

CRONOGRAMA 2012 - MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA																													
2012		MARZO						ABRIL				MAYO				JUNIO				TIPO, CRÉD., H.P.	DOCENTES								
DÍAS DEL MES		5-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30-4	7-11	14-18	21-25	28-1	4-8	11-15	18-22	25-29											
TECNOLOGÍA Y UTILIZACIÓN DE GASES COMBUSTIBLES - FUNDAMENTOS													10 a 26 abril, martes y jueves, 19 a 22 hs, s. Gris														TE, 4, 22	Ing. Marcos Tenconi, IIMPI y otros (1).	
TECNOLOGÍA Y UTILIZACIÓN DE GASES COMBUSTIBLES - TECNOLOGÍA Y APLIC.																											3 mayo a 26 junio, martes y jueves, 19 a 22 hs, salón Gris	TE, 6, 57	Ing. Marcos Tenconi, IIMPI y otros (1).
TECNOLOGÍA Y UTILIZACIÓN DE GASES COMBUSTIBLES - REGULACIÓN Y NORMATIVA ...																											ver en julio	DyS, 5, 39	Ing. Marcos Tenconi, IIMPI y otros (1).
FUNDAMENTOS DE ENERGÍA SOLAR																											7 marzo a 22 junio; lunes y miércoles 18 a 19:30 hs., viernes 17 a 19 hs., salón seminarios IFFI	F, 12, 75	Dr. Gonzalo Abal, G4 DT, IFFI; Dr. Horacio Failache, G4 DT, IFFI; Dr. Enrique Dalchiele, G4 DT, IFFI; Dr. Gonzalo Casaravilla, G5, IIE; Dra. Graciela Lesino, UNSA/CONICET Argentina
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL																											13 marzo a 26 abril, martes y jueves, 18:30 a 21 hs, salón posgr. IMFIA	DyS, 6, 30	Dra. Ing. Elizabeth González, G4 DT, IMFIA.
MECÁNICA DE LOS FLUIDOS COMPUTACIONAL																											11 abril a 7 noviembre, lunes y miércoles, 15:30 a 17:00 hs, salón posgrados IMFIA (horarios de lunes a revisar)	F, 8, 40	Dr. Ing. Gabriel Usera.
POLÍTICAS ENERGÉTICAS																											8 mayo a 17 julio, martes 9 a 12 hs, salón Gris	DyS, 4, 30	Prof. Alción Cheroni, G4; María C. Brum, G3, DISI.
2012		JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE			DICIEMBRE			TIPO, CRÉD., H.P.	DOCENTES				
DÍAS DEL MES		2-6	9-13	16-20	23-27	30-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	29-2	5-9	12-16	19-23	26-30			3-7	10-14	17-21	24-28
TECNOLOGÍA Y UTILIZACIÓN DE GASES COMBUSTIBLES - REGULACIÓN Y NORMATIVA ...																											28 junio a 9 agosto, martes y jueves, 19 a 22 hs, salón Gris		
POLÍTICAS ENERGÉTICAS																											ver en mayo		
ENERGÍA EÓLICA																											23 julio a 14 septiembre, lunes, miércoles y viernes, 18 a 20 hs, salón posgrados IMFIA	TE, 7, 40	Dr. Ing. José Cataldo, Gr 5 DT, IMFIA; Ing. Alejandro Gutiérrez, Gr 2, IMFIA
MODELIZACIÓN DE SISTEMAS TÉRMICOS UTILIZANDO TRNSYS																											1 octubre a 9 noviembre, horario y salón a determinar	TE, 4, 40	Dra. Noemí Sogari, Prof. Adj. M.Sc. Arturo Busso, Prof. Tit., Fac.Cs.Exactas y Naturales y Agrimensura. Univ. Nac. del Nordeste, Ctes. Arg.
MECÁNICA DE LOS FLUIDOS COMPUTACIONAL																											ver en abril		
BIOETANOL COMBUSTIBLE: TECNOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE																											No se dictará en el 2012.	TE	Dra. Ing. Quím. Claudia Lareo, G4 DT; M.Sc. Ing. Quím. Daniel Ferrari, G4, IIQ.
COMBUSTIÓN DE BIOMASA																											12 a 23 nov, lu a vier, 17 a 20 hs, s. Gris	TE	Prof. Waldir Bizzo, UNICAMP, Brasil.
INTR. A LOS MERCADOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA																											29 y 31 octubre, todo noviembre, lu, mierc y vier, 18 a 20 hs, s. Rojo	DyS, 6, 50	Dr. Ing. Mario Vignolo, G4; Ing. Raúl Zeballos, Gr 3; Ing. Carlos Zilli, Gr 2; IIE.
DISEÑO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS ANAEROBIOS P. EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y RES. SÓLIDOS																											11 septiembre a 12 octubre, martes y viernes, 18 a 21 hs, salón Gris	TE	Dra. Ing. Quím. Liliana Borzacconi, M.Sc. Ing. Quím. Iván López
CON OBTENCIÓN DE BIOGÁS																													
TIPO ASIGNATURA: DyS=Desarrollo y Sociedad; F=Fundamental; TE=Tecnológica Especializada																													
CRÉD.: CRÉDITOS; H.P.: HORAS PRESENCIALES																													

<p>(1) Ing. Mario Botto (Asesor de Directorio, ANCAP, Uruguay); Ing. Alberto Rucks (Jefe de Ingeniería, MONTEVIDEO GAS, Uruguay); Arq. Martín Sales (Depto. de Ingeniería, MONTEVIDEO GAS); Ing. Alberto Devincenzi (Gerente de Ingeniería, CONECTA, Uruguay); Ing. Sergio Musetti (Encargado de Proyectos, GASODUCTO CRUZ DEL SUR, Uruguay); Ing. Mauricio Mysznajes (Ingeniero de Mantenimiento, GASODUCTO CRUZ DEL SUR); Ing. Javier Martínez (Gerente de Ingeniería, ACODIKE, Uruguay); Ing. Pablo Cardelino (Gerente de Ingeniería, RIOGAS, Uruguay); Tec. IG2 Alejandro Berger (Director, MANUEL BERGER Y CIA.); Ing. Gustavo Zabalza (Consultor Indep.)</p>												<p>Alejandro Berger: Módulos II y III, Álvaro Carballo: Módulo II, Alberto Devincenzi: Módulos II y III, Alberto Rucks: Módulos I, II, III, Fernando Peláez: Módulo II, Gustavo Zabalza: Módulos I, II, III, Javier Martínez: Módulo II, Mario Botto: Módulos II y III, Mauricio Mysznajes: Módulo III, Martín Sales: Módulo II y III, Marcos Tenconi: Módulos I, II, III, Sergio Musetti: Módulo II.</p>											
MÓDULOS DE GASES COMBUSTIBLES																							
CRONOGRAMA 2012																							
Comienza: Módulo I: 10/04/12 / Módulo II: 03/05/12 / Módulo III: 28/06/12												Carga Horaria Presencial: Módulo I: 22											
Finaliza: Módulo I: 28/04/12 / Módulo II: 26/06/12 / Módulo III: 09/08/12												Módulo II: 57											
												Módulo III: 39											
Cantidad de Clases: Módulo I: 7 (incluye una visita y un práctico)												Total: 118											
Módulo II: 18 (incluye tres visitas y dos prácticos)																							
Módulo III: 13 (incluye un práctico)												Días y Horarios: Clases: Martes y Jueves de 19:00 a 22:00											
Total: 38												Visitas: Sábados de 09:00 a 13:00											
												Salones: A confirmar											
Módulo I: Fundamentos												Módulo III: Normativa, Proyectos, Operación y Mantenimiento											
Clase I-01 – Martes 10/04/12 Presentación, Clases Temáticas y Monografías. Reseña Histórica. Fundamentos I MT												Clase III-01 – Jueves 28/06/12 Contexto Internacional, Regional y Nacional MB											
Clase I-02 – Jueves 12/04/12 Fundamentos II. Propiedades físico-químicas. Intercambiabilidad MT												Clase III-02 – Martes 03/07/12 Normativa y Regulación FP											
Clase I-03 – Martes 17/04/12 Producción y Tratamiento AR												Clase III-03 – Jueves 05/07/12 Operación y Mantenimiento de Gasoductos MM											
Clase I-04 – Jueves 19/04/12 Flujo de gas en Cañerías. Diseño de cañerías I MT												Clase III-04 – Martes 10/07/12 Operación y Mantenimiento de Redes AD											
Clase I-05 – Martes 24/04/12 Flujo de gas en Cañerías. Diseño de cañerías II MT												Clase III-05 – Jueves 12/07/12 Adquisición y Comercialización de Gas MB											
Clase I-06 – Jueves 26/04/12 Práctico 01: Fundamentos MT												Clase III-06 – Martes 17/07/12 Aspectos Tarifarios AD											
Visita 01 – Sábado 28/04/12 Estación de Transferencia - GCDS GZ												Clase III-07 – Jueves 19/07/12 Proyectos para Grandes Consumidores AD											
Módulo II: Tecnología												Clase III-08 – Martes 24/07/12 Proyectos Verdes, Proyectos de Efic. Energ. y Ley de Inversiones AB											
Clase II-01 – Jueves 03/05/12 Diseño y Construcción de Gasoductos SM												Clase III-09 – Jueves 26/07/12 Norma UNIT 1005 MS											
Clase II-02 – Martes 08/05/12 Diseño y Construcción de Redes AD												Clase III-10 – Martes 31/07/12 Norma NAG 201 GZ											
Clase II-03 – Jueves 10/05/12 Odorización, Regulación y Medición I AR												Clase III-11 – Jueves 02/08/12 Normas URSEA y NFPA 54/58 MT											
Visita 02 – Sábado 12/05/12 ERM Industrial y Base de Mantenimiento - CONECTA AD												Clase III-12 – Martes 07/08/12 Práctico 04: Proyecto de Instalaciones MT											
Clase II-04 – Martes 15/05/12 Odorización, Regulación y Medición II AR												Clase III-13 – Jueves 09/08/12 Presentación de Monografías Todos											
Clase II-05 – Jueves 17/05/12 Diseño y Construcción de Inst. Internas Domésticas MS												Examen Práctico: A confirmar											
Clase II-06 – Martes 22/05/12 Diseño y Construcción de Inst. Internas Comerciales e Industriales AR												Examen Teórico 1ª Parte: A confirmar											
Clase II-07 – Jueves 24/05/12 Práctico 02: Diseño de Gasoductos MT												Examen Teórico 2ª Parte A confirmar											
Clase II-08 – Martes 29/05/12 Equipos Domésticos AB												Docentes:											
Clase II-09 – Jueves 31/05/12 Equipos Comerciales e Industriales I AB												AB: Alejandro Berger											
Clase II-10 – Martes 05/06/12 Equipos Comerciales e Industriales II GZ												AC: Álvaro Carballo											
Clase II-11 – Jueves 07/06/12 Instalaciones Comerciales e Industriales de GLP I JM												AD: Alberto Devincenzi											
Visita 03 – Sábado 09/06/12 Equipos Domésticos, Comerciales e Industriales AB												AR: Alberto Rucks											
Clase II-12 – Martes 12/06/12 Instalaciones Comerciales e Industriales de GLP II AC												FP: Fernando Peláez											
Clase II-13 – Jueves 14/06/12 Propano Indiluido. GNC GZ												GZ: Gustavo Zabalza											
Clase II-14 – Jueves 21/06/12 GNL MB												JM: Javier Martínez											
Visita 04 – Sábado 23/06/12 Instalaciones Industriales GZ												MB: Mario Botto											
Clase II-15 – Martes 26/06/12 Práctico 03: Diseño de Instalaciones Internas MT												MM: Mauricio Mysznajes											
												MS: Martín Sales											
												MT: Marcos Tenconi											
												SM: Sergio Musetti											