

PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniero Mecánico en Maquinaria Automotriz

1^{er} CICLO

- Entorno Profesional del Ingeniero
- Inglés General I
- Computación General
- Redacción de Textos en Ingeniería
- Física I
- Química
- Matemáticas I

2^{do} CICLO

- Entorno Personal I: Valores
- Inglés General II
- Desarrollo de la Creatividad
- Dibujo I
- Física II
- Estática
- Matemáticas II

3^{er} CICLO

- Entorno Personal II: Calidad
- Comportamiento Organizacional
- Dibujo Computarizado
- Mecánica de Materiales I
- Termodinámica I
- Dinámica
- Matemáticas III
- Metodología de la Investigación I

4^{to} CICLO

- Entorno Personal III: Liderazgo
- Recursos Humanos
- Metrología y Normalización
- Instrumentación y Control
- Mecánica de Fluidos
- Probabilidad y Estadística
- Matemáticas IV
- Metodología de la Investigación II

5^{do} CICLO

- Concepciones del Medio Ambiente
- Entorno Social: Regional, Nacional e Internacional
- Diseño y Manufactura por Computadora
- Transferencia de Calor
- Contabilidad de Costos
- Chasis y Carrocerías de los Vehículos
- Matemáticas V
- Mercadotecnia

6^{to} CICLO

- Concepciones del Ser Humano
- Mecánica de Materiales II
- Turbomáquinas
- Metalurgia Física
- Sistemas Hidráulicos Automotrices y Frenos
- Diseño Cinemático
- Optativa I
- Optativa II

7^{mo} CICLO

- Taller Emprendedor
- Diseño de Máquinas
- Procesos de Manufactura
- Motores y Máquinas de Combustión Interna
- Sistema de Enfriamiento de Motores
- Calidad Total en la Empresa
- Optativa III
- Optativa IV

8^{vo} CICLO

- Ética Personal y Profesional
- Refrigeración y Aire Acondicionado
- Sistemas Eléctricos de Maquinaria Automotriz
- Sistema de Inyección de Combustible
- Dirección y Sistemas de Suspensión
- Optativa V
- Optativa VI

9^{no} CICLO

- Estrategia Personal y Profesional
- Transmisiones y Trenes de Tracción
- Dispositivos y Accesorios para Control y Seguridad
- Motores Diesel y Rotativos
- Control de Emisiones y Contaminantes
- Habilidades para la Docencia
- Optativa VII
- Optativa VIII

MATERIAS OPTATIVAS

- Ingeniería de Métodos
- Administración de un Taller de Servicio
- Electrónica y Computadoras para Maquinaria Automotriz
- Reconstrucción de Motores Diesel y de Gasolina
- Camiones, Autobuses y Equipo Agrícola
- Plantas Eléctricas, Montacargas y Grúas de Patio
- Vehículos Europeos y Japoneses
- Sistemas de Cargador y Supercargador
- Alternativas Automotrices
- Compresores Recíprocos, de Tornillo y Rotativos
- Sistemas de Transporte y Carga
- Maquinaria Pesada para Movimiento de Tierras
- Inglés Avanzado
- Relaciones Industriales

RVOE S.E.E.D. 003 (Reformado), 632.

UNIVERSIDAD ESPAÑA

