

Ingeniería en Mecánica Automotriz

SEP - RVOE 20210836



Centro de Estudios Superiores
Felipe Villanueva



Universidad Internacional De Negocios
Alto Liderazgo Y Dirección Estratégica S.C.

Propósito del programa educativo:

La **Ingeniería en Mecánica Automotriz** tiene como propósito formar profesionistas capaces de analizar, diseñar, desarrollar, evaluar y mantener sistemas automotrices, con el fin de contribuir a la innovación, seguridad y eficiencia del sector automotriz y de transporte. El programa busca fortalecer las competencias teóricas, técnicas y metodológicas de las y los estudiantes en áreas como diseño y manufactura automotriz, sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos del vehículo, control, diagnóstico y mantenimiento, para que apliquen soluciones ingenieriles innovadoras con apego a normas técnicas, criterios de calidad y responsabilidad social. Asimismo, promueve el pensamiento crítico, la ética profesional y el compromiso con la movilidad sostenible y el cuidado del medio ambiente, con el objetivo de formar ingenieros automotrices capaces de responder a los retos tecnológicos y productivos de la industria automotriz contemporánea.

Modalidad: No escolarizada

Duración: 9 Cuatrimestres

CARGA HORARIA

Horas Docente:

Horas Independiente:

Total de horas: 2,520

Total de Créditos: 354.4

PRIMER CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
01	Álgebra	En Línea
02	Probabilidad y Estadística	En Línea
03	Física	En Línea
04	Química	En Línea
05	Introducción a la Ingeniería Mecánica	En Línea

SEGUNDO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
06	Álgebra Lineal	En Línea
07	Cálculo	En Línea
08	Estática y Dinámica	En Línea
09	Electrónica Básica	En Línea
10	Dibujo Mecánico	En Línea

TERCER CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
11	Cálculo Vectorial	En Línea
12	Métodos Numéricos	En Línea
13	Ciencia y Resistencia de Materiales	En Línea
14	Mecánica Clásica	En Línea
15	Diseño de Elementos de Máquinas	En Línea

CUARTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
16	Ecuaciones Diferenciales y en Diferencias	En Línea
17	Termodinámica y Electromagnetismo	En Línea
18	Máquinas Eléctricas	En Línea
19	Mediciones Eléctricas	En Línea
20	Transmisiones	En Línea

QUINTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
21	Desarrollo y Administración de Proyectos	En Línea
22	Carrocerías	En Línea
23	Procesos de Manufactura I	En Línea
24	Tecnología Mecánica I	En Línea
25	Control de Contaminación Vehicular	En Línea

SEXTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
26	Termodinámica Aplicada	En Línea
27	Mecánica de Fluidos	En Línea
28	Dinámica de Maquinaria	En Línea
29	Procesos de Manufactura II	En Línea
30	Tecnología Mecánica II	En Línea

SÉPTIMO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
31	Dibujo Mecánico Asistido por Computadora	En Línea
32	Materiales I	En Línea
33	Análisis de Circuitos Eléctricos	En Línea
34	Suspensión, Dirección y Frenos	En Línea
35	Automatización Industrial	En Línea

OCTAVO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
36	Materiales II	En Línea
37	Electrónica Digital Automotriz	En Línea
38	Vehículos Híbridos	En Línea
39	Ergonomía	En Línea
40	Seminario de Investigación I	En Línea

NOVENO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
41	Materiales III	En Línea
42	Inyección Electrónica	En Línea
43	Ética Profesional	En Línea
44	Desarrollo de Emprendedores	En Línea
45	Seminario de Investigación II	En Línea