

FACULTAD INGENIERÍA		ESCUELA INGENIERÍA QUÍMICA		DEPARTAMENTO: Postgrado	
ASIGNATURA Gas natural: Negocio e Integración Energética				CODIGO 808-5188	pág. 1 de: 2
FECHA EMISIÓN	N° DE EMISON	PERIODO VIGENTE	ULTIMO PERIODO		
<p><u>INFORMACIÓN GENERAL:</u> El objetivo de este curso es la de dotar al estudiantes de elementos técnicos/económicos que permitan establecer los fundamentos para el desarrollo de la industria del gas metano, como vector de integración energética, con especial énfasis en el uso eficiente y racional de dicho recurso</p> <p><u>N° DE HORAS DE CLASE:</u> Tres horas semanales</p> <p><u>TEXTOS RECOMENDADOS:</u> A definir por temas Publicaciones periódicas en revistas especializadas Normas GPSA, GPA, AGA y COVENIN Búsquedas en Internet</p> <p><u>PROGRAMA SINÓPTICO:</u> Concepto de cadena de valor y valorización del gas natural. Aspectos tecnológicos asociados en procesos de exploración, explotación, recolección, manejo, acondicionamiento, procesamiento, transporte y aprovechamiento del gas natural y sus productos. Desarrollos Costa Afuera</p> <p><u>PROGRAMA DETALLADO:</u></p> <p>Tema 1: Fundamentos Generales de la Industria del Gas Natural en Venezuela</p> <p>1.1 Análisis del entorno internacional del negocio del Gas Natural.</p> <p>1.2 Predicciones internacionales de la Industria del Gas (EIA, BP)</p> <p>1.3 Industria del gas en Venezuela.</p> <p>1.4 Principales proyectos gasíferos en Venezuela</p> <p>Tema 2:</p> <p>2.1 Matriz energética en MERCOSUR y CAN</p> <p>2.2 Entes regulatorios de gas. Caso Argentina y Colombia, similitudes y diferencias</p> <p>2.3 Matriz energética en Venezuela</p> <p>2.4 Ente regulatorio Venezuela. ENAGAS</p> <p>2.5 Ley y reglamento Hidrocarburos gaseosos</p>					
PROFESOR:	JEFE DPTO:	APR. CONS ESC:	APR. CONS FAC:	DIRECTOR	

FACULTAD INGENIERIA		ESCUELA INGENIERIA QUIMICA		DEPARTAMENTO: TERMODINÁMICA Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE	
ASIGNATURA <b>Gas natural: Negocio e Integración Energética</b>				CÓDIGO 8-5188	Pág. 2 de: 2
FECHA DE EMISIÓN:	N° DE EMISIÓN:	PERIODO VIGENTE:	ULTIMO PERIODO:		
<p><u>PROGRAMA DETALLADO:</u></p> <p>Tema 3: Gas Natural como vector de integración energética</p> <p>3.1 Intercambialidad de combustibles Criterios técnicos y económicos.</p> <p>3,2 Aspectos técnicos, económicos y geopolíticos en la transmisión de gas por tuberías]</p> <p>3.3 Aspectos técnicos, económicos y geopolíticos en el transporte marítimo de gas</p> <p>3,4 Relación reservas producción como elemento clave del desarrollo del negocio de gas. Casos de estudios.</p> <p>Tema 4: Competencia Inter combustibles</p> <p>4.1 Generación eléctrica gas por cable</p> <p>4.2 Sector transporte, biocombustibles vs. Hidrocarburos líquidos y gaseosos.</p> <p>4.3 Caso Venezuela</p> <p>Tema 5: Aprovechamiento y valorización del gas en el Mercado Interno</p> <p>5.1 Protocolo de Kyoto, Metano como gás invernadero</p> <p>5.2 Conceptos de merma, quema y venteo de gas. Recolección de gas de baja presión.</p> <p>5.3 Aspectos técnicos y económicos en la valorización del gas en grandes usuarios/ Netback</p> <p><u>EVALUACIÓN:</u></p> <p>Presentación de Seminarios 50 % , Tareas por tema 35% y un Examen 15 %</p>					
PROFESOR:	JEFE DEPTO:	APR. CONS ESC:	APR. CONS FAC:	DIRECTOR	