

Universidad del Valle de Guatemala

Plan de estudios

READECUACION CURRICULAR 2015

Carrera: 5006 LICENCIATURA EN INGENIERIA MECATRONICA

Fecha: 08/03/2016

Carga anual: 12
Pensum abierto: No

Año 1

Año

1							
Ciclo	1						
	QQ2018	437	QUIMICA GENERAL				
	IE2007	123	INTRODUCCION A LA	A INGENIERIA ELECTRO	NICA	Y MECATRONICA	
	CU176	404	COMUNICACION EFE	ECTIVA			
	CU174	336	CIENCIAS DE LA VID	A			
	CC2005	404	ALGORITMOS Y PRO	OGRAMACION BASICA			
	CU169	426	PENSAMIENTO CUA	NTITATIVO			
	CU178	101	COACHING PARA LA	EXCELENCIA			
			REQUISITO INGLES				
Ciala	Cursos en	ciclo:	8	Créditos en ciclo:		31	
Ciclo	2	100	041011104				
	MM2028	426	CALCULO 1	CU169	400	DENIGAMIENTO QUANTITATIVO	
	FF0040	407	Curso aprobado	C0 169	426	PENSAMIENTO CUANTITATIVO	
	FF2016	437	FISICA 1	CU169		PENSAMIENTO CUANTITATIVO	
	011474	202	Curso aprobado CIUDADANIA GLOBA		426	PENSAMIENTO CUANTITATIVO	
	CU171	303		L			
	IM2012	224	DIBUJO MECANICO				
	MM2002	404	ALGEBRA LINEAL 1	01400			
	11.40000	101	Curso aprobado	CU169	426	PENSAMIENTO CUANTITATIVO	
	IM2020	404	CIENCIA DE LOS MA	TERIALES QQ2018			
			Curso aprobado	QQ2016	437	QUIMICA GENERAL	
	Cursos en	ciclo:	6	Créditos en ciclo:		28	
	Cursos en	año:	14	Créditos en año:		59	
2							
Ciclo	1						
	CU170	404	ESTADISTICA 1				
			Curso aprobado	CU169	426	PENSAMIENTO CUANTITATIVO	
	IE2008	336	CIRCUITOS ELECTR	ICOS 1			
			Curso aprobado	FF2016	437	FISICA 1	
	FF2017	437	FISICA 2				
			Curso aprobado	FF2016	437	FISICA 1	
	CU172	303	GUATEMALA EN EL (CONTEXTO MUNDIAL			
	MM2001	404	CALCULO 2				
			Curso aprobado	MM2028	426	CALCULO 1	
	IM2018	246	MAQUINAS HERRAM	IIENTA			
			Curso aprobado	IM2020	404	CIENCIA DE LOS MATERIALES	
	Cursos en	ciclo:	6	Créditos en ciclo:		30	
Ciclo	2						
	IE2010	336	CIRCUITOS ELECTR	ICOS 2			-
			Curso aprobado	IE2008	336	CIRCUITOS ELECTRICOS 1	
	CU175	303	INVESTIGACION Y P	ENSAMIENTO CIENTIFI	co		
	-						

6/13/2020 3:03:43PM Page 1 of 4

		IM2017	426	MECANICA 1: ESTATICA				
				Curso aprobado	FF2016	437	FISICA 1	
				Curso aprobado	MM2002	404	ALGEBRA LINEAL 1	
				Curso aprobado	MM2028	426	CALCULO 1	
		MM2029	426	ECUACIONES DIFERENC	CIALES 1			
				Curso aprobado	MM2001	404	CALCULO 2	
				Curso aprobado	MM2002	404	ALGEBRA LINEAL 1	
		IE2011	235	ELECTRONICA DIGITAL 1	1			
				Curso aprobado	IE2008	336	CIRCUITOS ELECTRICOS 1	
		MM2018	404	CALCULO 3				
				Curso aprobado	MM2001	404	CALCULO 2	
				Curso aprobado	MM2002	404	ALGEBRA LINEAL 1	
		Cursos en c	iclo:	6 C	réditos en ciclo:		30	
		Cursos en a	ıño:	12 C	réditos en año:		60	
Año	3							
	Ciclo	1						
	-	IE2009	235	PROGRAMACION DE MIC	CROCONTROLADOR	ES		
				Curso aprobado	CC2005	404	ALGORITMOS Y PROGRAMACION BASICA	
				Curso aprobado	IE2 ტ 08	336	CIRCUITOS ELECTRICOS 1	
		CU173	404	RETOS AMBIENTALES Y		000	S. 1001 00 2220 11000 1	
		IE2012	404	TEORIA ELECTROMAGNI				
				Curso aprobado	MM2029	426	ECUACIONES DIFERENCIALES 1	
		IM2005	404	MECANICA 2: DINAMICA				
				Curso aprobado	IM2017	426	MECANICA 1: ESTATICA	
		IC2025	426	RESISTENCIA DE MATER	RIALES 1			
				Curso aprobado	IM2017	426	MECANICA 1: ESTATICA	
				CURSO SELECTIVO (CATE	EGORIA: FORMACIÓN GI	ENERAL)		
						ENERAL)		
	01-1-	Cursos en c	ciclo:		EGORIA: FORMACIÓN GI Fréditos en ciclo:	ENERAL)	26	
	Ciclo	2		6 C	réditos en ciclo:	ENERAL)		
	Ciclo		336	6 C	cA 1		26	
	Ciclo	2 IE2013		6 C	réditos en ciclo:	S36		
	Ciclo	2		6 C	CA 1		26	
	Ciclo	2 IE2013	336	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado	CA 1		26	
	Ciclo	2 IE2013	336	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER	CA 1 E2010 RIALES 2 IC2025	336	26 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1	
	Ciclo	E2013 IC2029	336 426	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado	CA 1 E2010 RIALES 2 IC2025	336	26 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1	
	Ciclo	E2013 IC2029	336 426	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT	CA 1 EZ010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IEZ011	336 426 N DE PO	26 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028	336 426 235	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado	CA 1 EZ010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IEZ011	336 426 N DE PO	26 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028	336 426 235	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2	336 426 N DE PO 235	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028	336 426 235	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENCO Curso aprobado	CA 1 E2010 RIALES 2 E2025 TOS Y FABRICACION E2011 CIALES 2 MMg001 MM2029	336 426 N DE PC 235 404 426	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028	336 426 235	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 DIALES 2 MAJ2029 EGORIA: FORMACIÓN GI	336 426 N DE PC 235 404 426	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030	336 426 235 404	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado CURSO SELECTIVO (CATE ELECTRONICA DIGITAL 2	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 DIALES 2 MAJ2029 EGORIA: FORMACIÓN GI	336 426 N DE PC 235 404 426	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030	336 426 235 404	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso seresado Curso seresad	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MMg001 MM2029 EGORIA: FORMACIÓN GI 2	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL)	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030	336 426 235 404	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MMg001 MM2029 EGORIA: FORMACIÓN GI 2	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL)	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1	
	Ciclo	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030 IE3027 Cursos en c	336 426 235 404	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MMg001 MM2029 EGORIA: FORMACION GI 2 IE2011 Sréditos en ciclo:	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL)	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1	
Año		2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030	336 426 235 404	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MMg001 MM2029 EGORIA: FORMACIÓN GI 2	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL)	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1	
Año	4	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030 IE3027 Cursos en a	336 426 235 404	6 C ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MMg001 MM2029 EGORIA: FORMACION GI 2 IE2011 Sréditos en ciclo:	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL)	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1	
Аñо	4	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030 IE3027 Cursos en cursos en a	336 426 235 404 235 4ino:	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado CURSO SELECTIVO (CATE ELECTRONICA DIGITAL 2 Curso aprobado 6 CC 12 CC	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MMg001 MM2029 EGORIA: FORMACION GI 2 IE2011 Créditos en ciclo: Créditos en año:	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL)	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1	
Año	4	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030 IE3027 Cursos en a	336 426 235 404	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado CURSO SELECTIVO (CATE ELECTRONICA DIGITAL 2 Curso aprobado	CA 1 E2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION E2011 EAUTO MAG001 MAG029 EGORIA: FORMACIÓN GI 2 E2011 Eréditos en ciclo: Eréditos en año:	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL)	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1 29 55	
Año	4	2 IE2013	336 426 235 404 235 406: iiclo:	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado 12 Curso aprobado ELECTRONICA DIGITAL 2 Curso aprobado 6 CC 12 CC EMPRENDIMIENTO E INN Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MNg001 MA2029 EGORIA: FORMACIÓN GI 2 IE2011 Créditos en ciclo: Créditos en año:	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL) 235	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1 29 55	
Año	4	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030 IE3027 Cursos en cursos en a	336 426 235 404 235 4ino:	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENCI Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado 12 Curso aprobado ELECTRONICA DIGITAL 2 Curso aprobado 6 CC 12 CC EMPRENDIMIENTO E INN Curso aprobado INSTRUMENTACION Y AU	CA 1 E2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MM8001 MM2029 EGORIA: FORMACIÓN GI 2 IE2011 Préditos en ciclo: Créditos en año: NOVACION IE2011 UTOMATIZACION INI	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL) 235	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1 29 55	
Año	4	2 IE2013	336 426 235 404 235 406: iiclo:	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENCI Curso aprobado CURSO SELECTIVO (CATE ELECTRONICA DIGITAL 2 Curso aprobado 6 CC 12 CC EMPRENDIMIENTO E INN Curso aprobado INSTRUMENTACION Y AU Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MMg001 MM2029 EGORIA: FORMACION GI 2 IE2011 Créditos en ciclo: Créditos en año: IE2011 UTOMATIZACION INI IE2013	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL) 235 235 DUSTRI 336	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1 29 55 ELECTRONICA DIGITAL 1 AL 1 ELECTRONICA ANALOGICA 1	
Año	4	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030 IE3027 Cursos en a 1 CU177 IE3031	336 426 235 404 235 406: ino: 123 235	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado 12 Curso aprobado ELECTRONICA DIGITAL 2 Curso aprobado 12 CC EMPRENDIMIENTO E INN Curso aprobado INSTRUMENTACION Y AU Curso aprobado Curso aprobado	CA 1 E2010 RIALES 2 E2025 TOS Y FABRICACION E2011 CIALES 2 MM2009 EGORIA: FORMACIÓN GI 2 E2011 Créditos en ciclo: Créditos en año: NOVACION E2011 UTOMATIZACION INI E2013 E2013	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL) 235	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1 29 55	
Año	4	2 IE2013	336 426 235 404 235 406: iiclo:	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado INSTRUMENTACION Y AL Curso aprobado Curso aprobado INSTRUMENTACION Y AL Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado	CA 1 IE2010 RIALES 2 IC2025 TOS Y FABRICACION IE2011 CIALES 2 MNg001 MN2029 EGORIA: FORMACIÓN GI 2 IE2011 Créditos en ciclo: Créditos en año: NOVACION IE2011 UTOMATIZACION INI IE2013 IE3028	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL) 235 DUSTRI 336 235	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1 29 55 ELECTRONICA DIGITAL 1 AL 1 ELECTRONICA ANALOGICA 1 SIMULACION DE CIRCUITOS Y FABRICACION DE PCBS	
Año	4	2 IE2013 IC2029 IE3028 MM2030 IE3027 Cursos en a 1 CU177 IE3031	336 426 235 404 235 406: ino: 123 235	ELECTRONICA ANALOGI Curso aprobado RESISTENCIA DE MATER Curso aprobado SIMULACION DE CIRCUIT Curso aprobado ECUACIONES DIFERENC Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado 12 Curso aprobado ELECTRONICA DIGITAL 2 Curso aprobado 12 CC EMPRENDIMIENTO E INN Curso aprobado INSTRUMENTACION Y AU Curso aprobado Curso aprobado	CA 1 E2010 RIALES 2 E2025 TOS Y FABRICACION E2011 CIALES 2 MM2009 EGORIA: FORMACIÓN GI 2 E2011 Créditos en ciclo: Créditos en año: NOVACION E2011 UTOMATIZACION INI E2013 E2013	336 426 N DE PC 235 404 426 ENERAL) 235 235 DUSTRI 336	CIRCUITOS ELECTRICOS 2 RESISTENCIA DE MATERIALES 1 BBS ELECTRONICA DIGITAL 1 CALCULO 2 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 ELECTRONICA DIGITAL 1 29 55 ELECTRONICA DIGITAL 1 AL 1 ELECTRONICA ANALOGICA 1	

6/13/2020 3:03:44PM Page 2 of 4

			Curso aprobado	MM2030	404	ECUACIONES DIFERENCIALES 2	
	MT2004	404	TERMODINAMICA Y ME	CANICA DE FLUIDOS	;		
			Curso aprobado	FF2017	437	FISICA 2	
			Curso aprobado	MM2001	404	CALCULO 2	
	IM3009	404	DISEÑO DE INGENIERIA	A MECANICA 1			
			Curso aprobado	IC2029	426	RESISTENCIA DE MATERIALES 2	
			Curso aprobado	IM2005	404	MECANICA 2: DINAMICA	
	IE3030	336	TEMAS ESPECIALES EN	N INGENIERIA ELECT	RONIC	CA Y MECATRONICA 1	
			Ciclos acumulados	6			
	_		•			99	
Ciala	Cursos en	ciclo:	6	Créditos en ciclo:		28	
Ciclo	2	404	INICTAL ACIONES EL ECT	FDIOAC			
	IE3033	404	INSTALACIONES ELECT	IE2013	336	ELECTRONICA ANALOGICA 1	
			Curso aprobado	MM2028	426	CALCULO 1	
	MT3008	202	PRACTICA PROFESION		420	UNEOUED I	
	W1 3006	202	Ciclos acumulados	AL 1 7			
	IM3003	404	MECANISMOS	•			
	11013003	404		IM2005	404	MECANICA 2: DINAMICA	
	MM 40000	400	Curso aprobado		404	MEGANICA 2. DINAMICA	
	MM2039	426	METODOS NUMERICOS	MM2030	40.4	FOUNDIONES DIFFERNON FO A	
	11.10000	400	Curso aprobado		404	ECUACIONES DIFERENCIALES 2	
	IM3029	426	DISEÑO DE INGENIERIA	MECANICA 2			
	.=		Curso aprobado		404	DISEÑO DE INGENIERIA MECANICA 1	
	IE3037	134	INSTRUMENTACION Y				
	.=		Curso aprobado	IE3031	235	INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 1	
	IE3036	336	SISTEMAS DE CONTRO				
			Curso aprobado	IE3032	336	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	
	Cursos en	ciclo:	7	Créditos en ciclo:		32	
	Cursos en	año:	13	Créditos en año:		60	
5	Cursos en	año:	13	Créditos en año:		60	
5 Ciclo	Cursos en	año:	13	Créditos en año:		60	
		año: 235	13 ROBOTICA 1	Créditos en año:		60	
	1			Créditos en año:		60	
	1		ROBOTICA 1	7		60	
	1 MT3005	235	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados	7		60	
	1 MT3005	235	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION	7 I DE INGENIERIA 1 7		60	
	1 MT3005 IE3038	235	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados	7 I DE INGENIERIA 1 7	404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS	
	1 MT3005 IE3038	235	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004	404		
	1 MT3005 IE3038 IM3031	235 606 224	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004	404		
	1 MT3005 IE3038 IM3031	235 606 224	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS		TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS	
	1 MT3005 IE3038 IM3031	235 606 224	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028	404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1	
	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024	235 606 224 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028	404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1	
	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024	235 606 224 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028	404 426	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1	
	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024	235 606 224 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 UINAS ELECTRICAS FF2017	404 426 437	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2	
	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024	235 606 224 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 RUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012	404 426 437 336	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2	
	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015	235 606 224 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 RUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012	404 426 437 336	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2	
	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015	235 606 224 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado SISTEMAS DE CONTRO	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 PUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1	
Ciclo	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015	235 606 224 404 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado SISTEMAS DE CONTRO Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 PUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1	
	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015 IE3041 Cursos en	235 606 224 404 404 406 336	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado SISTEMAS DE CONTRO Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 PUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012 DL 2 IE3036	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1 SISTEMAS DE CONTROL 1	
Ciclo	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015	235 606 224 404 404	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado 6 ROBOTICA 2	TOS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 RUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012 DL 2 IE3036 Créditos en ciclo:	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1 SISTEMAS DE CONTROL 1	
Ciclo	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015 IE3041 Cursos end 2 MT3006	235 606 224 404 404 336 ciclo:	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado SISTEMAS DE CONTRO Curso aprobado	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 PUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012 DL 2 IE3036 Créditos en ciclo:	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1 SISTEMAS DE CONTROL 1	
Ciclo	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015 IE3041 Cursos en	235 606 224 404 404 406 336	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Gurso aprobado SISTEMAS DE CONTRO Curso aprobado 6 ROBOTICA 2 Curso aprobado PRACTICA PROFESION	7 I DE INGENIERIA 1 7 DS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 RUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012 DL 2 IE3036 Créditos en ciclo: MT3005	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1 SISTEMAS DE CONTROL 1	
Ciclo	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015 IE3041 Cursos en 2 MT3006 MT3009	235 606 224 404 404 336 ciclo: 235	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado SISTEMAS DE CONTRO Curso aprobado 6 ROBOTICA 2 Curso aprobado PRACTICA PROFESION Ciclos acumulados	TO I DE INGENIERIA 1 TO SY NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 RUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012 DL 2 IE3036 Créditos en ciclo: MT3005 AL 2 9	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1 SISTEMAS DE CONTROL 1	
Ciclo	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015 IE3041 Cursos end 2 MT3006	235 606 224 404 404 336 ciclo:	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Curso aprobado Gurso aprobado SISTEMAS DE CONTRO Curso aprobado 6 ROBOTICA 2 Curso aprobado PRACTICA PROFESION	TOS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 RUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012 DL 2 IE3036 Créditos en ciclo: MT3005 AL 2 9 I EN INGENIERIA 2	404 426 437 336 404	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1 SISTEMAS DE CONTROL 1	
Ciclo	1 MT3005 IE3038 IM3031 IA3024 IE2015 IE3041 Cursos en 2 MT3006 MT3009	235 606 224 404 404 336 ciclo: 235	ROBOTICA 1 Ciclos acumulados DISEÑO E INNOVACION Ciclos acumulados SISTEMAS HIDRAULICO Curso aprobado ECONOMIA DE EMPRES Curso aprobado INTRODUCCION A MAQ Curso aprobado SISTEMAS DE CONTRO Curso aprobado 6 ROBOTICA 2 Curso aprobado PRACTICA PROFESION Ciclos acumulados	TOS Y NEUMATICOS MT2004 SAS CU170 MM2028 SUINAS ELECTRICAS FF2017 IE2010 IE2012 DL 2 IE3036 Créditos en ciclo: MT3005 AL 2 9 I EN INGENIERIA 2 IE3038	404 426 437 336 404 235	TERMODINAMICA Y MECANICA DE FLUIDOS ESTADISTICA 1 CALCULO 1 FISICA 2 CIRCUITOS ELECTRICOS 2 TEORIA ELECTROMAGNETICA 1 SISTEMAS DE CONTROL 1 29 ROBOTICA 1 DISEÑO E INNOVACION DE INGENIERIA 1	

Año

6/13/2020 3:03:44PM Page 3 of 4

Cursos en año:		13	Créditos en año:		58
Cursos en	ciclo:	7	Créditos en ciclo:		29
		Ciclos acumulados	9		
MT3007	202	TRABAJO DE GRADU	JACION EN INGENIERIA	MECAT	TRONICA
		Ciclos acumulados	8		
IA3004	404	GESTION DE PROYE	стоѕ		
		Curso aprobado	IA3024	404	ECONOMIA DE EMPRESAS
113036	404	INGENIERIA ECONOI	MICA		
		Curso aprobado	IM3UU9	404	DISENO DE INGENIERIA MECANICA 1

TotalCréditos:

Total Cursos:

64

292

6/13/2020 3:03:44PM Page 4 of 4