

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 DEO-NB 3 - 45 - 3	Dirección y Liderazgo DIL-NF 3 - 45 - 3	Industria Petrolera en México IPM-NF 3 - 45 - 3
Contabilidad CON-NB 3 - 60 - 4	Administración Estratégica ADE-NF 3 - 45 - 3	TIC Aplicadas a la Industria de los Hidrocarburos TAI-NF 2 - 45 - 3
Administración de Recursos Humanos ARH-NB 3 - 60 - 4	Finanzas FIN-NB 3 - 60 - 4	Análisis y Evaluación de Proyectos de Inversión AEP-NB 3 - 60 - 4
Herramientas Informáticas Administrativas HIA-NB 2 - 45 - 3	Métodos Cuantitativos MEC-NB 3 - 60 - 4	Seminario de Metodología de Investigación 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 STII-NF 3 - 45 - 3	Seminario Técnico de la Industria Petrolera II STIII-NF 3 - 45 - 3	Estructura y Política del Sector Energético EPS-NF 2 - 45 - 3
Marco Regulatorio MAR-NF 3 - 45 - 3	Planeación de proyectos para la industria petrolera PPI-NF 3 - 45 - 3	Simulación de Negocios SIN-NF 2 - 45 - 3
Metodologías para el Análisis del Impacto Social, Económico y Ambiental MAI-NB 4 - 60 - 4	Mercado Internacional del Petróleo y Gas Natural MIP-NF 3 - 60 - 4	Comercialización de Productos Petrolíferos CPP-NF 3 - 60 - 4
Economía de la Industria de los Hidrocarburos EIH-NF 3 - 60 - 4	Desarrollo Sustentable DES-NF 3 - 60 - 4	Seminario de Tesis 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