MALLA AJUSTADA ART. 137 RRA-CES

	Componentes	PRIMER NIVEL	HS	HN	SEGUNDO NIVEL	HS	HN	TERCER NIVEL	HS	HN	CUARTO NIVEL	HS	HN	QUINTO NIVEL	HS	HN	SEXTO NIVEL	HS	HN	SÉPTIMO NIVEL	HS	HN	OCTAVO NIVEL	HS	HN
UNIDAD BÁSICA	ACD	Dibujo técnico I	3	48	Dibujo técnico II	2	32	Probabilidad y estadística	3	48	Ética	3	48	Emprendimiento	3	48		0	0		0	0		0	0
	APE		2	32		2	32		1	16		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	AA		5	80		3	48		3	48		4	64		6	96		0	0		0	0		0	0
		TOTAL	10	160	TOTAL	7	112	TOTAL	7	112	TOTAL	7	112		9	144	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0
	ACD	Cálculo de una variable	4	64	Cálculo de varias variables	4	64	Realidad Nacional	3	48		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	APE		2	32		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	AA		4	64		6	96		3	48		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
		TOTAL	10	160	TOTAL	10	160	TOTAL	6	96		0		TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0
	ACD	Física I	4	64	Física II	2	32	Ecuaciones diferenciales	4	64		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	APE		2	32		2	32		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	AA		4	64		4	64		6	96		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
		TOTAL	10	160	TOTAL	8	128	TOTAL	10	160	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0
	ACD	Algebra lineal	4	64	Investigación científica	4	64		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	APE		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	AA		4	64		4	64		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
		TOTAL	8	128	TOTAL	8	128	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0
	ACD	TIC	3	48	Programación	2	32		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	APE		0	0		2	32		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	AA		4	64		3	48		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
		TOTAL	7	112	TOTAL	7	112	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0
	ACD		0	0	Química general	3	48		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	APE		0	0		1	16		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	AA		0	0		1	16		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
		TOTAL	0	0	TOTAL	5	80	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0		0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0
UNIDAD PROFESIONAL	ACD		0	0		0	0	Gestión por procesos	2	32	Gestión de talento humano	5	80	Ergonomía	3	48	Seguridad y salud en el trabajo	3	48	Simulación de sistemas de manufactura	3	48	Mantenimiento Industrial	2	32
	APE		0	0		0	0		3	48		2	32		2	32		2	32		2	32		2	32
	AA		0	0		0	0		2	32		5	80		3	48		5	80		3	48		3	48
		TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	7	112	TOTAL	12	192	TOTAL	8	128	TOTAL	10	160	TOTAL	8	128	TOTAL	7	112
	ACD		0	0		0	0	Ingeniería del trabajo	2	32	Gestión de la calidad y medio ambiente	4	64	Ingeniería de la calidad	3	48	Sistema de gestión integrados	3	48	Diseño de plantas industriales	3	48	Gerencia de operaciones	3	48
	APE		0	0		0	0		2	32		3	48		2	32		1	16		0	0		2	32
	AA		0	0		0	0		4	64		6	96		5	80		3	48		4	64		5	80
		TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	8	128	TOTAL	13	208	TOTAL	10	160	TOTAL	7	112	TOTAL	7	112	TOTAL	10	160
	ACD		0	0		0	0	Tecnología de materiales	2	32	Medición del trabajo	4	64	Investigación de operaciones	3	48	Logística	3	48	Cadena de suministros	2	32	Sistemas CAD/CAM	3	48
	APE		0	0		0	0		2	32		3	48		2	32		1	16		2	32		2	32
	AA		0	0		0	0		3	48		6	96		2	32		4	64		3	48		5	80
		TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	7	112	TOTAL	13	208	TOTAL	7	112	TOTAL	8	128	TOTAL	7	112	TOTAL	10	160
	ACD		0	0		0	0		0	0		0	0	Proyectos Industriales	4	64	Ingeniería de la producción I	4	64	Ingeniería de la producción II	3	48	Planeación y control de la producción	4	64
	APE		0	0		0	0		0	0		0	0		2	32		2	32		1	16		2	32
	AA		0	0		0	0		0	0		0	0		5	80		4	64		3	48		4	64
		TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	11	176	TOTAL	10	160	TOTAL	7	112	TOTAL	10	160
	ACD		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	Electricidad y electrónica industrial	3	48	Automatización Industrial	2	32		0	0
	APE		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		2	32		2	32		0	0
	AA		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		5	80		4	64		0	0
		TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	10	160	TOTAL	8	128	TOTAL	0	0
UNIDAD DE TITULACIÓN	ACD		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	Titulación I	4	64	Titulación II	4	64
	APE		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
	AA		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		4	64		4	64
		TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	8	128	TOTAL	8	128
TOTAL HORAS PERÍODO ACADÉMICO		ACD	18	288	ACD	17	272	ACD	16	256	ACD	16	256	ACD	16	256	ACD	16	256	ACD	17	272	ACD	16	256
		APE	6	96	APE	7	112	APE	8	128	APE	8	128	APE	8	128	APE	8	128	APE	7	112	APE	8	128
		AA	21	336	AA	21	336	AA	21	336	AA	21	336	AA	21	336	AA	21	336	AA	21	336	AA	21	336
		TOTAL	45	720	TOTAL	45	720	TOTAL	45	720	TOTAL	45	720	TOTAL	45	720	TOTAL	45	720	TOTAL	45	720	TOTAL	45	720
			0	0		0	0			0		0	0	Prácticas Servicio Comunitario	6	96	Prácticas Laborales	15	240		0	0		0	0