

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD

UNIDAD	PAO I	CP	PAO II	CP	PAO III	CP	PAO IV	CP			
BÁSICA	Matemática aplicada	3									
	Informática	3									
	Física	3							Electrotecnia	2	
		Electrónica General							3		
PROFESIONAL	Introducción a la Electrónica	3	Instalaciones eléctricas residenciales	3							
	Seguridad Industrial	3	Fuentes de energía alternativa	3							
		Impacto Ambiental	3	Máquinas eléctricas					3	Control electroneumático	3
			Instalaciones eléctricas industriales	3					Sistemas de distribución de electricidad	3	
			Mantenimiento de sistemas eléctricos	3					Domótica	2	
			Electrónica Industrial	3					Normativa y Proyectos eléctricos	2	
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Proyecto de Titulación							3			
		Prácticas de Servicio comunitario	1	Prácticas Laborales	3	Prácticas laborales	2				
CRÉDITOS TOTALES	15		15		15		Servicio comunitario	1			

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

MALLA DE ELECTRICIDAD											
No.	Asignatura	PAO	Unidad de organización curricular	Aprendizaje en contacto con el docente (horas)	Práctico experimental	Aprendizaje autónomo (horas)	Prácticas Preprofesionales	Total horas	Total créditos	TOTAL HORASPPP	TOTAL CRÉDITOSPPP
1	Matemática	I	UNIDAD BÁSICA	48	48	48		144	3		
2	Informática	I	UNIDAD BÁSICA	48	48	48		144	3		
3	Física	I	UNIDAD BÁSICA	48	48	48		144	3		
4	Introducción a la electrónica	I	UNIDAD PROFESIONAL	48	48	48		144	3		
5	Seguridad Industrial	I	UNIDAD PROFESIONAL	48	48	48		144	3		
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 1				240	240	240	0	720	15		
6	Electrotecnia	II	UNIDAD BÁSICA	48	24	24		96	2		
7	Electrónica General	II	UNIDAD BÁSICA	48	48	48		144	3		
8	Instalaciones eléctricas residenciales	II	UNIDAD PROFESIONAL	48	64	32		144	3		
9	Fuentes de energía alternativa	II	UNIDAD PROFESIONAL	48	48	48		144	3		
10	Impacto Ambiental	II	UNIDAD PROFESIONAL	48	64	32		144	3		
Prácticas de servicio comunitario							48	48		48	1
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 2				240	248	184	48	720	15		
11	Máquinas eléctricas	III	UNIDAD PROFESIONAL	48	64	32		144	3		
12	Instalaciones eléctricas industriales	III	UNIDAD PROFESIONAL	48	64	32		144	3		
13	Mantenimiento de sistemas eléctricos	III	UNIDAD PROFESIONAL	64	48	32		144	3		
14	Electrónica Industrial	III	UNIDAD PROFESIONAL	48	48	48		144	3		
Prácticas laborales							144	144		144	3
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 3				208	224	144	144	720	15		
17	Control electroneumático	IV	UNIDAD PROFESIONAL	48	48	48		144	3		
18	Sistemas de distribución de electricidad	IV	UNIDAD PROFESIONAL	48	48	48		144	3		
19	Domótica	IV	UNIDAD PROFESIONAL	48	24	24		96	2		
20	Normativa y Proyectos eléctricos	IV	UNIDAD PROFESIONAL	48	24	24		96	2		
21	Proyecto de Titulación	IV	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	32	56	56		144	3		
Prácticas laborales							96	96	2	96	2
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 4				224	200	200	96	720	15	288	6
TOTAL MALLA CURRICULAR										2880	60

Prácticas de servicio comunitario

48

1

1

Resumen de la malla	Créditos	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente	19	912
Aprendizaje Autónomo	16	768
Aprendizaje Práctico-experimental	19	912

Prácticas de servicio comunitario
Fuentes de energía alternativa
Impacto Ambiental

Prácticas laborales
Instalaciones eléctricas industriales
Normativa y Proyectos eléctricos

**Nota Técnica: De acuerdo al Artículo 43 del Reglamento de Régimen Académico la IES, en ejercicio de su autonomía responsable, asignará a cada carrera un rango de horas y/o créditos destinados a las prácticas preprofesionales dentro de la malla curricular. El IST NSR ha establecido que para las prácticas de servicio comunitario se asignarán 96 horas, lo que equivale a 2 créditos. Estas horas se cumplirán de la siguiente manera:*

- 48 horas (equivalente a un 1 crédito) se contemplan dentro de la malla en el segundo nivel.

- 48 horas restantes (equivalente a un crédito) están establecidas fuera de los créditos de la malla curricular.

De esta manera nos adherimos al principio de destinar no más del 10% de las horas establecidas para las prácticas preprofesionales en la malla curricular para esta actividad.