

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL GOLFO DE MÉXICO
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INDUSTRIA PETROLERA
MAPA CURRICULAR

Administración y Finanzas de la Industria Petrolera

Primer Cuatrimestre		Segundo Cuatrimestre		Tercer Cuatrimestre	
Desarrollo Organizacional		Dirección y Liderazgo		Industria Petrolera en México	
DEO-NB	3 - 45 - 3	DIL-NF	3 - 45 - 3	IPM-NF	3 - 45 - 3
Contabilidad		Administración Estratégica		TIC Aplicadas a la Industria de los Hidrocarburos	
CON-NB	3 - 60 - 4	ADE-NF	3 - 45 - 3	TAI-NF	2 - 45 - 3
Administración de Recursos Humanos		Finanzas		Análisis y Evaluación de Proyectos de Inversión	
ARH-NB	3 - 60 - 4	FIN-NB	3 - 60 - 4	AEP-NB	3 - 60 - 4
Herramientas Informáticas Administrativas		Métodos Cuantitativos		Seminario de Metodología de Investigación	
HIA-NB	2 - 45 - 3	MEC-NB	3 - 60 - 4	SMI-NB	3 - 60 - 4

COMPETENCIAS:

- Diseñar estructuras y modelos organizacionales sustentables a través del análisis de la visión, misión, diagnóstico, objetivos, estrategias, desarrollo tecnológico, funciones y políticas para asegurar la transición a nuevos esquemas que permitan alcanzar mejores niveles de desempeño y competitividad.
- Implantar planes y programas de desarrollo humano a través de los mecanismos de reclutamiento, selección, contratación, desarrollo de competencias, remuneración y recompensas, motivación, estímulos, liderazgo y plan de carrera para mantener el clima organizacional que propicie la sustentabilidad de la empresa.
- Procesar información contable y financiera a través la aplicación de conceptos, métodos y herramientas contables y financieras para comprender la estructura financiera y resultados contables de las empresas petroleras.
- Diseñar estrategias financieras a través de herramientas financieras y contables y de las condiciones de la empresa para optimizar el uso de los recursos de la organización.

Economía y planeación de la industria de los hidrocarburos

Cuarto Cuatrimestre		Quinto Cuatrimestre		Sexto Cuatrimestre	
Seminario Técnico de la Industria Petrolera I		Seminario Técnico de la Industria Petrolera II		Estructura y Política del Sector Energético	
STII-NF	3 - 45 - 3	STIII-NF	3 - 45 - 3	EPS-NF	2 - 45 - 3
Marco Regulatorio		Planeación de proyectos para la industria petrolera		Simulación de Negocios	
MAR-NF	3 - 45 - 3	PPI-NF	3 - 45 - 3	SIN-NF	2 - 45 - 3
Metodologías para el Análisis del Impacto Social, Económico y Ambiental		Mercado Internacional del Petróleo y Gas Natural		Comercialización de Productos Petrolíferos	
MAI-NB	4 - 60 - 4	MIP-NF	3 - 60 - 4	CPP-NF	3 - 60 - 4
Economía de la Industria de los Hidrocarburos		Desarrollo Sustentable		Seminario de Tesis	
EIH-NF	3 - 60 - 4	DES-NF	3 - 60 - 4	SET-NB	3 - 60 - 4

COMPETENCIAS:

- Integrar el diagnóstico del sector energético nacional e internacional mediante el estudio de los aspectos fundamentales de la estructura, evolución y perspectivas del mercado energético para identificar los factores estructurales que determinan su comportamiento.
- Proponer programas de desarrollo sustentable mediante evaluaciones del costo-beneficio para definir las mejores opciones de desarrollo del sector energético y satisfacer las necesidades de energía.
- Determinar las tendencias estructurales del sector petrolero mediante la aplicación de los principios económicos, modelos y herramientas de prospectiva para comprender la evolución, desarrollo, estructura y funcionamiento de sus mercados.
- Proponer alternativas de desarrollo de la empresa mediante el análisis de los elementos financieros, operativos, tecnológicos, humanos, misión, visión y objetivos para definir sus estrategias de crecimiento