



Ingeniería en Energía

Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

- Inglés
- Valores del ser
- Introducción a la ingeniería
- Programación
- Química con laboratorio
- Álgebra lineal
- Cálculo diferencial

Segundo Cuatrimestre

- Inglés
- Inteligencia emocional
- Transferencia de calor y masa
- Dibujo para ingeniería
- Termodinámica
- Física con laboratorio
- Cálculo integral

Tercer Cuatrimestre

- Inglés
- Desarrollo interpersonal
- Ingeniería en energía fototérmica
- Mecánica de fluidos con laboratorio
- Ingeniería en tecnología eólica
- Óptica
- Cálculo de varias variables

Cuarto Cuatrimestre

- Inglés
- Habilidades del pensamiento
- Física moderna
- Electroquímica
- Electricidad y magnetismo
- Ecuaciones diferenciales
- Estancia I

Quinto Cuatrimestre

- Inglés
- Habilidades organizacionales
- Estado Sólido
- Metrología e instrumentación
- Ingeniería en energía del hidrógeno
- Ingeniería en energía de la biomasa
- Máquinas

Sexto Cuatrimestre

- Inglés
- Ética profesional
- Seguridad y medio ambiente
- Ingeniería en tecnología fotovoltaica
- Probabilidad y estadística
- Biomasa con laboratorio
- Celdas de combustible

¡Valores que transforman!



UPA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE AGUASCALIENTES

Séptimo Cuatrimestre

- Inglés
- Asignatura regional I
- Diseño de experimentos
- Administración y contabilidad
- Física nuclear
- Máquinas y plantas térmicas
- Estancia II

Octavo cuatrimestre

- Inglés
- Asignatura regional II
- Ahorro y uso eficiente de energía
- Sustentabilidad energética
- Ingeniería en energía hidráulica
- Ingeniería energética
- Almacenamiento

Noveno cuatrimestre

- Inglés
- Asignatura regional III
- Normatividad y regulación energética
- Innovación y gestión de proyectos
- Tecnología de cogeneración
- Introducción a la arquitectura bioclimática
- Automatización industrial

Décimo Cuatrimestre

- Estadía profesional