

Ingeniería en Seguridad Petrolera

SEP - RVOE 20210840



Centro de Estudios Superiores
Felipe Villanueva



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

Propósito del programa educativo:

La Ingeniería en Seguridad Petrolera tiene como propósito formar profesionistas capaces de analizar, diseñar, implementar y supervisar sistemas y procesos de seguridad industrial en el sector petrolero, con el fin de prevenir riesgos, proteger los recursos humanos y ambientales, y garantizar la continuidad de las operaciones. El programa busca fortalecer las competencias teóricas, técnicas y metodológicas de las y los estudiantes en áreas como seguridad industrial, gestión de riesgos, control de procesos petroleros, protección ambiental y normatividad del sector energético, para que desarrollen soluciones innovadoras con apego a estándares nacionales e internacionales, criterios de calidad y responsabilidad social. Asimismo, promueve el pensamiento crítico, la ética profesional y el compromiso con la prevención de accidentes y la sostenibilidad, con el objetivo de formar ingenieros en seguridad petrolera capaces de responder a los retos del sector energético de manera eficiente y responsable.

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 Inorgánica	En Línea
05	Geología Petrolera	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	Química Orgánica	En Línea
10	Economía	En Línea

TERCER CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO		
ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
11	Cálculo Vectorial	En Línea
12	Métodos Numéricos	En Línea
13	Dinámica	En Línea
14	Máquinas Eléctricas	En Línea
15	Mecánica de Fluidos	En Línea

CUARTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
16	Ecuaciones Diferenciales	En Línea
17	Termodinámica y Electromagnetismo	En Línea
18	Estática	En Línea
19	Fundamentos de Control	En Línea
20	Administración	En Línea

QUINTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
21	Desarrollo y Administración de Proyectos	En Línea
22	Procesos y Sistemas	En Línea
23	Automatización	En Línea
24	Desarrollo Sustentable	En Línea
25	Hidráulica	En Línea

SEXTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
26	Petrofísica y Registro de Pozos	En Línea
27	Seguridad Industrial y Petrolera I	En Línea
28	Logística de Producción	En Línea
29	Administración de la Seguridad Ambiental	En Línea
30	Propiedades de los Fluidos Petroleros	En Línea

SÉPTIMO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
31	Instrumentación	En Línea
32	Seguridad Industrial y Petrolera II	En Línea
33	Investigación de Operaciones I	En Línea
34	Análisis de Fluidos	En Línea
35	Productividad de Pozos	En Línea

OCTAVO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
36	Contabilidad de Costos	En Línea
37	Investigación de Operaciones II	En Línea
38	Análisis e Interpretación de Planos en Ingeniería	En Línea
39	Legislación de la Industria Petrolera	En Línea
40	Seminario de Investigación I	En Línea

NOVENO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
41	Calidad de la Industria Petrolera	En Línea
42	Control Automático Industrial	En Línea
43	Energías Renovables Emergentes	En Línea
44	Ética	En Línea
45	Seminario de Investigación II	En Línea