



Programa educativo	Ingeniería en Mecánica Automotriz	Duración	3 años 4 meses
Modalidad	Presencial	Sistema	Cuatrimestral

1° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Dibujo Asistido por Computadora	—	—
2	—	Seguridad e Higiene Industrial	—	—
3	—	Termodinámica y Transferencia de Calor	—	—
4	—	Inglés I	—	—
5	—	Fundamentos Matemáticos	—	—
6	—	Desarrollo Humano y Valores	—	—
7	—	Comunicación y Habilidades Digitales	—	—

2° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Metrología	—	—
2	—	Motores de Combustión Interna	—	—
3	—	Probabilidad y Estadística	—	—
4	—	Ciencia de los Materiales	—	—
5	—	Inglés II	—	—
6	—	Cálculo Diferencial e Integral	—	—
7	—	Física Mecánica	—	—
8	—	Dibujo Técnico e Ingeniería Asistida	—	—

3° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Física	—	—
2	—	Diagnóstico de Sistemas Automotrices	—	—
3	—	Sistemas de Gestión de Calidad y Ambiental	—	—
4	—	Proyecto Integrador I	—	—
5	—	Inglés III	—	—
6	—	Materiales para Ingeniería	—	—
7	—	Motores de Combustión Interna	—	—
8	—	Sistemas de Transmisión	—	—
9	—	Sustentabilidad y Medio Ambiente	—	—

4° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Procesos de Manufactura	—	—
2	—	Planeación y Control de la Producción	—	—
3	—	Calidad y Mejora Continua	—	—
4	—	Resistencia de Materiales	—	—
5	—	Inglés IV	—	—
6	—	Sistemas de Frenos y Suspensión	—	—
7	—	Sistemas Eléctricos del Automóvil	—	—
8	—	Diagnóstico Automotriz	—	—
9	—	Formación Emprendedora	—	—

5° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Manufactura Asistida por Computadora	—	—
2	—	Mecanismos	—	—
3	—	Regulación Automotriz, Legislación y Patentes	—	—
4	—	Proyecto Integrador II	—	—
5	—	Inglés V	—	—
6	—	Diseño y Manufactura Asistida por Computadora (CAD/CAM)	—	—
7	—	Sistemas de Dirección y Seguridad	—	—
8	—	Gestión de Mantenimiento	—	—
9	—	Estadía Profesional TSU	—	—

6° Cuatrimestre

No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Habilidades Gerenciales	—	—
2	—	Vibraciones	—	—
3	—	Química Inorgánica	—	—
4	—	Hidráulica y Neumática	—	—
5	—	Sistemas Electrónicos de Control Automotriz	—	—
6	—	Inglés VI	—	—
7	—	Vehículos Eléctricos e Híbridos	—	—
8	—	Dinámica de Vehículos	—	—
9	—	Normas y Certificaciones Automotrices	—	—

7° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Automatización	—	—
2	—	Moldes y Troqueles	—	—
3	—	Ingeniería Ambiental y Tecnologías Alternativas	—	—
4	—	Sistemas de Transmisión de Potencia	—	—
5	—	Ingeniería Asistida por Computadora	—	—
6	—	Sistemas Térmicos Automotrices	—	—
7	—	Diseño de Prototipos Automotrices	—	—
8	—	Procesos de Manufactura Avanzada	—	—
9	—	Gestión de Calidad Automotriz	—	—
10	—	Innovación y Emprendimiento	—	—

8° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Robótica	—	—
2	—	Administración Automotriz	—	—
3	—	Tecnologías Alternativas Combustible	—	—
4	—	Mantenimiento Automotriz en Tren Ligero	—	—
5	—	Diseño de Elementos de Máquinas	—	—
6	—	Proyecto de Ingeniería Automotriz	—	—
7	—	Normatividad Ambiental Automotriz	—	—
8	—	Estadía Profesional Ingeniería	—	—

9° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Diseño de Elementos Mecánicos Automotrices	—	—
2	—	Proyecto Integrador III	—	—

10° Cuatrimestre				
No.	Clave	Materia	Horas	Créditos
1	—	Proyecto Integrador IV	—	—

Total de periodos	Total de materias	Total de horas	Total de créditos
10	72	0	0.00