

PLAN DE ESTUDIOS

1° SEMESTRE

- Álgebra
- Cálculo I
- Física I
- Laboratorio de física I
- Circuitos eléctricos I y laboratorio
- Seguridad industrial y salud ocupacional

2° SEMESTRE

- Cálculo II
- Física II
- Laboratorio de física II
- Electromagnetismo
- Circuitos eléctricos II y laboratorio
- Informática I

3° SEMESTRE

- Matemática aplicada
- Laboratorio de electromagnetismo
- Instalaciones eléctricas
- Taller electromecánico
- Electrónica aplicada y laboratorio
- Informática industrial

4° SEMESTRE

- Transformadores y laboratorio
- Maquinas eléctricas I y laboratorio
- Taller de instalaciones eléctricas
- Laboratorio de sistemas microprocesados
- Laboratorio de medidas eléctricas e instrumentación

MATERIA COMPLEMENTARIAS

- Inglés I
- Inglés II
- Legislación laboral

5° SEMESTRE

- taller de transformadores
- Taller de maquinas eléctricas I
- Maquinas eléctricas II y laboratorio
- Convertidores de potencia y laboratorio
- Costos y presupuesto

6° SEMESTRE

- Refrigeración y taller
- Taller de maquinas eléctricas II
- Emprendimiento empresarial
- Automatismo I y laboratorio
- Redes de distribución eléctrica

7° SEMESTRE

- Preparación y evaluación de proyectos
- Sistemas de protección
- Taller de electricidad del automóvil
- Automatismo II y laboratorio
- Taller de redes de distribución eléctrica
- Centrales termoeléctricas

8° SEMESTRE

- métodos y técnicas de investigación
- Energías alternativas
- Centrales hidroeléctricas
- Sistemas de control y laboratorio
- Instalaciones industriales

9° SEMESTRE

- Taller de grado

FACULTAD DE TECNOLOGÍA

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - UMSA

UMSA
la mejor



CURSO PREFACULTATIVO SEMESTRE II - 2023

INSCRIPCIONES ABIERTAS DEL 18 DE JUNIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2023

INVERSION DE BS. 600



PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA - PSA

EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

- MATEMÁTICA : 10/07/2023
- FÍSICA : 12/07/2023
- ELECTROTECNIA: 14/07/2023

INVERSION DE BS. 150

INSCRIPCIONES: 7 DE JUNIO AL 7 DE JULIO DL 2023

Av. Arce N°2299, 5to. Piso EDIFICIO FACULTAD DE TECNOLOGIA, BLOQUE A
Facebook electricidad industrial UMSA telf. 2443538

70669112 - 60658245

PERFIL

El licenciado en electricidad industrial es capaz de aplicar los conocimientos y técnicas adquiridas en forma eficaz y eficiente en la solución de problemas eléctricos, desarrollando actividades de planificación, administración, supervisión y ejecución de obras en sistemas electro-energéticos. Elabora y ejecuta trabajos de redes eléctricas, maquinas eléctricas, automatización y control industrial con procedimientos apropiados de acuerdo al avance de la ciencia y las nuevas tecnologías, respetando el medio ambiente

Contamos con: El convenio interinstitucional con la distribuidora de electricidad "DELAPAZ"

Con el objetivo de beneficiar a los estudiantes universitarios, el cual podrán realizar: pasantías, trabajos dirigidos, visitas técnicas y seminarios.



Formación profesional: nivel licenciatura
nivel técnico universitario superior

Tiempo de estudios:

- licenciatura son 9 semestres (cuatro años y medio)
- técnico superior son 6 semestres (tres años)

REQUISITOS

- Fotocopia simple del certificado de nacimiento actualizado
 - Fotocopia simple de cédula de identidad C.I. vigente
 - Fotocopia simple de diploma y/o título de bachiller
 - Dos fotografías 3x3 cm. A color con fondo celeste suave
 - Para depositar deberá registrarse <https://sia.umsa.bo/preuniversitario>, realizar el llenado de formulario, para generar una orden de pago, así obtendrá su código de CPT, con el cual podrá depositar en el banco Unión.
 - El depósito se deberá realizar el mismo día
 - Boleta original del depósito bancario y dos fotocopias simples, el depósito debe de llevar necesariamente el nombre del postulante y su número de cédula de identidad.
- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS.**
Presentación de todos los documentos se deberá realizar en un folder de color celeste.



Ingresa el código QR

Modalidad de graduación

Licenciatura: tesis, proyecto de grado, trabajo dirigido, graduación por excelencia.

Técnico universitario superior

Al término de 6° semestres los estudiantes podrán optar por el título mediante un proceso de titulación

Tel. (2) 2443538
<https://electricidadindustrial.umsa.bo>

Escanee el código

