

# INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

**ING. CÉSAR SINCHIGUANO, MSC**

INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRÓMECANICA  
ULEAM



**Agosto 4, 2022**

- mentos eléctricos  
e instalaciones  
a aplicada  
ones eléctricas

# Perfil del docente



ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



ČESKÉ  
VYSOKÉ  
UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V PRAZE



# Consideraciones generales I

1 Clases de 4-Agosto-2022 hasta 26-Agosto-2022

**A) Primer parcial (9 días)**

- 1 4-Agosto hasta 13-Agosto
- 2 Proyecto 30%
- 3 Evaluaciones continua 20%
- 4 Exposiciones 20%
- 5 Examen final 30%

**B)** Segundo parcial (9 días)

- 1 15-Agosto hasta 24-Agosto
- 2 Proyecto 30%
- 3 Evaluaciones continua 20%
- 4 Exposiciones 20%
- 5 Examen final 30%

C) Recuperación (2 días)

- 1 25-Agosto, 26-Agosto  
2 Examen 100%



# Sílabo

- ➊ Fundamentos eléctricos.
  - ➊ Instalaciones eléctricas
  - ➋ Tipos de instalaciones eléctricas
  - ➌ Corriente AC y CC
  - ➍ Red de transporte y distribución eléctrica
- ➋ Diseño de instalaciones
  - ➊ Definiciones
  - ➋ Marco normativo y referencias
  - ➌ Instalación eléctrica de la vivienda BT
  - ➍ Instalación de enlace
  - ➎ Instalación interior de la vivienda
- ➌ Domótica aplicada.
  - ➊ Iluminación interior y exterior
  - ➋ Centros de transformadores
  - ➌ Instalación domiciliaria
- ➍ Simulaciones eléctricas.
  - ➊ Análisis de circuitos mediante software
  - ➋ Comportamiento de máquinas eléctricas

- de AC y CC
- transporte y distribución eléctrica
- UNIVERSIDAD LAICA  
ELOY ALFARO DE MANABÍ

- tierra en BT
- iones de motores eléctricos



- de transformadores  
ón domiciliaria

# Simulaciones eléctricas

- ➊ Analisis de circuitos mediante software
- ➋ Comportamiento de máquinas eléctricas
- ➌ Automatización industrial



