

Ingeniería en Eléctrica

SEP - RVOE 20210842



Centro de Estudios Superiores
Felipe Villanueva



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

Propósito del programa educativo:

La Ingeniería Eléctrica tiene como propósito formar profesionistas capaces de analizar, diseñar, implementar y supervisar sistemas eléctricos y electromecánicos, con el fin de contribuir al desarrollo tecnológico, industrial y energético de manera segura, eficiente y sostenible. El programa busca fortalecer las competencias teóricas, técnicas y metodológicas de las y los estudiantes en áreas como generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, máquinas eléctricas, control y automatización, para que desarrollen soluciones innovadoras con apego a normas técnicas, criterios de calidad y responsabilidad social. Asimismo, promueve el pensamiento crítico, la ética profesional y el compromiso con el uso eficiente de la energía y el cuidado del medio ambiente, con el objetivo de formar ingenieros eléctricos capaces de responder a los retos tecnológicos y energéticos de la sociedad 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	Geometría Analítica	En Línea

SEGUNDO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
06	Álgebra Lineal	En Línea
07	Cálculo	En Línea
08	Estadística y Dinámica	En Línea
09	Física de Semiconductores	En Línea
10	Introducción a las Telecomunicaciones	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	Maquinas Eléctricas	En Línea
15	Mécanica Clasica	En Línea

CUARTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
16	Ecuaciones Diferenciales	En Línea
17	Termodinámica y Electromagnetismo	En Línea
18	Dimensiones Eléctricas	En Línea
19	Fundamentos de Control	En Línea
20	Sistemas de Comunicaciones Eléctricas	En Línea

QUINTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
21	Desarrollo y Administración de Proyectos	En Línea
22	Teoría Electromagnética	En Línea
23	Automatización	En Línea
24	Diseño Digital	En Línea
25	Optoelectrónica	En Línea

SEXTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
26	Microcontroladores	En Línea
27	Procesamiento Digital de Señales	En Línea
28	Análisis de Sistemas y Señales	En Línea
29	Análisis de Circuitos Eléctricos	En Línea

SÉPTIMO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
30	Dispositivos y Circuitos Electrónicos	En Línea
31	Amplificadores Electrónicos	En Línea
32	Instalaciones Eléctricas	En Línea
33	Subestaciones Eléctricas	En Línea
34	Plantas Generadoras	En Línea

OCTAVO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
35	Entorno Energético	En Línea
36	Sistemas Eléctricos de Potencia	En Línea
37	Circuitos Integrados	En Línea
38	Electrónica de Potencia	En Línea
39	Seminario de Investigación I	En Línea

NOVENO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
40	Dispositivos Electrónicos Programables	En Línea
41	Control Automático Industrial	En Línea
42	Energías Renovables Emergentes	En Línea
43	Temas Selectos de Electrónica	En Línea
44	Seminario de Investigación II	En Línea