

## PRIMER AÑO

### CICLO I

1		
INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES		
ELEC11423		
32	48	4

2		
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS		
ELEC12423		
32	48	4

3		
SEGURIDAD ELÉCTRICA		
ELEC13323		
24	36	2

4		
ELABORACIÓN DE ANTEPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
ELEC14223		
24	16	2

5		
MATEMÁTICAS		
ELEC15423		
32	48	4

6		
INGLÉS BÁSICO I		
ELEC16323		
30	30	3

### CICLO II

7		
INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMERCIALES E INDUSTRIALES		
ELEC17423		
32	48	4

8		
ELABORACIÓN DE PLANOS PARA PROYECTOS ELÉCTRICOS		
ELEC0107420		
32	48	4

9		
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA		
ELEC19423		
32	48	4

10		
CONSTRUCCIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL ELÉCTRÓNICO DE POTENCIA		
ELEC110423		
32	48	4

11		
FÍSICA		
ELEC111323		
30	30	3

12		
INGLÉS BÁSICO II		
ELEC112323		
30	30	3

## SEGUNDO AÑO

### CICLO III

13		
TÉCNICAS DE TALLER		
ELEC0113323		
24	36	3

14		
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN Y SUBESTACIONES DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA		
ELEC114423		
32	48	4

15		
DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO		
ELEC115423		
32	48	4

16		
DISEÑO DE ILUMINACIÓN DE INTERIORES E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DOMÓTICOS		
ELEC116323		
24	36	3

17		
PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES		
ELEC117223		
24	16	2

18		
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PLANES DE NEGOCIOS		
ELEC118423		
32	48	4

### CICLO IV

19		
DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA		
ELEC119423		
32	48	4

20		
ANÁLISIS DE EFICIENCIA Y CALIDAD DE LA ENERGÍA EN EDIFICACIONES		
ELEC120423		
32	48	4

21		
FORMULACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS		
ELEC121423		
32	48	4

22		
PROGRAMACIÓN Y MANTENIMIENTO A SISTEMAS MECATRÓNICOS		
ELEC122323		
24	36	3

23		
DIRECCIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL		
ELEC123223		
24	16	2