

PLAN DE ESTUDIOS ELECTRICIDAD INDUSTRIAL- UMSA

1° SEMESTRE

- MAT-100 ALGEBRA
- MAT-101 CALCULO I
- FIS-100 FÍSICA I Y LABORATORIO
- FIS-101 LABORATORIO DE FÍSICA
- ELE-311 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO
- ELE-312 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

2° SEMESTRE

- MAT-102 CALCULO II
- FIS-102 FÍSICA II
- FIS-103 LABORATORIO DE FÍSICA II
- ELE-321 ELECTROMAGNETISMO
- ELE-322 CIRCUITOS ELÉCTRICOS II Y LABORATORIO
- INF-100 INFORMÁTICA I

3° SEMESTRE

- MAT-361 MATEMÁTICA APLICADA
- ELE-331 LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO
- ELE-332 INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- ELE-333 TALLER ELECTROMECAÁNICO
- ELE-334 ELECTRÓNICA APLICADA Y LABORATORIO
- ELE-335 INFORMÁTICA INDUSTRIAL

4° SEMESTRE

- ELE-341 TRANSFORMADORES Y LABORATORIO
- ELE-342 MÁQUINAS ELECTRICAS I Y LABORATORIO
- ELE-343 TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- ELE-344 LABORATORIO DE SISTEMAS MICROPROCESADOS
- ELE-345 LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS E INSTRUMENTACIÓN

5° SEMESTRE

- ELE-351 TALLER DE TRANSFORMADORES
- ELE-352 TALLER DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I
- ELE-353 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II Y LABORATORIO
- ELE-354 CONVERTIDORES DE POTENCIA Y LABORATORIO
- ELE-355 COSTOS Y PRESUPUESTOS

6° SEMESTRE

- ELE-361 REFRIGERACIÓN Y TALLER
- ELE-362 TALLER DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS II
- ELE-363 EMPREDIMIENTO EMPRESARIAL
- ELE-364 AUTOMATISMOS Y LABORATORIO
- ELE-311 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO
- ELE-365 REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

7º SEMESTRE

- ELE-371 PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- ELE-372 SISTEMAS DE PROTECCIÓN
- ELE-373 TALLER DE ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
- ELE-374 AUTOMATISMOS II Y LABORATORIO
- ELE-375 TALLER DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- ELE-376 CENTRALES TERMOELÉCTRICAS

8º SEMESTRE

- ELE-381 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN
- ELE-382 ENERGÍAS ALTERNATIVAS
- ELE-382 CENTRALES HIDROELÉCTRICAS
- ELE-384 SISTEMAS DE CONTROL Y LABORATORIO
- ELE-385 INSTALACIONES INDUSTRIALES Y LABORATORIO

9º SEMESTRE

- ELE-391 TALLER DE GRADO

ASIGNATURAS ELECTIVAS OBLIGATORIA

- LIN-100 INGLÉS I
- LIN-101 INGLÉS II
- CJT-090 LEGISLACIÓN LABORAL