

Ingeniería

Electromecánica

SECUENCIAS DE CURSADO
SUGERIDAS PARA COMPLETAR
LA CARRERA EN EL TIEMPO
PREVISTO POR EL PLAN DE ESTUDIOS

1) HABIENDO CURSADO EL CAU EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO

▶ PRIMER SEMESTRE DEL AÑO

• CAU

2

- Cálculo I
- Álgebra lineal
- Introducción a la Física
- Introducción a la Ingeniería

4

- Termodinámica técnica
- Mecánica de los fluidos
- Ecuaciones diferenciales
- Estática y resistencia de materiales

6

- Ciencia de los materiales
- Organización industrial
- Elementos de Economía
- Laboratorio interdisciplinario
- Mecánica racional

8

- Control automático
- Automatización I
- Mediciones eléctricas y electrónicas
- Automatización II

10

- Tecnología mecánica II
- Instalaciones industriales
- Generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica
- Electrónica industrial
- Proyecto integrador final

▶ SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO

1

- Problemas socioeconómicos contemporáneos
- Introducción a la Matemática
- Taller de lectoescritura
- Sistemas de representación

3

- Física I
- Cálculo en varias variables
- Química general
- Probabilidad y estadística

5

- Física II
- Máquinas térmicas
- Máquinas hidráulicas
- Programación y métodos numéricos

7

- Mecanismos y elementos de máquina
- Derecho y legislación profesional
- Electrotecnia aplicada
- Electrónica I
- Tecnología mecánica I

9

- Máquinas eléctricas
- Informática industrial
- Higiene, seguridad industrial y medio ambiente
- Robótica industrial
- Proyecto integrador final

• Ingeniero/a Electromecánico con Orientación en Automatización

2) HABIENDO CURSADO EL CAU EN EL VERANO O EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO

▶ PRIMER SEMESTRE DEL AÑO

1

- Problemas socioeconómicos contemporáneos
- Introducción a la Matemática
- Taller de lectoescritura
- Sistemas de representación

3

- Introducción a la Ingeniería
- Cálculo en varias variables
- Física I
- Química general

5

- Programación y métodos numéricos
- Termodinámica técnica
- Mecánica de los fluidos
- Mecánica racional

7

- Control automático
- Mediciones eléctricas y electrónicas
- Laboratorio interdisciplinario
- Automatización I
- Organización industrial

9

- Instalaciones industriales
- Electrónica industrial
- Elementos de Economía
- Tecnología mecánica II
- Proyecto integrador final

• Ingeniero/a Electromecánico con Orientación en Automatización

▶ SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO

• CAU

2

- Cálculo I
- Álgebra lineal
- Introducción a la Física

4

- Probabilidad y estadística
- Ecuaciones diferenciales
- Estática y resistencia de materiales
- Física II

6

- Ciencia de los materiales
- Mecanismos y elementos de máquina
- Electrónica I
- Electrotecnia aplicada

8

- Automatización II
- Máquinas hidráulicas
- Tecnología mecánica I
- Máquinas eléctricas
- Máquinas térmicas

10

- Informática industrial
- Proyecto integrador final
- Higiene, seguridad industrial y medio ambiente
- Generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica
- Derecho y legislación profesional
- Robótica industrial