

Ingeniería Industrial

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

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

6

- Electrotecnia y máquinas eléctricas
- Desarrollo de producto
- Termotecnia y máquinas térmicas
- Principios de Economía
- Investigación operativa

8

- Organización de la producción II
- Costos industriales
- Proyecto industrial
- Dirección y relaciones industriales

10

- Instalaciones industriales A
- Instrumentación y control industrial
- Práctica profesional supervisada

▶ 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
- Programación y métodos numéricos
- Organización de la producción I
- Ciencia de los materiales

7

- Mecanismos y elementos de máquinas A
- Procesos industriales
- Sistemas e informática industrial
- Logística industrial
- Laboratorio interdisciplinario

9

- Organización de la producción III
- Derecho y legislación profesional
- Higiene, seguridad industrial y medio ambiente
- Ingeniería financiera
- Proyecto industrial
- Optativa

• Ingeniero/a Industrial

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
- Electrotecnia y máquinas eléctricas

7

- Organización de la producción II
- Investigación operativa
- Termotecnia y máquinas térmicas
- Desarrollo de producto
- Principios de Economía

9

- Proyecto industrial
- Costos industriales
- Instrumentación y control industrial
- Dirección y relaciones industriales
- Instalaciones industriales A

• Ingeniero/a Industrial

▶ 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

- Organización de la producción I
- Mecanismos y elementos de máquinas A
- Ciencia de los materiales
- Laboratorio interdisciplinario

8

- Logística industrial
- Procesos industriales
- Organización de la producción III
- Sistemas e informática industrial

10

- Proyecto industrial
- Ingeniería financiera
- Optativa
- Derecho y legislación profesional
- Práctica profesional supervisada
- Higiene, seguridad industrial y medio ambiente