación Consejo Curricular	Acta N° 5 2010
Pensum 1 Ciclos: Ingeniería Eléctrica Ciclos proped	léuticos 2008-3 a 2009-1
Pensum 2 Redes: Ingeniería En Distribución y Rede	es Eléctricas 2008-3 a 2009-1
Pensum 20: Tecnología en Electricidad 2006-3 a 20	009-1
Pensum 2: Tecnología en Electricidad 1998-1 a 200	06-1

Pensu	ensum 1.5: Tecnología en Electricidad 1997-3									
Pensu	um 1: Tecnología en	Electricida	d 1995-1 a 1997-1							
	Pensum 227				pensum U	D				
Sem	Asignatura 227	Código	Asignatura otros	Código	Pensum	Inst				
				32700101	1 Ciclos	UD				
			Cálculo Diferencial	32700101	20	UD				
			Calculo Birci Criciai	272191	2 Redes	UD				
	Cálculo Diferencial	1		72220	1.5	UD				
			Seminario de matemáticas	272272191	1 Redes	UD				
				72191	2	UD				
			Matemáticas I	72145	1	UD				
			Elementos de Álgebra	32700102	1 Ciclos	UD				
			lineal		20	UD				
		_		272192	2 Redes	UD				
	Algebra lineal	9	Álgebra lineal	72192	2	UD				
				272272192	1 Redes	UD				
			Matemáticas I	72145	1	UD				
			Matemáticas Básicas	72120	1.5	UD				
			Introducción a la	32720101	1 Ciclos	UD				
		1131	Electricidad		20	UD				
				272193	2 Redes	UD				
	Introducción a la Electricidad		Introducción a Tecnología en Electricidad	72193	2	UD				
1			Introducción a la							
_	Liectificidad		Ingeniería	272272193	1 Redes	UD				
			Introducción a Tecnología	72424	1.5	LID				
			Eléctrica	72124		UD				
			Electricidad Básica	72101	1	UD				
			Dradussión v	32700103	1 Ciclos	UD				
			Producción y Comprensión de Textos I	32/00103	20	UD				
	Producción y		Comprension de Textos I	272195	2 Redes	UD				
	Comprensión de	1054	Producción y	27272195	1 Redes	UD				
	Textos I		Comprensión de Textos	72195	2	UD				
			Comprension de Textos	72126	1.5	UD				
			Humanidades I	72155	1	UD				
				22700104	1 Ciclos	UD				
	Cátedra FJC			32700104	20	UD				
		4	Cátedra FJC							
		'	Catcara 150	272196	2 Redes	UD				
				İ						

			Ciencia y Tecnología y	32700105	1 Ciclos	UD
			Sociedad	22/00102	20	UD
				27272395	1 Redes	UD
	Ciencia y	1060	Ciencia Tecnología y	272194	2 Redes	DD
	Tecnología	1000	Desarrollo	72395	2	UD
				72226	1.5	UD
			Constitución Política y Ética	72370	1	UD
	Idiama Extraniara I	9901	Segunda Lengua	32700106	1 Ciclos	UD
	Idioma Extranjero I	9901	Ingles técnico I	27272806	1 Redes	UD
				32700201	1 Ciclos	UD
				32/00201	20	UD
			Calcula Integral	27272291	1 Redes	UD
	Calculo Integral	7	Calculo Integral	272291	2 Redes	UD
				72291	2	UD
				72320	1.5	UD
			Matemáticas II	72245	1	UD
				22700202	1 Ciclos	UD
				32700202	20	UD
	E' . T NA ' .		Física Mecánica	27272292	1 Redes	UD
	Física I: Mecánica	3		272292	2 Redes	UD
	Newtoniana			72292	2	UD
			Física I	72122	1.5	UD
			Física Básica	72135	1	UD
	Producción y			22700202	1 Ciclos	UD
	Comprensión de	1056	Producción y Comprensión de Textos II	32700203	20	UD
	Textos II			272296	2 Redes	UD
	Talianna Frakusasiana		Convende Langua	22700206	1 Ciclos	UD
	Idioma Extranjero	9902	Segunda Lengua	32700206	20	UD
	II		Ingles técnico II	27201006	1 Redes	UD
2				22700207	1 Ciclos	UD
				32700207	20	UD
	Administración	1072	Administración	272298	2 Redes	UD
				27272495	1 Redes	UD
				72495	2	UD
				32700209	1 Ciclos	UD
				32/00209	20	UD
			Ética y Cociodad	272295	2 Redes	UD
	Ética y Sociedad	1075	Ética y Sociedad	27272295	1 Redes	UD
				72295	2	UD
				72228	1.5	UD
			Humanidades II	72255	1	UD
	Cátedra Democracia y Ciudadanía	12	NO SE	HOMOLOGA		
		100		22720202	1 Ciclos	UD
	Programación 1134		32720202	20	UD	
		1134	Programación	272294	2 Redes	UD

	1			1		
			Favoriance Different 1	32700301	1 Ciclos	UD
	Faura eig :: a :		Ecuaciones Diferenciales		20	UD
	Ecuaciones	88		272391	2 Redes	UD
	Diferenciales		Matemáticas Especiales	27272391	1 Redes	UD
			Matemáticas III	72391 72345	<u>2</u> 1	UD UD
			Materiaticas III	72343	1 Ciclos	UD
			Física Electromagnética	32700302	20	UD
			risica Liectiomagnetica	272392	2 Redes	UD
	Física II:	13		27272392	1 Redes	UD
	Electromagnetismo	13	Física Eléctrica	72392	2	UD
			Física II	72222	1.5	UD
			Electromagnetismo	72351	1.5	UD
	Idioma Extranjero				1 Ciclos	UD
	III	9903	Segunda Lengua	32700306	20	UD
	111		_		1 Ciclos	UD
			Análisis de Circuitos DC	32720302	20	UD
3			Cinquita DC + Cinquita AC	27272293 + 27272393	1 Redes	UD
	Análisis de Circuitos I	1609	Circuitos DC + Circuitos AC	72293 + 72393	2	UD
			Circuitos I + Circuitos II	72224 + 72324	1.5	UD
			Circuitos I + Circuitos II	72201+ 72205 + 72301 + 72309	1	UD
					1 Ciclos	UD
	Electiva Ciencias	1679	679 Electiva Ciencias Básicas I	32720304	20	UD
	Básicas I			272396	2 Redes	UD
	Cátedra de Contexto	1082	NO SE	HOMOLOGA		
				32720404	1 Ciclos	UD
	Electiva en Econo	mía I	1680		20	UD
				272495	2 Redes	UD
	Economía	1610	Economía	27272595	1 Redes	UD
	Economia	1010	LCOHOIIIIa	72595	2	UD
	Materiales en			32720303	1 Ciclos	UD
	Ingeniería	1630	Materiales en Ingeniería		20	UD
	ingeniena			272395	2 Redes	UD
			Dispositivos	32720401	1 Ciclos	UD
			Semiconductores		20	UD
	5			27272497	1 Redes	UD
4	Dispositivos		Electrónica Análoga	272497	2 Redes	UD
	Semiconductores	1621		72497	2	UD
		1631	Electrónica I	72326	1.5	UD
			Electrónica I + Laboratorio Electrónica I	72327 + 72329	1	UD
	1					

				22722455	1 Ciclos	UD
			Análisis de Circuitos AC	32720402	20	UD
				272493	2 Redes	UD
			Circuitos II + Frecuencia	72324 + 72493	1.5	UD
	Análisis de Circuitos II	1632	Circuitos AC + Frecuencia	27272393 + 27272493	1 Redes	UD
				72393 + 72493	2	UD
			Circuitos II + Lab Circuitos II	72301 + 72309	1	UD
				32720403	1 Ciclos	UD
			Medidas e Instrumentación		20	UD
				272494	2 Redes	UD
	Medidas Eléctricas	1633		27272394	1 Redes	UD
			Medidas Eléctricas	72394	2	UD
			i icaidas Liccuitas	72396	1.5	UD
				72401	1	UD
			Electiva Extrínseca	32720405	1 Ciclos	UD
			Electiva Extiniseca		20	UD
	Electiva (Ext) I			27272194	1 Redes	UD
	Electiva Socio	1135	Informática	272492	2 Redes	UD
	humanística I			72194	2	UD
			Algoritmos y programación	72210	1	UD
4			Electiva Extrínseca	32720406	1 Ciclos 20	UD UD
	Electiva (Ext) II		8 Mantenimiento Industrial	27272695	1 Redes	UD
	Electiva Socio	8		272693	2 Redes	UD
	humanística II			72695	2	UD
			Deportes I	72111	1	UD
			Deportes 1	32720407	1 Ciclos	UD
	Electiva en	1681	Flectiva en Economía II	32720107		UD
	Economía II	1001	LICCUITA CIT LCOHOITHA II	272498		UD
						UD
			Taller de Investigación	32700505		UD
	Taller de		Tanci de Investigación	272599		UD
		1638				UD
			_			UD
			Investigación		1	UD
					-	UD
			Análisis de Sistemas	32720501		UD
_		Dinámicos	272598		UD	
5						
5	Análisis de	1634		27272698	1 Redes	
5	Análisis de Sistemas Dinámicos	1634	Control	27272698 72698	1 Redes	UD
5		1634	Control + Lab Control	72698 72651+	1 Redes 2 1	
5		1634		72698 72651+ 72659	2	UD UD UD
5		1634		72698 72651+	2	UD UD
	Electiva en Economía II Taller de Investigación I	1638	Electiva en Economía II Taller de Investigación Metodología de la Investigación Análisis de Sistemas Dinámicos	272498 32700505 272599 27272599 72599 72170	20 2 Redes 1 Ciclos 20 2 Redes 1 Redes 2	

					1 Ciclos	UD
			T	32720503	20	UD
			Instalaciones e	272596	2 Redes	UD
	Instalaciones e	1637	Iluminación	27272496	1 Redes	UD
	Iluminación			72496	2	UD
			Iluminación e Instalaciones	72520	1	UD
				32720505	1 Ciclos 20	UD UD
	.,		Conversión	272592	2 Redes	UD
	Conversión	1636	Electromagnética	27272492	1 Redes	UD
	Electromagnética			72492	2	UD
			Maquinas + Lab Maquinas I	72451+ 72459	1	UD
	Electiva Intrínseca I		1603	22720507	1 Ciclos	UD
	Electiva Profesional	I	1682	32720507	20	UD
				27272598	1 Redes	UD
	Instrumentación	1643	Instrumentación	74445	1	UD
				72598	2	UD
		1683	Elective Intrinsess	22720604	1 Ciclos	UD
	Clastica Internacia		Electiva Intrínseca	32720604	20	UD
	Electiva Intrínseca			27272597	1 Redes	UD
	II Electiva Profesional		Electrónica Digital	272694	2 Redes	UD
	II			72597	2	UD
			Electrónica II + Lab Electrónico II	72427+ 72429	1	UD
	Electiva Intrínseca III	1684	Electiva Intrínseca	32720606	1 Ciclos 20	UD UD
	Electiva Profesional		Software Aplicado	27272294	1 Redes	UD
	III		process of process	72294	2	UD
					1 Ciclos	UD
				32720601	20	UD
			Máquinas Eléctricas	272698	2 Redes	UD
	Máquinas Eléctricas	1640		27272592	1 Redes	UD
6				72592	2	UD
			Maquinas II + Lab Máquinas II	72551+ 72559	1	UD
				32720602	1 Ciclos	UD
				32/20002	20	UD
			Redes Eléctricas	272696	2 Redes	UD
				27272596	1 Redes	UD
				72596	2	UD
	Redes Eléctricas	1641	Distribución + Líneas de transmisión	72410 + 72510	1	UD
	Automatismos	1639	Accionamientos	32720603	1 Ciclos	UD

					20	UD
				272692	2 Redes	UD
				27272692	1 Redes	UD
				72692	2	UD
			Taller Eléctrico I	72552	1	UD
			Trabajo de grado Ciclo		1 Ciclos	UD
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Tecnológico	32720605	20	UD
	J		Titulo de Tecnólogo		1, 2	UD
	Cálculo	16	Cálculo vectorial	272791	1 Ciclos	UD
	Multivariado				2 Redes	UD
	Probabilidad y Estadística	1615	Probabilidad y Estadística	272793	1 Ciclos	UD
	EStadistica		-	272706	2 Redes	UD
			Ciatamana da Datamaia	272796	1 Ciclos	UD
	Sistemas de	1617	Sistemas de Potencia	27272696	1 Redes	UD
	Potencia	1617	-	72696	2	UD
7			Sistemas Eléctricos de Potencia	72601	1	UD
	Generación	1613			1 Ciclos	UD
	Hidráulica + Generación	Y 1697	Generación Eléctrica	272797	2 Redes	UD
	Térmica				4.60.1	
	Métodos Numéricos	1614	Métodos Numéricos	272798	1 Ciclos 2 Redes	UD UD
	Seminario de		Seminario de		1 Ciclos	UD
	Profundización	1616	Profundización	272894		UD
					2 Redes 1 Ciclos	UD
	Física Moderna	1621	Física Moderna	272792	2 Redes	UD
	Floative Cionsina				1 Ciclos	UD
	Electiva Ciencias Básicas II	1089	Electiva Ciencias Básicas II	272891	2 Redes	UD
	Campos	1623	Campos Electromagnéticos	272803	1 Ciclos	UD
	Electromagnéticos	1025	eampos Electromagneticos	272033	2 Redes	UD
	Profundizacio	ńn T	1685	272897	1 Ciclos	UD
	TTOTATIOIZACI	JII 1	1005		2 Redes	UD
8	Electrónica			27272697	1 Redes	UD
	Industrial	1651	Electrónica Industrial	72697	2	UD
	maustrar			72527	1	UD
	Profundizació	n II	1686	272898	1 Ciclos	UD
	Profutiuizacio	,11 TT	1000	272090	2 Redes	UD
	Protecciones Eléctricas	1655	Protecciones	27272803	1Redes	UD
	Ingeniería Económica	1619	Ingeniería Económica	272899	1 Ciclos 2 Redes	UD UD
	LCOHOHIICA			27201003	1 Redes	UD
	Profundizació	n TTT	1687	272997	1 Ciclos	UD
	Fioruniuizacio	111	100/	2/299/	2 Redes	UD
9	Aislamiento eléctrico	1658	Aislamiento eléctrico	27201001	1 Redes	UD
	Electiva de	1671	Electiva de Integración I :	272994	1 Ciclos	UD

	Integración I :		Optimización		2.0-4	LID
	Optimización				2 Redes	UD
	Electiva en Medio				1 Ciclos	UD
	Ambiente:		Electiva medio Ambiente	272991	2 Redes	UD
	Regulación Ambie	ntal			4 6: 1	
	Electiva Socio				1 Ciclos	UD
	Humanística: Análisis so colombi	cial	Electiva Socio humanística	272992	2 Redes	UD
	Anteproyecto de gra	do 1670	Anteproyecto de grado	272993	1 Ciclos	UD
	Anteproyecto de gra	uo 1070	Anteproyecto de grado	272993	2 Redes	UD
	Formulación y		Formulación y Evaluación	272999	1 Ciclos	UD
	Evaluación de	1608	de Proyectos		2 Redes	UD
	Proyectos		Evaluación de Proyectos	27202003	1 Redes	UD
	Proyecto de Grado	1673	Proyecto de Grado	272093	1 Ciclos	UD
			,		2 Redes	UD
	Profundización V		1689	272097	1 Ciclos 2 Redes	UD UD
	Subestacione	LINN	Subestaciones de potencia	27202005	1 Redes	UD
	Profundizació	n VT	1690	272098	1 Ciclos	UD
				272090	2 Redes	UD
10	Diseño de sistema distribu	LIAAA	Centros Locales de Distribución	27272802	1 Redes	UD
10	Electiva de				1 Ciclos	UD
	Integración II: Energía y m ambi	earo	Electiva de Integración	272094	2 Redes	UD
	Electiva Econó	mico				
	Administrat	iva				
	Gerencia de la Innovación	1674	Electiva Económico	272099	1 Ciclos	UD
	Costos y Presupuestos	1675	Administrativa	212033	2 Redes	UD

Acta	de aprobación Conse	io Curricul	ar		Acta N° 5 20	10	
,	Pensum 227	, o carrical		U. Tecno	lógica de Perei		
Pensi	um 582: Tecnología	Eléctrica	<u>I</u>	2. 12010	.09.00 00 1 0101		
Sem		Código	Asid	gnatura	Código	Pensum	Inst
<u> </u>	Cálculo Diferencial	1	Matemática		16115	582	UTP
	Álgebra lineal	9	Matemática		16115	582	UTP
	Introducción a la					582	
	Electricidad	1131	Electricidad	Basica	22123		UTP
	Producción y					582	
1	Comprensión de	1054	Humanidad	es I	16172		UTP
	Textos I						
	Cátedra FJC	4			HOMOLOGA	1	
	Ciencia y	1060	Constitución	n Política y	1639	582	UTP
	Tecnología	1000	Ética				
	Idioma Extranjero I		NA 1 /:-		HOMOLOGA	F62	1175
	Calculo Integral	7	Matemática	S II	16215	582	UTP
	Física I: Mecánica	3	Física Básica	а	2215	582	UTP
	Newtoniana Droducción						
	Producción y Comprensión de	1056		NO SE	HOMOLOGA		
	Textos II	1030		NO 3L	. HOMOLOGA		
	Idioma Extranjero						
2	II			NO SE	HOMOLOGA		
7	Administración	1072		NO SE	HOMOLOGA		
	Ética y Sociedad	1075	Humanidad	es II		582	UTP
	Cátedra						
	Democracia y	12		NO SE	HOMOLOGA		
	Ciudadanía						
	Programación - ·	1134		NO SE	HOMOLOGA	F65 1	
	Ecuaciones	88	Matemática	s III	1631	582	UTP
	Diferenciales				_	EOD	
	Física II:	13	Electromagi	netismo	22363	582	UTP
	Electromagnetismo Idioma Extranjero						
	III			NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis de Circuitos	1600	c: :	. 6:	22233 +	582	
	I	1609	Circuitos I -	- Circuitos II	22343		UTP
	Electiva Ciencias I	Básicas I	1679			HOMOLO	GA
3	Lógica matemática			NO SE	HOMOLOGA		
	Estadística			NO SE	HOMOLOGA	·	
	Astronomía			NO SE	HOMOLOGA		
	Óptica			NO SE	HOMOLOGA		
	Termodinámica			NO SE	HOMOLOGA		
	Introducción a la						
	Teoría			NO SE	HOMOLOGA		
	Electromagnética						
	Cátedra de	1082		NO SE	HOMOLOGA		
	Contexto	1002		110 31			

	Electiva en Ecor	nomía I	1680	NO SE	HOMOLO	GA
	Economía	1610	NO SE	HOMOLOGA		
	Materiales en Ingeniería	1630	NO SE	HOMOLOGA		
	Dispositivos Semiconductores	1631	Electrónica I	22313	582	UTP
	Análisis de Circuitos II	1032		HOMOLOGA		
	Medidas Eléctricas	1633	Medidas Eléctricas	2240	582	UTP
4	Electiva (Ext) I Electiva Socio humanística I	1135	Mantenimiento Industrial	22622	582	UTP
	Electiva (Ext) II Electiva Socio humanística II	8	Arquitectura de Computadores			UTP
	Electiva en Econ	omía II	1681	NO SE HOMOLOGA		GA
	Matemáticas financieras	1620	NO SE	HOMOLOGA		
	Taller de Investigación I	1638	Metodología de la Investigación	16122	582	UTP
	Análisis de Sistemas Dinámicos	1634	Control de procesos	226F3	582	UTP
	Circuitos Digitales	1635		HOMOLOGA		
5	Instalaciones e Iluminación	1637	Instalaciones e Iluminación	22693	582	UTP
	Conversión Electromagnética	1636	Máquinas Eléctricas I	22453	582	UTP
	Electiva Intrínseca I Electiva Profesional I		Electrónica II	22423	582	UTP
	Electiva Intrínseca II					
	Electiva Profesional II	1683	NO SE	HOMOLOGA		
6	Electiva Intrínseca III Electiva Profesional III	1684	NO SE	HOMOLOGA		
	Máquinas Eléctricas	1640	Máquinas Eléctricas II	22553	582	UTP
	Redes Eléctricas	1641	Distribución	22473	582	UTP
	Automatismos	1639	Taller Eléctrico I	22442	582	UTP
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Titulo de Tecnólogo		582	UTP
7	Cálculo Multivariado	16	NO SE	HOMOLOGA		
	Probabilidad y	1615	NO SE	HOMOLOGA		

	Estadística					
	Sistemas de Potencia	1617	Sistemas Eléctricos de Potencia	226B	582	UTP
	Generación Hidráulica	1613 Y	NO SE	HOMOLOGA		
	Generación Térmica	1697				
	Métodos Numéricos	1614		HOMOLOGA		
	Seminario de Profundización	1616	NO SE	HOMOLOGA		
	Física Moderna	1621	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Ciencias II	Básicas	1089	NO SE	HOMOLO	GA
	Variable compleja	1668	NO SE	HOMOLOGA		
	Física ambiental	1669	NO SE	HOMOLOGA		
	Campos Electromagnéticos	1623	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizacio	ón I	1685	NO SE	HOMOLO	GA
	Electrónica Industrial	1651	Electrónica Industrial	22513	582	UTP
	Sistemas inteligentes	1650	NO SE	HOMOLOGA		
	Protección contra rayos	1652	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n II	1686	NO SE	HOMOLO	GA
	Control digital de movimiento	1653		HOMOLOGA		
	Convertidores	1654	NO SE	HOMOLOGA		
	Protecciones Eléctricas	1655	NO SE	HOMOLOGA		
	Ingeniería Económica	1619	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n III	1687	NO SE	HOMOLO	GA
	Micro controladores	1656	NO SE	HOMOLOGA		
	Circuitos magnéticos	1657	NO SE	HOMOLOGA		
9	Aislamiento eléctrico	1658	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n IV	1688	NO SE	HOMOLO	GA
	Instrumentación virtual	1659	NO SE	HOMOLOGA		
	Introducción a la compatibilidad	1660	NO SE	HOMOLOGA		

	Electromagnética					
	Reglamento de sistemas de distribución	1661	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración I				
	Optimización	1671	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva en M Ambiente					
	Regulación Ambiental	1676	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Soc Humanistic					
	Cultura y Sociedad en América Latina	1677	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis social colombiano	1678	NO SE	HOMOLOGA		
	Anteproyecto de grado	1670	NO SE	HOMOLOGA		
	Formulación y Evaluación de Proyectos	1608	NO SE	HOMOLOGA		
	Proyecto de Grado	1673	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización V		1689	NO SE	HOMOLO	GA
	Recursos Distribuidos	1662	NO SE	HOMOLOGA		
	Subestaciones de potencia	1663	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis de sistemas de Distribución	1664	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n VI	1690	NO SE	HOMOLO	GA
10	Diseño de sistemas de distribución	1666	NO SE	HOMOLOGA		
	Coordinación de aislamiento	1667	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración II				
	Energía y medio ambiente	1672	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Econó Administrat					
	Gerencia de la Innovación	1674	NO CE			
	Costos y	1675	INU SE	HOMOLOGAN		

Pensum 583: Tecnología Electromecánica Sem Asignatura Código Asignatura Código Pensum 583: Tecnología Electromecánica Asignatura Código Asignatura Código Pensum 583: Asignatura Código Pensum 583: Asignatura Código Pensum 583: Asignatura Pensum 583:	UFPS UFPS UFPS
Sem Asignatura Código Asignatura Código Penso	UFPS UFPS UFPS UFPS
Cálculo Diferencial 1 Cálculo I 910021 583 Álgebra lineal 9 Algebra y Trigonometría 910011 583 Introducción a la Electricidad 1131 Introducción a la Ingeniería 910016 583 Producción y Comprensión de Textos I 1054 Técnicas de redacción 910017 583 Ciencia y Tecnología 1060 NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA 1060 1060 NO SE HOMOLOGA 1060 NO SE HOMOLOGA 1060 1060 NO SE HOMOLOGA 1060 1060 NO SE HOMOLOGA 1060	UFPS UFPS UFPS UFPS
Álgebra lineal9Algebra y Trigonometría910011583Introducción a la Electricidad1131Introducción a la Ingeniería910016583Producción y Comprensión de Textos I1054Técnicas de redacción910017583Cátedra FJC Ciencia y Tecnología4NO SE HOMOLOGAIdioma Extranjero INO SE HOMOLOGACalculo Integral7Cálculo II910031583Física I: Mecánica 	UFPS UFPS UFPS
Introducción a la Electricidad Producción y Comprensión de Textos I Cátedra Producción y Tecnología Idioma Extranjero I Producción y Comprensión de Textos I NO SE HOMOLOGA Described Producción y Tecnología Idioma Extranjero I NO SE HOMOLOGA Described Producción y Comprensión de Textos II Producción y Comprensión de Textos II Idioma Extranjero II NO SE HOMOLOGA Described Producción y Comprensión de Textos II Idioma Extranjero II NO SE HOMOLOGA Described Producción y Comprensión de Textos II Idioma Extranjero II NO SE HOMOLOGA Described Programación Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Democracia y Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Described Programación 1134 NO SE HOMOLO	UFPS UFPS
Electricidad Producción y Comprensión de Textos I Cátedra FJC 4 NO SE HOMOLOGA Idioma Extranjero I 1056 Textos II 1056 Textos	UFPS
1 Comprensión de Textos I Cátedra FJC 4 NO SE HOMOLOGA Ciencia y Tecnología Idioma Extranjero I Calculo Integral 7 Cálculo II 910031 583 Prósica I: Mecánica Newtoniana Producción y Comprensión de Textos II Idioma Extranjero I Idioma Extranjero I II Administración 1072 NO SE HOMOLOGA Etica y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 Cátedra Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero II Seciolaria 910017 583 Técnicas de redacción 910017 583 NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA INO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA Etica y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones NO SE HOMOLOGA Ecuaciones NO SE HOMOLOGA Electromagnetismo Idioma Extranjero	UFPS
Ciencia y Tecnología Idioma Extranjero I Calculo Integral Física I: Mecánica Newtoniana Producción y Comprensión de Textos II Idioma Extranjero II Administración Administración Democracia y Ciudadanía Programación Programación 1134 NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II Plo012 NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA Programación NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero Idioma Extranjero Idioma Extranjero NO SE HOMOLOGA P134 NO SE HOMOLOGA P135 NO SE HOMOLOGA P136 NO SE HOMOLOGA P137 NO SE HOMOLOGA P138 NO SE HOMOLOGA P139 P10022 S83	
Tecnología Idioma Extranjero I Calculo Integral Física I: Mecánica Newtoniana Producción y Comprensión de Textos II Idioma Extranjero II Administración Cátedra Democracia y Ciudadanía Programación Programación Textos II Idioma Extranjero II Idioma Extranjero II RO SE HOMOLOGA Producción y Comprensión de Textos II NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA Física Profesional Profesional Programación I134 NO SE HOMOLOGA NO SE HOMOLOGA Física Profesional Programación I134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero Idioma Extranjero Idioma Extranjero	
Calculo Integral 7 Cálculo II 910031 583 Física I: Mecánica Newtoniana 910012 583 Producción y Comprensión de 1056 NO SE HOMOLOGA Textos II Idioma Extranjero II NO SE HOMOLOGA Administración 1072 NO SE HOMOLOGA Ética y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 Cátedra Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales 88 NO SE HOMOLOGA Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero	
Calculo Integral 7 Cálculo II 910031 583 Física I: Mecánica Newtoniana 910012 583 Producción y Comprensión de Textos II Idioma Extranjero II NO SE HOMOLOGA Administración 1072 NO SE HOMOLOGA Ética y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 Cátedra Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales 88 NO SE HOMOLOGA Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero 13 Física II 910022 583	
Newtoniana Producción y Comprensión de 1056 Textos II Idioma Extranjero II Administración 1072 NO SE HOMOLOGA Ética y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 Cátedra Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero	UFPS
Comprensión de Textos II Idioma Extranjero II Administración 1072 NO SE HOMOLOGA Ética y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 Cátedra Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero Idioma Extranjero	
Administración 1072 NO SE HOMOLOGA Ética y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 Cátedra Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extraniero	
Ética y Sociedad 1075 Ética Profesional 910065 583 Cátedra Democracia y 12 NO SE HOMOLOGA Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero	
Cátedra Democracia y Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extraniero	
Democracia y Ciudadanía Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extraniero	UFPS
Programación 1134 NO SE HOMOLOGA Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extranjero	
Ecuaciones Diferenciales Física II: Electromagnetismo Idioma Extraniero 88 NO SE HOMOLOGA 910022 583	
Electromagnetismo 13 FISICA II 910022 583	
Idioma Extranjero	UFPS
III NO SE HOMOLOGA	
Análisis de Circuitos I + 910042 I Análisis de Circuitos II + 910032 583	UFPS
Electiva Ciencias Básicas I 1679 NO SE HOMO	LOGA
Lógica matemática NO SE HOMOLOGA	
3 Estadística NO SE HOMOLOGA	
Astronomía NO SE HOMOLOGA	
Óptica NO SE HOMOLOGA	
Termodinámica NO SE HOMOLOGA	
Introducción a la	
Teoría NO SE HOMOLOGA	
Electromagnética	
Cátedra de Contexto 1082 NO SE HOMOLOGA	
Electiva en Economía I 1680 NO SE HOMO	

	Economía	1610	NO SE	HOMOLOGA		
	Materiales en Ingeniería	1630	NO SE	HOMOLOGA		
	Dispositivos Semiconductores	1631	Electrónica Básica	910047	583	UFPS
	Análisis de Circuitos II	1632	NO SE	HOMOLOGA		
	Medidas Eléctricas	1633	Medición y Calibración	910033	583	UFPS
4	Electiva (Ext) I Electiva Socio humanística I		Mantenimiento Electromecánico	910064	583	UFPS
	Electiva (Ext) II Electiva Socio humanística II		Computadores	910023	583	UFPS
	Electiva en Economía II		1681	NO SE HOMOLOGA		GA
	Matemáticas financieras	1620	NO SE	HOMOLOGA		
	Taller de Investigación I	1638	Psicoantropologia	910037	583	UFPS
	Análisis de Sistemas Dinámicos			HOMOLOGA		
5	Circuitos Digitales	1635		HOMOLOGA		
	Instalaciones e Iluminación	1637	Dibujo y Calculo de proyectos eléctricos	910053	583	UFPS
	Conversión Electromagnética	1636	Máquinas Eléctricas	910043	583	UFPS
	Electiva Intrínseca I	1682	Electrónica Digital	910066	583	UFPS
	Electiva Intrínseca II	1683	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Intrínseca III	1684	NO SE	HOMOLOGA		
6	Máquinas Eléctricas	1640	Máquinas Eléctricas II	910052	583	UFPS
	Redes Eléctricas	1641	Subestaciones y redes Eléctricas	910041	583	UFPS
	Automatismos	1639	Sistemas de Control	910602	583	UFPS
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Titulo de Tecnólogo		583	UFPS
	Cálculo Multivariado	16	NO SE	HOMOLOGA		
	Probabilidad y Estadística	1615		HOMOLOGA		
7	Sistemas de Potencia	1617	Sistemas Eléctricos de Potencia	226B	582	UTP
	Generación Hidráulica	1613 Y	NO SE	HOMOLOGA		
	Υ	1697				

	Generación						
	Térmica						
	Métodos Numéricos	1614		SE HOMOLO			
	Seminario de Profundización	1616	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Física Moderna	1621	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Electiva Ciencias II	Básicas	1089	N	O SE	HOMOLO	GA
	Variable compleja	1668	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Física ambiental	1669	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Campos Electromagnéticos	1623	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Profundizacio	ón I	1685	N	O SE	HOMOLO	GA
	Electrónica Industrial	1651	Electrónica Industrial	22513		582	UTP
8	Sistemas inteligentes	1650	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Protección contra rayos	1652	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Profundización II		1686	N	O SE	HOMOLO	GA
	Control digital de movimiento	1653	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Convertidores	1654	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Protecciones Eléctricas	1655	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Ingeniería Económica	1619	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Profundizació	n III	1687	N	O SE	HOMOLO	GA
	Micro controladores	1656	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Circuitos magnéticos	1657	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Aislamiento eléctrico	1658	NO	SE HOMOLO	OGA		
9	Profundizació	n IV	1688	N	O SE	HOMOLO	GA
	Instrumentación virtual	1659	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Introducción a la compatibilidad Electromagnética	1660	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Reglamento de sistemas de distribución	1661	NO	SE HOMOLO	OGA		
	Electiva de Integ	ración I			_		

	Optimización	1671	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva en M Ambiente					
	Regulación Ambiental	1676	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Soc Humanística					
	Cultura y Sociedad en América Latina	1677	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis social colombiano	1678	NO SE	HOMOLOGA		
	Anteproyecto de grado	1670	NO SE	HOMOLOGA		
	Formulación y Evaluación de Proyectos	1608	NO SE	HOMOLOGA		
	Proyecto de Grado	1673	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización V		1689	NO SE	HOMOLO	GA
	Recursos Distribuidos	1662	NO SE	HOMOLOGA		
	Subestaciones de potencia	1663	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis de sistemas de Distribución	1664	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n VI	1690	NO SE	HOMOLO	GA
10	Diseño de sistemas de distribución	1666	NO SE	HOMOLOGA		
	Coordinación de aislamiento	1667	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración II				
	Energía y medio ambiente	1672	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Econó Administrat					
	Gerencia de la Innovación	1674	NO 55	LIOMOLOGAN	ı	
	Costos y Presupuestos	1675	NO SE	HOMOLOGAN		

Acta (de aprobación Conse	io Curricul	ar		Acta N° 5 20	10		
Acta	Pensum 227	jo Curricui		Tecnológ	icas de Santai			
Pensi	ım 585: Tecnología	Flectrome		recribing	icas ac santai	1461 (013)		
Pensi	ım 585B: Tecnología	en Flect	ricidad v Telefonía					
Sem	Asignatura	Código	Asignatur		Código	Pensum	Inst	
50111	-			<u> </u>	4103	585	UTS	
	Cálculo Diferencial	1	Calculo I		2103	585B	UTS	
	,				4102	585	UTS	
	Álgebra lineal	9	Algebra Superior		2101	585	UTS	
	Introducción a la Electricidad	1131		NO SE	HOMOLOGA			
1	Producción y Comprensión de Textos I	1054		NO SE	HOMOLOGA			
	Cátedra FJC	4		NO SE HOMOLOGA				
	Idioma Extranjero I			NO SE	HOMOLOGA			
	Ciencia y	1060	Instituciones Colo	mhianac	4207	585	UTS	
	Tecnología	1000	1		2206	585B	UTS	
	Calculo Integral	7	Cálculo I	Cálculo I		585	UTS	
			Calculo 1		2103	585B	UTS	
	Física I: Mecánica	3	Física I		4104	585	UTS	
	Newtoniana				2102	585B	UTS	
	Administración	1072	Organización de E	mpresas	4506	585	UTS	
F ()	Producción y Comprensión de Textos II	1056		NO SE	HOMOLOGA			
2	Idioma Extranjero II			NO SE	HOMOLOGA			
	Ética y Sociedad	1075	Ética Profesional		4607A	585	UTS	
	Cátedra Democracia y Ciudadanía	12		NO SE	HOMOLOGA			
	Programación	1134		NO SE	HOMOLOGA			
	Electiva extrínseca I	1135	Programación de computadores		4208	585	UTS	
	Ecuaciones	00	•		4204	585B	UTS	
	Diferenciales	88	Cálculo II		4204	585	UTS	
	Física II:	13	Física II		4205	585	UTS	
	Electromagnetismo	13	1 131Ca 11		2202	585B	UTS	
	Idioma Extranjero III			NO SE	HOMOLOGA			
3	Análisis de Circuitos I	1609	Circuitos Eléctrico Circuitos Eléctrico		4206 + 4306	585	UTS	
	Electiva Ciencias I	Básicas I	1679		NO SE	HOMOLO	GA	
	Lógica matemática			NO SE	HOMOLOGA			
	Estadística			NO SE	HOMOLOGA			
	Astronomía			NO SE	HOMOLOGA			
	Óptica			NO SE	HOMOLOGA			
	Termodinámica			NO SE	HOMOLOGA	·		
				•		_		

	Introducción a la Teoría Electromagnética			NO SE	HOMOLO	OGA		
	Cátedra de Contexto	1082		NO SE	HOMOLO	OGA		
	Electiva en Ecor	nomía I	1680	Tiempos y Co	ostos	4507	585	UTS
	Economía	1610		NO SE	HOMOLO	OGA		
	Electiva Extrínseca II	8	Mantenim	iento				
	Materiales en Ingeniería	1630		NO SE	HOMOLO	OGA		
	Dispositivos Semiconductores	1631		a Industrial + o de Electrónica	4505 + 4604	į	585	UTS
	Análisis de Circuitos II	1632		NO SE	HOMOLO	OGA		
	Medidas Eléctricas	1633	Medidas Eléctricas		4307 2301		85B	UTS UTS
4	Electiva (Ext) I Electiva Socio humanística I		Mantenimiento		4605	į	585	UTS
	Electiva (Ext) II Electiva Socio humanística II		Programación de Computadores		4208	į	585	UTS
	humanística II Electiva en Econ	omía II		1681	NO SE HOMOLOGA			GΑ
	Matemáticas financieras	1620		NO SE	NO SE HOMOLOGA			
	Taller de	1638	Metodolog		4107		585	UTS
	Investigación I Análisis de	1634	Investigac		2104 585B UTS HOMOLOGA			
	Sistemas Dinámicos							
5	Circuitos Digitales Instalaciones e Iluminación	1635 1637	Residencia	nes Eléctricas ales + nes Eléctricas	HOMOLO 4308 + 4601		585	UTS
	Conversión	1636	Máguinas	Eléctricas I	4407		585	UTS
	Electromagnética				2402		85B	UTS
	Electiva Intrínseca I Electiva Intrínseca II	1683	instruffien	tación Industrial NO SE	4603 HOMOLO	'A	585	UTS
	Electiva Intrínseca III	1684		NO SE	HOMOLO	OGA		
6	Máquinas Eléctricas	1640	Máquinas	Eléctricas II	4501 2501		85B	UTS UTS
	Redes Eléctricas	1641		NO SE	HOMOLO			
	Automatismos	1639		Eléctricos	4503	[UTS

	Trabajo de grado Tecnología	1642	Titulo de Tecnólogo		585	UTS
	Cálculo Multivariado	16	NO SE	HOMOLOGA		
	Probabilidad y Estadística	1615	NO SE	HOMOLOGA		
	Sistemas de Potencia	1617	NO SE	HOMOLOGA		
7	Generación Hidráulica Y Generación	1613 Y 1697	NO SE	HOMOLOGA		
	Térmica		NO CE			
	Métodos Numéricos	1614		HOMOLOGA		
	Seminario de Profundización	1616	NO SE	HOMOLOGA		
	Física Moderna	1621	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Ciencias II	Básicas	1089	NO SE	HOMOLO	GA
	Variable compleja	1668	NO SE	HOMOLOGA		
	Física ambiental	1669		HOMOLOGA		
	Campos Electromagnéticos	1623	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización I		1685	NO SE	HOMOLO	GA
	Electrónica Industrial	1651	NO SE	HOMOLOGA		
8	Sistemas inteligentes	1650	NO SE	HOMOLOGA		
	Protección contra rayos	1652	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n II	1686	NO SE	HOMOLO	GA
	Control digital de movimiento	1653	NO SE	HOMOLOGA		
	Convertidores	1654	NO SE	HOMOLOGA		
	Protecciones Eléctricas	1655	NO SE	HOMOLOGA		
	Ingeniería Económica	1619	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n III	1687	NO SE	HOMOLO	GA
9	Micro controladores	1656	NO SE	HOMOLOGA		
	Circuitos magnéticos	1657	NO SE	HOMOLOGA		
	Aislamiento eléctrico	1658	NO SE	HOMOLOGA		

	Profundizació	n IV	1688	NO SE	HOMOLOGA
	Instrumentación virtual	1659	NO SE	HOMOLOGA	
	Introducción a la compatibilidad Electromagnética	1660	NO SE	HOMOLOGA	
	Reglamento de sistemas de distribución	1661	NO SE	HOMOLOGA	
	Electiva de Integ	ración I			
	Optimización	1671	NO SE	HOMOLOGA	
	Electiva en M Ambiente				
	Regulación Ambiental	1676	NO SE	HOMOLOGA	
	Electiva Soc Humanística	_	NO SE	HOMOLOGA	
	Cultura y Sociedad en América Latina	1677	NO SE	HOMOLOGA	
	Análisis social colombiano	1678	NO SE	HOMOLOGA	
	Anteproyecto de grado	1670	NO SE	HOMOLOGA	
	Formulación y Evaluación de Proyectos	1608	NO SE	HOMOLOGA	
	Proyecto de Grado	1673	NO SE	HOMOLOGA	
	Profundizació	ón V	1689	NO SE	HOMOLOGA
	Recursos Distribuidos	1662	NO SE	HOMOLOGA	
	Subestaciones de potencia	1663	NO SE	HOMOLOGA	
10	Análisis de sistemas de Distribución	1664	NO SE	HOMOLOGA	
	Profundizació	n VI	1690	NO SE	HOMOLOGA
	Diseño de sistemas de distribución	1666	NO SE	HOMOLOGA	
	Coordinación de aislamiento	1667	NO SE	HOMOLOGA	
	Electiva de Integ	ración II			
	Energía y medio ambiente	1672	NO SE	HOMOLOGA	,
	Electiva Econó	mico			

	Administrat	iva		1		
	Gerencia de la	ıva				
	Innovación	1674				
			NO SE	HOMOLOGAN		
	Costos y	1675				
A -1 -	Presupuestos		 	A - L - NO E 20	10	
Acta	de aprobación Conse	jo Curricui		Acta Nº 5 20		
Dana	Pensum 227		Universidad A	ntonio ivarino	(UAN)	
	ım 586: Tecnología			Cádigo	Dongum	Inct
Sem	Asignatura Cálculo Diferencial	Código 1	Asignatura Cálculo I	Código 111807	Pensum	Inst UAN
		9	,		586	
	Álgebra lineal	9	Álgebra lineal	111400	586	UAN
	Introducción a la	1131	Introducción a la	436201	586	UAN
	Electricidad		Tecnología			
1	Producción y Comprensión de Textos I	1054	Metodología de trabajos escritos	014401	586	UAN
	Cátedra FJC	4	NO SE	HOMOLOGA	<u> </u>	
	Idioma Extranjero I	•		HOMOLOGA		
	Ciencia y		,		-06	
	Tecnología	1060	Ética y Constitución	434206	586	UAN
	Calculo Integral	7	Cálculo II	112607	586	UAN
	Física I: Mecánica	3	Física I	161607	FOC	LIANI
	Newtoniana	3	Física I	161607	586	UAN
	Administración	1072	NO SE	HOMOLOGA		
	Producción y Comprensión de Textos II	1056	NO SE	HOMOLOGA		
2	Idioma Extranjero II		NO SE	HOMOLOGA		
	Ética y Sociedad	1075	Humanidades	434401	586	UAN
	Cátedra Democracia y Ciudadanía	12	NO SE	HOMOLOGA		
	Programación	1134	NO SE	HOMOLOGA		
	Ecuaciones Diferenciales	88	NO SE	HOMOLOGA		
	Física II: Electromagnetismo	13	Física II	162607	586	UAN
	Idioma Extranjero III		NO SE	HOMOLOGA		
3	Análisis de Circuitos I	1609		HOMOLOGA		
3	Electiva Ciencias I	Básicas I			HOMOLOG	GA
	Lógica matemática			HOMOLOGA		
	Estadística			HOMOLOGA		
	Astronomía		NO SE	HOMOLOGA		
	Óptica			HOMOLOGA		
	Termodinámica		NO SE	HOMOLOGA		
	Introducción a la		NO CE	HOMOLOGA		
	Teoría		INO SE	TIOPIOLOGA		

	Electromagnética							
	Cátedra de	1000		NO C				
	Contexto	1082		NO SE	HOMOLOGA			
	Electiva en Econ	omía I	1680	١	NO SE HOMOL	OGA		
	Economía	1610		NO SE	HOMOLOGA			
	Materiales en Ingeniería	1630		NO SE	HOMOLOGA			
	Dispositivos Semiconductores	1631	Electrónic	a Básica	433403	586	UAN	
	Análisis de Circuitos II	1632		NO SE	HOMOLOGA			
4	Medidas Eléctricas	1633	Medidas Eléctricas		433413	586	UAN	
	Electiva (Ext) I		+	iento Eléctrico	432414	586	UAN	
	Electiva (Ext) II		Computac	lores	470403	586	UAN	
	Electiva en Economía II			1681	NO SE	HOMOLOGA		
	Matemáticas financieras	1620	NO SE		HOMOLOGA			
	Taller de Investigación I	1638	Proyecto Tecnológico		476806	586	UAN	
5	Análisis de Sistemas Dinámicos	1634			HOMOLOGA			
	Circuitos Digitales	1635		NO SE HOMOLOG				
	Instalaciones e Iluminación	1637	Instalacio	nes Eléctricas	433406	586	UAN	
	Conversión Electromagnética	1636	Máquinas		433415	586	UAN	
	Electiva Intrínseca I	1682		NO SE	HOMOLOGA			
	Electiva Intrínseca II	1683		NO SE	HOMOLOGA			
	Electiva Intrínseca III	1684		NO SE	HOMOLOGA			
6	Máquinas Eléctricas	1640		NO SE	HOMOLOGA		,	
	Redes Eléctricas	1641	Redes Lin		910403	586	UAN	
	Automatismos	1639	Sistemas	de Control	433416	586	UAN	
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Titulo de	Tecnólogo		586	UAN	
	Cálculo Multivariado	16		NO SE	HOMOLOGA	HOMOLOGA		
	Probabilidad y Estadística	1615		NO SE	HOMOLOGA			
7	Sistemas de Potencia	1617		NO SE	HOMOLOGA			
	Generación Hidráulica	1613 Y		NO SE	HOMOLOGA			
	Y Generación	1697						

	Térmica				
	Métodos Numéricos	1614		HOMOLOGA	
	Seminario de Profundización	1616	NO SE	HOMOLOGA	
	Física Moderna	1621	NO SE	HOMOLOGA	
	Electiva Ciencias II	Básicas	1089	NO SE	HOMOLOGA
	Variable compleja Física ambiental	1668 1669		HOMOLOGA HOMOLOGA	
	Campos Electromagnéticos	1623	NO SE	HOMOLOGA	
	Profundización I		1685	NO SE	HOMOLOGA
	Electrónica Industrial	1651	NO SE	HOMOLOGA	
8	Sistemas inteligentes	1650	NO SE	HOMOLOGA	
	Protección contra rayos	1652	NO SE	HOMOLOGA	
	Profundización II		1686	NO SE	HOMOLOGA
	Control digital de movimiento	1653		HOMOLOGA	
	Convertidores	1654	NO SE	HOMOLOGA	
	Protecciones Eléctricas	1655	NO SE	HOMOLOGA	
	Ingeniería Económica	1619	NO SE	HOMOLOGA	
	Profundizació	n III	1687	NO SE	HOMOLOGA
	Micro controladores	1656	NO SE	HOMOLOGA	
	Circuitos magnéticos	1657	NO SE	HOMOLOGA	
	Aislamiento eléctrico	1658	NO SE	HOMOLOGA	
9	Profundizació	n IV	1688	NO SE	HOMOLOGA
	Instrumentación virtual	1659	NO SE	HOMOLOGA	
	Introducción a la compatibilidad Electromagnética	1660	NO SE	HOMOLOGA	
	Reglamento de sistemas de distribución	1661	NO SE	HOMOLOGA	
	Electiva de Integ	ración I			

	Optimización	1671	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva en M Ambiente					
	Regulación Ambiental	1676	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Soc Humanístic					
	Cultura y Sociedad en América Latina	1677	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis social colombiano	1678	NO SE	HOMOLOGA		
	Anteproyecto de grado	1670	NO SE	HOMOLOGA		
	Formulación y Evaluación de Proyectos	1608	NO SE	HOMOLOGA		
	Proyecto de Grado	1673	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización V		1689	NO SE	HOMOLO	GA
	Recursos Distribuidos	1662	NO SE	HOMOLOGA		
	Subestaciones de potencia	1663	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis de sistemas de Distribución	1664	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n VI	1690	NO SE	HOMOLO	GA
.0	Diseño de sistemas de distribución	1666	NO SE	HOMOLOGA		
	Coordinación de aislamiento	1667	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integr	ración II				
	Energía y medio ambiente	1672	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Econó Administrat					
	Gerencia de la Innovación	1674	NO CE		1	
	Costos y Presupuestos	1675	NO SE	HOMOLOGAN		

Λcta (de aprobación Conse	io Curricul	ar		Acta N° 5 20	110	
Acta (Pensum 227	jo Curricui	aı		UPTC)10	
Penci	ım 588: Tecnología	en Flectric	l ridad		UFIC		
Sem	Asignatura	Código		gnatura	Código	Pensum	Inst
JCIII	Cálculo Diferencial	1	Matemática		292102	588	UPTC
	Álgebra lineal	9	riacematica		E HOMOLOGA	300	0110
	Introducción a la						
	Electricidad	1131		NO S	E HOMOLOGA		
	Producción y						
1	Comprensión de	1054		NO S	E HOMOLOGA		
	Textos I						
	Cátedra FJC	4		NO S	E HOMOLOGA		
	Idioma Extranjero I			NO S	E HOMOLOGA		
	Ciencia y	1060		NO S	E HOMOLOGA		
	Tecnología						
	Calculo Integral	7		NO S	E HOMOLOGA		
	Física I: Mecánica	3		NO S	E HOMOLOGA		
	Newtoniana Droducción						
	Producción y Comprensión de	1056		NO S	E HOMOLOGA		
	Textos II	1030		110 3	L HOMOLOGA		
	Idioma Extranjero						
2	II	39		NO S	E HOMOLOGA		
<u> </u> 	Ética y Sociedad	1075		NO S	E HOMOLOGA		
	Administración	1072	Administrac	ción Empresas	295105	587	UPTC
	Cátedra			•			
	Democracia y	12		NO S	E HOMOLOGA		
	Ciudadanía Programación	1134		NO S	E HOMOLOGA		
	Ecuaciones						
	Diferenciales	88		NO S	E HOMOLOGA		
			C: :: -	O: ::	291202 +	588	LIDTO
	Análisis de Circuitos	1600	Circuitos 1+	· Circuitos II	291203		UPTC
	I	1609	Electricidad	+ Electricida	291301	588A	UPTC
			II		+293403		UPIC
	Física II:	13		NO S	E HOMOLOGA		
	Electromagnetismo						
	Idioma Extranjero			NO S	E HOMOLOGA		
	III			NO S	E HOMOLOGA		
3	Electiva Ciencias I	Básicas T	1679	110 3		HOMOLO	GA
	Lógica matemática			NO S	E HOMOLOGA	.10.1020	<u></u>
	Estadística				E HOMOLOGA		
	Astronomía				E HOMOLOGA		
	Óptica				E HOMOLOGA		
	Termodinámica				E HOMOLOGA		
	Introducción a la						
r	Teoría			NO S	E HOMOLOGA		
	Electromagnética						
	Cátedra de	1082		NO S	E HOMOLOGA		

	Electiva en Econ							
	Electiva eli Ecoli	omía I	1680	Contabilidad y Pr de Economía	rincipios	294104	587	UPTC
	Economía	1610		NO SE	HOMOLOG	GA		
	Materiales en Ingeniería	1630		NO SE	HOMOLOG	GΑ		
	Dispositivos Semiconductores	1631	Electrónio	ca Básica	294204	58	7	UPTC
	Análisis de Circuitos II	1632		NO SE	HOMOLOG	GA		
4	Medidas Eléctricas	1633			HOMOLOGA			
	Electiva (Ext) I				292402	58	8	UPTC
	Electiva (Ext) II			NO SE	HOMOLOG	iΑ	1	T
	Electiva en Economía II		1681	Contabilidad y Pr de Economía	rincipios	294104	587	UPTC
	Matemáticas financieras	1620	NO SE HOMO		HOMOLOG	DLOGA		
	Taller de Investigación I	1638	Metodología y estrategias de Lectoescritura 2911			58	7	UPTC
	Análisis de Sistemas Dinámicos	1634			HOMOLOG			
	Circuitos Digitales	1635		NO SE	HOMOLOG	GA		
	Instalaciones e Iluminación	1637	Instalacio	ones Domiciliarias	294404	58	7	UPTC
	Conversión Electromagnética	1636	NO SE HOM					
	Electiva Intrínseca I	1682	NO SE H		HOMOLOGA			
	11	1683		NO SE	HOMOLOG	GA		
	Electiva Intrínseca III	1684		NO SE	HOMOLOG	GA		
6	Máquinas Eléctricas	1640			HOMOLOG			
	Redes Eléctricas	1641			HOMOLOG			
	Automatismos	1639		NO SE	HOMOLOG	GA	<u> </u>	
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Titulo de	Tecnólogo		58	7	UPTC
	Cálculo Multivariado	16		NO SE	HOMOLOG	GA		
	Probabilidad y Estadística	1615		NO SE	HOMOLOG	GA		
7	Sistemas de Potencia	1617		NO SE	HOMOLOG	GA		
	Generación Hidráulica Y Generación Térmica	1613 Y 1697		NO SE	HOMOLOG	GA		

	Métodos Numéricos	1614	NO SE	HOMOLOGA		
	Seminario de			HOMOLOGA		
	Profundización	1616				
	Física Moderna	1621	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Ciencias II	Básicas	1089	NO SE	HOMOLO	OGA
	Variable compleja	1668		HOMOLOGA		
	Física ambiental	1669	NO SE	HOMOLOGA		
	Campos Electromagnéticos	1623	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizaci	ón I	1685	NO SE	HOMOL	OGA
	Electrónica Industrial	1651	Electrónica Industrial	295205	587	UPTC
8	Sistemas inteligentes	1650	NO SE	HOMOLOGA		
	Protección contra rayos 1652		NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización II		1686	NO SE	OGA	
	Control digital de movimiento	1653	NO SE	HOMOLOGA		
	Convertidores	1654	NO SE	HOMOLOGA		
	Protecciones Eléctricas	1655	NO SE	HOMOLOGA		
	Ingeniería Económica	1619	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n III	1687	NO SE	HOMOL	OGA
	Micro controladores	1656	NO SE	HOMOLOGA		
	Circuitos magnéticos	1657	NO SE	HOMOLOGA		
	Aislamiento eléctrico	1658	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n IV	1688	NO SE	HOMOL	OGA
9	Instrumentación virtual	1659	NO SE	HOMOLOGA		
	Introducción a la compatibilidad Electromagnética	1660	NO SE	HOMOLOGA		
	Reglamento de sistemas de distribución	1661	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración I				
	Optimización	1671	NO SE	HOMOLOGA		

	Electiva en M Ambiente					
	Regulación Ambiental	1676	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Soo Humanistid					
	Cultura y Sociedad en América Latina	1677	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis social colombiano	1678	NO SE	HOMOLOGA		
	Anteproyecto de grado	1670	NO SE	HOMOLOGA		
	Formulación y Evaluación de Proyectos	1608	NO SE	HOMOLOGA		
	Proyecto de Grado	1673	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización V		1689	NO SE	HOMOLO	GA
	Recursos Distribuidos	1662	NO SE	HOMOLOGA		
	Subestaciones de potencia	1663	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis de sistemas de Distribución	1664	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n VI	1690	NO SE	HOMOLO	GA
10	Diseño de sistemas de distribución	1666	NO SE	HOMOLOGA		
	Coordinación de aislamiento	1667	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración II				
	Energía y medio ambiente	1672	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Econó					
	Administrat	ıva				
	Gerencia de la Innovación	1674	NO SE	HOMOLOGAN		
	Costos y Presupuestos	1675	32	3112 200.111		

Δcta (de aprobación Conse	io Curricul	ar			Acta N° 5 20	10	
/ teta t	Pensum 227	jo Carricai				CIDCA	10	
Pensi	ım 589: Tecnología	en Ingenie	ría Flectron	necánica		CIDCI		
Sem		Código		gnatura		Código	Pensum	Inst
Jein	Cálculo Diferencial	1	Cálculo Dife			101	589	CIDCA
	Álgebra lineal	9	Calcalo Dir) SF	HOMOLOGA	303	CIDCA
	Introducción a la							
	Electricidad	1131		NO) SE	HOMOLOGA		
	Producción y							
1	Comprensión de	1054		NO	O SE	HOMOLOGA		
	Textos I							
	Cátedra FJC	4		NO	O SE	HOMOLOGA		
	Idioma Extranjero I			NO	O SE	HOMOLOGA		
	Ciencia y	1060		NC) CE	HOMOLOGA		
	Tecnología							
	Calculo Integral	7		NO	O SE	HOMOLOGA		
	Física I: Mecánica	3		NO) SF	HOMOLOGA		
	Newtoniana			140	<u> </u>			
	Producción y	1056		NI	۰	1101401004		
	Comprensión de	1056		INC	J SE	HOMOLOGA		
	Textos II Idioma Extranjero							
2	II			NO	O SE	HOMOLOGA		
	Ética y Sociedad	1075		NO) SF	HOMOLOGA		
	Administración	1072	Negociaciór			405	589	CIDCA
	Cátedra	1072	regociación	1 Incomaci	Onan	100	303	CIDCA
	Democracia y	12		NO	O SE	HOMOLOGA		
	Ciudadanía							
	Programación	1134		NO	O SE	HOMOLOGA		
	Ecuaciones	88		NC) SE	HOMOLOGA		
	Diferenciales	00						
	Análisis de Circuitos	1609				HOMOLOGA		
	I	1005		NO	O SE	HOMOLOGA		
	Física II:	13		NO	O SE	HOMOLOGA		
	Electromagnetismo							
	Idioma Extranjero			NO	O SE	HOMOLOGA		
	III			NI) CE	HOMOLOGA		
	Electiva Ciencias I	Pácicae T	1670	INC	J 3E		HOMOLO	C A
3	Lógica matemática	Dasicas 1	1079	NC) SE	HOMOLOGA	HOMOLO	GA
	Estadística					HOMOLOGA		
	Astronomía					HOMOLOGA		
	Óptica					HOMOLOGA		
	Termodinámica					HOMOLOGA		
	Introducción a la			110	<u> </u>			
	Teoría			NO) SF	HOMOLOGA		
	Electromagnética			140	. JL			
	Cátedra de	4000			2 2=	1101401.001		
	Contexto	1082		NO	JSE	HOMOLOGA		
			t					

	Electiva en Ecor	nomía I	NO SE	HOMOLOGA		
	Economía	1610	NO SE	HOMOLOGA		
	Materiales en Ingeniería	1630	NO SE	HOMOLOGA		
	Dispositivos Semiconductores	1631	Electrónica I	407	589	CIDCA
	Análisis de Circuitos II	1632	NO SE	HOMOLOGA		
_	Medidas Eléctricas	1633	Medidas Eléctricas	605	589	CIDCA
4	Electiva (Ext) I		Mantenimiento Electromecánico	605	589	CIDCA
	Electiva (Ext) II		NO SE	HOMOLOGA		•
	Electiva en Economía II		NO SE	SE HOMOLOGA		
	Matemáticas financieras	1620	NO SE	HOMOLOGA		
	Taller de Investigación	1638	Investigación Tecnológica	509	589	CIDCA
	Electiva Intrínseca I	1682	Electrónica II	507	589	CIDCA
	Análisis de Sistemas Dinámicos	1634	NO SE	HOMOLOGA		
5	Circuitos Digitales	1635	NO SE	HOMOLOGA		
	Instalaciones e Iluminación	1637	NO SE	HOMOLOGA		
	Conversión Electromagnética	1636	NO SE	HOMOLOGA		
			NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Intrínseca II	1683	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Intrínseca III	1684	NO SE	HOMOLOGA		
6	Máquinas Eléctricas	1640	NO SE	HOMOLOGA		
	Redes Eléctricas	1641		HOMOLOGA		
	A . d a	1622		HOMOLOGA	F00	CIDCA
	Automatismos	1639	Instalaciones Industriales	602	589	CIDCA
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Titulo de Tecnólogo		589	CIDCA
	Cálculo Multivariado	16	NO SE	HOMOLOGA		
	Probabilidad y Estadística	1615	NO SE	HOMOLOGA		
7	Sistemas de Potencia	1617	NO SE	HOMOLOGA		
	Generación Hidráulica	1613 Y	NO SE	HOMOLOGA		
	Υ	1697				

	Generación						
	Térmica						
	Métodos Numéricos	1614			HOMOLOGA		
	Seminario de Profundización	1616		NO SE	HOMOLOGA		
	Física Moderna	1621		NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Ciencias II	Básicas	1089		NO SE	HOMOLO	GA
	Variable compleja	1668		NO SE	HOMOLOGA		
	Física ambiental	1669		NO SE	HOMOLOGA		
	Campos Electromagnéticos	1623		NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización I		1685		NO SE	HOMOLO	GA
	Electrónica Industrial	1651		NO SE	HOMOLOGA		
8	Sistemas inteligentes	1650		NO SE	HOMOLOGA		
	Protección contra rayos	1652		NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización II		1686		NO SE	HOMOLO	GA
	Control digital de movimiento	1653		NO SE	HOMOLOGA		
	Convertidores	1654		NO SE	HOMOLOGA		
	Protecciones Eléctricas	1655		NO SE	HOMOLOGA		
	Ingeniería Económica	1619		NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n III	1687		NO SE	HOMOLO	GA
	Micro controladores	1656		NO SE	HOMOLOGA		
	Circuitos magnéticos	1657		NO SE	HOMOLOGA		
	Aislamiento eléctrico	1658		NO SE	HOMOLOGA		
9	Profundizació	n IV	1688		NO SE	HOMOLO	GA
	Instrumentación virtual	1659		NO SE	HOMOLOGA		
	Introducción a la compatibilidad Electromagnética	1660		NO SE	HOMOLOGA		
	Reglamento de sistemas de distribución	1661		NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración I					

	Optimización	1671	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva en M Ambiente					
	Regulación Ambiental	1676	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Soo Humanisti					
	Cultura y Sociedad en América Latina	1677	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis social colombiano	1678	NO SE	HOMOLOGA		
	Anteproyecto de grado	1670	NO SE	HOMOLOGA		
	Formulación y Evaluación de Proyectos	1608	NO SE	HOMOLOGA		
	Proyecto de Grado	1673	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización V		1689	NO SE	HOMOLO	GA
	Recursos Distribuidos	1662	NO SE	HOMOLOGA		
	Subestaciones de potencia	1663	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis de sistemas de Distribución	1664	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n VI	1690	NO SE	HOMOLO	GA
10	Diseño de sistemas de distribución	1666	NO SE	HOMOLOGA		
	Coordinación de aislamiento	1667	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración II				
	Energía y medio ambiente	1672	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Econó Administrat					
	Gerencia de la Innovación	1674	NO 55	LIOMOLOGAN	1	
	Costos y Presupuestos	1675	NO SE HOMOLOGAN			

Acta	de aprobación Conse	jo Curricul	ar	Acta N° 5 20					
Indus	strial		idad Industrial /Tecnólogo						
	_	en Electró	nica Industrial/Tecnólogo e	n Mantenimie	nto Electró	nico			
Indus				CENIA					
Como	Pensum 227	Cádina		SENA	Danauma	Took			
Sem	Asignatura Cálculo Diferencial	Código 1	Asignatura	Código HOMOLOGA	Pensum	Inst			
	Álgebra lineal	9		HOMOLOGA					
	Introducción a la								
	Electricidad	1131	NO SE	HOMOLOGA					
١.,	Producción y	1054	NO CE	HOMOLOCA					
1	Comprensión de Textos I	1054	INO SE	HOMOLOGA					
	Cátedra FJC	4	NO SE	HOMOLOGA					
	Idioma Extranjero I	7		HOMOLOGA					
	Ciencia y								
	Tecnología	1060	NO SE	HOMOLOGA					
	Calculo Integral	7	NO SE	HOMOLOGA					
	Física I: Mecánica	3	NO CE	HOMOLOGA					
	Newtoniana	3	INU SE	HUMULUGA					
	Producción y Comprensión de Textos II	1056	NO SE	HOMOLOGA					
2	Idioma Extranjero II		NO SE	HOMOLOGA					
	Administración	1072	NO SE	HOMOLOGA					
	Ética y Sociedad	1075	Ética I-IV		591	SENA			
	-	1075	Luca 1 1V		590	SENA			
	Cátedra Democracia y Ciudadanía	12	NO SE	HOMOLOGA					
	Programación	1134	NO SE	HOMOLOGA					
	Ecuaciones Diferenciales	88	NO SE	HOMOLOGA					
	Análisis de Circuitos	1609	NO SE	HOMOLOGA					
	I	1009	NO SE	HOMOLOGA					
	Física II: Electromagnetismo	13	NO SE	HOMOLOGA					
	Idioma Extranjero III		NO SE	HOMOLOGA					
3	Electiva Ciencias I	Básicas I	1679	NO SE	HOMOLO	GA			
	Lógica matemática		NO SE	HOMOLOGA					
	Estadística		NO SE	HOMOLOGA					
	Astronomía		NO SE	HOMOLOGA					
	Óptica		NO SE	HOMOLOGA					
	Termodinámica		NO SE	HOMOLOGA					
	Introducción a la		NO SF	HOMOLOGA					
	Teoría		140 JL						

	Electromagnética					
	Cátedra de	1002	NO CE	HOMOLOGA		
	Contexto	1082	INU SE	HOMOLOGA		
	Electiva en Econ	omía I	NO SE	HOMOLOGA		
	Economía	1610	NO SE	HOMOLOGA		
	Materiales en Ingeniería	1630	NO SE	HOMOLOGA		
			Electrónica Análoga I +II		591	SENA
	Dispositivos Semiconductores	1631	Electrónica Básica, +Electrónica para Electricistas		590	SENA
	Análisis de Circuitos II	1632	NO SE HOMOLOGA			
4	Medidas Eléctricas	1633	Electrotecnia y medidas I y	,	591	SENA
	redidds Licetricus	1033	II		590	SENA
	Electiva (Ext) I		Informática I-V		591	SENA
	Electiva (Ext) II		NO SE	HOMOLOGA	590	SENA
	Licetiva (Ext) II		INO SL	HOMOLOGA		
	Electiva en Econ	omía II	NO SE	HOMOLOGA		
	Matemáticas financieras	1620	NO SE	HOMOLOGA		
	Taller de Investigación I	1638		HOMOLOGA		
	Electiva Intrínseca I	1682	Electrónica Digital I +II		591	SENA
5	Instalaciones e Iluminación	1637	Instalaciones Eléctricas, +Protecciones Eléctricas, +Luminotecnia		590	SENA
	Análisis de Sistemas Dinámicos	1634	NO SE	HOMOLOGA		
	Circuitos Digitales	1635	NO SE	HOMOLOGA		
	Conversión Electromagnética	1636	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Intrínseca III	1684	NO SE	HOMOLOGA		
	Máquinas Eléctricas	1640	NO SE	HOMOLOGA		
	Redes Eléctricas	1641		HOMOLOGA		
6	Electiva Intrínseca II	1683	Sensores y transductores I+II		591	SENA
	Automatismos	1639	Controles y automatismos Eléctricos		591 590	SENA SENA
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Titulo de Tecnólogo		590, 591	SENA
7	Cálculo Multivariado	16	NO SE	HOMOLOGA		
	Probabilidad y	1615	NO SE	HOMOLOGA		

	Estadística					
	Sistemas de	1617	NO 9	E HOMOLOGA	\	
	Potencia	1017	NO S	TIONOLOGA	•	
	Generación Hidráulica	1613				
	Y	Y	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Generación Térmica	1697				
	Métodos Numéricos	1614		E HOMOLOGA		
	Seminario de Profundización	1616	NO S	E HOMOLOGA	\	
	Física Moderna	1621	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Electiva Ciencias II	Básicas	1089	NO SI	E HOMO	LOGA
	Variable compleja	1668	NO S	E HOMOLOGA	\	
	Física ambiental	1669	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Campos Electromagnéticos	1623	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Profundización I		1685	NO SI	Е НОМС	LOGA
	Electrónica Industrial	1651	Electrónica de Potencia		591	SENA
8	Sistemas inteligentes	1650	NO S	E HOMOLOGA	٨	
	Protección contra rayos	1652	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Profundizació	n II	1686	NO SE HOMOLO		LOGA
	Control digital de movimiento	1653		E HOMOLOGA		
	Convertidores	1654	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Protecciones Eléctricas	1655	NO S	E HOMOLOGA	\	
	Ingeniería Económica	1619	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Profundizació	n III	1687	NO SI	E HOMO	LOGA
	Micro controladores	1656	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Circuitos magnéticos	1657	NO S	E HOMOLOGA	٨	
9	Aislamiento eléctrico	1658	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Profundizació	n IV	1688	NO SI	E HOMO	LOGA
	Instrumentación virtual	1659	NO S	E HOMOLOGA	١	
	Introducción a la compatibilidad	1660	NO S	E HOMOLOGA	٨	

	Electromagnética					
	Reglamento de sistemas de	1661	NO SE	HOMOLOGA		
	distribución					
	Electiva de Integ	ración I				
	Optimización	1671	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva en M Ambiente					
	Regulación Ambiental	1676	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Soc Humanístic					
	Cultura y Sociedad en América Latina	1677	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis social colombiano	1678	NO SE	HOMOLOGA		
	Anteproyecto de grado	1670	NO SE	HOMOLOGA		
	Formulación y Evaluación de Proyectos	1608	NO SE	HOMOLOGA		
	Proyecto de Grado	1673	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundización V		1689	NO SE	HOMOLOG	iΑ
	Recursos Distribuidos	1662	NO SE	HOMOLOGA		
	Subestaciones de potencia	1663	NO SE	HOMOLOGA		
	Análisis de sistemas de Distribución	1664	NO SE	HOMOLOGA		
	Profundizació	n VI	1690	NO SE	HOMOLOG	iΑ
10	Diseño de sistemas de distribución	1666	NO SE	HOMOLOGA		
	Coordinación de aislamiento	1667	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva de Integ	ración II				
	Energía y medio ambiente	1672	NO SE	HOMOLOGA		
	Electiva Econó Administrat					
	Gerencia de la Innovación	1674	NO CE	HOMOLOCA		
	Costos y Presupuestos	1675	INU SE	HOMOLOGA		

	de aprobación Conse	Acta N° xx 20)12			
	1: Tecnología en Elec					
	2: Tecnología en Elec					
	20: Tecnología en Ele					
Plan 2		<u>lectrónica</u>	2009-3 hasta el 2011-III	Γ		
	Pensum 227	- / II		Tecnología e		
Sem	Asignatura 227	Código	Asignatura otros	Código	Pensum	Inst
	Cálculo Diferencial	1	Cálculo I	32700101	20	UD
			Matemáticas I	72146	2	UD
			Cálculo Diferencial	32700101	20	UD
	Álgebra lineal	9	Elementos de algebra lineal	32700102	20	UD
	Algebra iirlear	9	Algebra superior	73147	1	UD
	Introducción a la Electricidad	1131		HOMOLOGA		
	Producción y		Producción y	32700103	20	UD
1	Comprensión de Textos I	1054	Comprensión de Textos I	72180	2	DD
	Cátedra FJC	4	Cátedra FJC	32700104	20	UD
	Ciencia Tecnología Y Sociedad	1060	Ciencia Tecnología Y Sociedad	32700105	20	UD
			Ciencia Técnica y Desarrollo	73380	2	UD
	Idioma Extranjero I	9901	Segunda Lengua I	32700106	20	UD
			Ingles Técnico I	73265	2	UD
			Ingles Técnico	73165	1	UD
		7	Calculo Integral	32700106	20	UD
	Calculo Integral		Matemáticas II	73246	2	UD
			Calculo II	73245	1	UD
	Física I: Mecánica	3	Física Mecánica	32700202	20	UD
	Newtoniana		Física I	73136	2	UD
			i isica i	73135	1	UD
	Producción y Comprensión de Textos II	1056	Producción y Comprensión de Textos II	32700203	20	UD
	Idioma extranjero II	9902	Idioma extranjero II	32700206	20	UD
			INGLES TECNICO II	73665	2	UD
2	Administración	1072	Administración	32700207	20	UD
2			Administración de empresas	73476	2	UD
			Administración general	73275	1	UD
	Ética y Sociedad	1075	Ética y Sociedad	32700209	20	UD
-			•	73572	2	UD
			ETICA PROFESIONAL	73570	1	UD
	Cátedra Democracia y Ciudadanía	12	NO SE HOMOLOGA			
		1134	Lenguaje de programación	32730202	20	UD
	Programación		Lenguaje de programación	73448	2	UD
			Lógica y Algoritmos	73445	1	UD

			Equaciones diferenciales	22700201	20	LID	
	Ecuaciones Diferenciales	88	Ecuaciones diferenciales	32700301	20	UD	
			Matemáticas III	73346	2	UD	
			Matemáticas especiales	73345	1	UD	
	Física II: Electromagnetismo		Física Electromagnética	32700302	20	UD	
		13	Física II	73236	2	UD	
	_			73235	1	UD	
	Idioma Extranjero III	9903	SEGUNDA LENGUA	32700306	20	UD	
3	Análisis de Circuitos I	1609	Circuitos I	73102	2	UD	
	Electiva Ciencias Básicas I	1679					
	Cátedra de Contexto	1082	NO SE	HOMOLOGA			
						UD	
	Electiva en Economía I					UD	
						UD	
	Economía	1610				UD	
	Economia	1010				UD	
	Matarialas an					UD	
	Materiales en	1630				UD	
	Ingeniería					UD	
				32730302	20	UD	
	Dispositivo Semiconductores	1631	Electrónica I				
4				73230	2	UD	
				73335	1	UD	
	Análisis de Circuitos	1622	NO CE	HOMOLOCA			
	II	1632	NO SE HOMOLOGA				
	Medidas Eléctricas	1633		HOMOLOGA			
			Ciencia, Tecnología en la	73672	2	UD	
			Literatura y el Cine	73072		UD	
	Electiva (Ext) I	4813				UD	
						UD	
						UD	
						UD	
4						UD	
4	Electiva (Ext) II	4821		<u> </u>		UD	
						UD	
						UD	
						UD	
						UD	
	Floative	1681				UD	
	Electiva en Economía II					UD	
	LCOHOIIIIa 11					UD	
	Taller de Investigación I	1638	Taller de investigación	32700505	20	UD	
5			Seminario de investigación tecnológica	73937	2	UD	
3			Metodología de la	73370	1	UD	
			Investigación	/33/0	1	טט	

	T		T	T T		I	
	Análisis de Sistemas Dinámicos	1634		32730603	20	UD	
			SISTEMAS DE CONTROL	73636	2	UD	
	oloccina binamicos			73635	1	UD	
	Circuitos Digitales		Circuitos digitales I	32730401	20	UD	
		1635	Circuitos digitales	73303	2	UD	
			Circuitos digitales I	73501	1	UD	
	Instalaciones e Iluminación	1637	NO SE	HOMOLOGA			
	Conversión Electromagnética	1636	NO SE HOMOLOGA				
	Electiva Intrínseca I					UD UD	
						UD	
	Instrumentación	1643				UD	
	Thou amended	10 15				UD	
						UD	
						UD	
	Electiva Intrínseca					UD	
	II	1683				UD	
	11					UD	
						UD	
				76403	2	UD	
	Electiva Intrínseca III	1684		70403			
6						UD	
	MA / accidence ITI / alacteria	1010	NO CE	HOMOLOGA		UD	
	Máquinas Eléctricas	1640		HOMOLOGA			
	Redes Eléctricas	1641		HOMOLOGA			
	Automatismos	1639	NO SE	HOMOLOGA		1	
	Trabajo de grado Tecnología	1642	Trabajo de grado ciclo tecnológico	32730607	20	UD	
			Proyecto de grado	73670	1	UD	
	Cálculo	16				UD	
	Multivariado	10				UD	
	Probabilidad y	1615	MATEMATICAS	73646	1		
	Estadística	1013	ESPECIALES II	73040	1		
	Sistemas de Potencia	1617	NO SE HOMOLOGA				
	Generación						
7	Hidráulica	1613					
/	у	Υ	NO SE	HOMOLOGA			
	Generación	1697					
	Térmica						
	Métodos Numéricos	1614	MATEMATICAC	32730505	20	UD	
			MATEMATICAS ESPECIALES I	73546	2	ш	
			ESPECIALES I	76546	2	UD	
	Seminario de Profundización	1616	NO SE	HOMOLOGA			
	Física Moderna	1621				UD	
8						UD	
	Electiva Ciencias	1089				UD	

	Básicas II					UD
	Campos Electromagnéticos	1623	NO SE	HOMOLOGA		1
	Profundizació	n I		-		UD
	_		Electrónica industrial	32730502	20	UD UD
	Electrónica	1651	Electrónica industrial I	73537	2	UD
	industrial		Electrónica III	73535	1	UD
	Profundizació	n II				UD
	Instrumentación	1659		73639	2	UD UD
	Virtual			73033		UD
	Ingeniería	1619				UD
	Económica					UD
	Profundización III					UD
	Micro		MICROPROCESADORES	32730601	20	UD UD
	controladores	1656	ELECTIVA I	73503	20	UD
	Electiva de		LLLCTIVAT	73303		UD
	Integración I : Optimización	1671				UD
	Electiva en Medio					UD
	Ambiente:	1676				
9	Regulación Ambiental	1676				UD
	Electiva Socio					UD
	Humanística:	1670				
	Análisis social colombiano	1678				UD
	Anteproyecto de					UD
	grado	1670				UD
	Formulación y					UD
	Evaluación de	1608				UD
	Proyectos					UD UD
	Proyecto de Grado	1673				UD
	Profundización V					UD
10						UD
	Subestaciones de potencia 1663					UD
	Profundización VI					UD UD
	Diseño de sistemas de					UD
	distribuc	ción 1000				UD
	Integración	1672		-		UD
	II: Energía y medio					OD

ambiente				
Electiva Económico Administrativa				
Gerencia de la Innovación	1674		1 Ciclos	UD
Costos y Presupuestos	1675		2 Redes	UD