

Campus Virtual



La enseñanza se imparte a distancia mediante el sistema conocido como aula virtual que hace uso de una red de computadoras personales y de modernos recursos de comunicación.

Esta modalidad de estudio permite también el acceso en forma asincrónica de los profesionales de las plantas petroquímicas distribuidas en la extensa superficie del país o en el extranjero y disminuye costos de traslado, alojamiento y pérdidas de horas de trabajo.

El intercambio de mensajes, principalmente en forma escrita, fomenta la intercomunicación en forma muy precisa y detallada, no sólo, entre profesor y alumno, sino también entre los alumnos favoreciendo el trabajo en equipo.

La plataforma de "e-learning", de última generación, es provista por DEN, Distance Educational Network LLC, USA.

Aranceles

	Certificado de Especialista en Industria Petroquímica	Cursos Individuales	Forma de Pago
Argentina	\$ 10.000 (pesos argentinos diez mil) por programa de 8 cursos, pagaderos en dos cuotas semestrales de \$ 5.000 (pesos argentinos cinco mil).	\$1.500 (pesos un mil quinientos) por curso.	Efectivo, cheque o transferencia bancaria a la orden del Instituto Petroquímico Argentino.
Exterior	US\$ 4.000 (dólares estadounidenses cuatro mil) por programa de 8 cursos, pagaderos en dos cuotas semestrales de US\$ 2.000 (dólares estadounidenses dos mil). Incluye gastos de transferencia bancaria.	US\$ 700 (dólares estadounidenses setecientos) por curso. Incluye gastos de transferencia bancaria.	Transferencia bancaria.

Para informes e inscripción dirigirse a:
San Martín 910 Piso 3 C1004AAT Buenos Aires ARGENTINA
Tel./ Fax: (54-11) 4312-2556 / 2561 / 2569



Instituto Petroquímico Argentino

E-mail: posgrado@ipqa.org.ar

Formulario de inscripción online y más información sobre cursos y profesores en nuestra página web:
www.ipa.org.ar

Especialización en Industria Petroquímica



Cursos de Posgrado AÑO 2008



Programa de Cursos de Posgrado - AÑO 2008 -

Primer Semestre

Cierre de inscripción: **24 de Marzo 2008**

Iniciación: **7 de Abril 2008**

Finalización: **18 de Julio 2008**

◆ **Administración de Tecnología y Proyectos**

Profesor: **Ing. Ricardo Valls**

El objeto principal es proporcionar los conceptos, las metodologías y los procedimientos necesarios para administrar, en forma práctica y concreta, problemas relacionados con la evaluación, negociación y contratación de tecnologías de procesos petroquímicos, como así también una gestión eficaz de las diferentes etapas que conducen a la materialización de un proyecto de inversión.

De especial interés para ejecutivos de empresas de industrias de procesos o de servicios de ingeniería y tecnología.

◆ **Estructuración de Proyectos Industriales**

Profesor: **Ing. Jorge Iorgulescu**

Se enfoca en las diferentes etapas, disciplinas y requerimientos que integran el estudio de una inversión industrial importante, desde la concepción de la idea hasta la propuesta de inversión. Los diferentes temas se integran en la realización de un trabajo práctico, en el que se sustentan las experiencias reales transitadas con éxito por el expositor, a lo largo de muchos años en países de América, Asia y Europa.

Especialmente recomendado para profesionales de ingeniería y ciencias económicas.

◆ **Excel Avanzado para Profesionales y Tecnólogos**

Profesor: **Ing. Miguel de Santiago**

Provee el conocimiento de las técnicas complementarias que ofrece la planilla de cálculo Excel®. Proporciona subrutinas y procedimientos especiales con los que se puede convertir la PC en un potente centro de cálculo. Incluye temas como el uso de operaciones con matrices, generación de tablas, cálculos interactivos de prueba y error, búsqueda de objetivo, obtención de máximos y mínimos (optimización), programación lineal, uso del Solver, camino crítico, problemas de grafos, funciones de regresión, análisis estadístico, desarrollo de Macros con Visual Basic, simulación de procesos aleatorios por el método de Montecarlo.

Es requisito tener formación matemática de un graduado en Ingeniería o similar y ser usuario habitual de Excel®.

◆ **Logística y Comercialización de Petroquímicos**

Profesora: **Ing. Liliana Cavallín**

Las actividades logísticas son cada vez más complejas y tienen mayores requerimientos de eficiencia, siendo los factores de mayor influencia la informática, las comunicaciones y la globalización de los mercados. El curso contempla conceptos básicos: definición y descripción de actividades

logísticas, costo logístico total, sistemas, modos y modelos básicos de transporte, roles del almacén o depósito, funciones de almacenamiento, razones para mantener un inventario, tipos y costos de inventarios.

Recomendado para graduados de ingeniería y ciencias económicas.

◆ **Polímeros**

Profesora: **Dra. Cecilia Herrera**

Se proporcionan conocimientos sobre aspectos básicos de la química de los polímeros. Desarrolla brevemente la síntesis de los productos más comunes, las propiedades que presentan y cómo su composición y estructura determinan dichas propiedades. Se analizan los métodos de transformación de los materiales poliméricos más importantes y una breve descripción de sus aplicaciones técnicas.

Es requisito tener un grado de ingeniería, o una licenciatura en ciencias químicas o físicas.

◆ **Química del Petróleo, Gas Natural y Petroquímica**

Profesor: **Dr. Alfredo Friedlander**

Proporciona un panorama completo de la industria petroquímica. Menciona, en primera instancia, sus principales características y sus materias primas. Luego, se analizan las diversas familias de productos petroquímicos - básicos, intermedios y finales -. Por último, se pone énfasis en la utilización de dichos productos como materias primas de otras industrias tales como plásticos, fibras y cauchos sintéticos, pinturas y barnices.

De interés para todo tipo de profesionales.

Acerca de los cursos



Cada curso tiene una duración de quince semanas y requiere a los alumnos una actividad de seis horas semanales.

Están a cargo de destacados profesores con amplia experiencia docente uni-

versitaria y/o en cargos ejecutivos en empresas petroquímicas o de ingeniería.

En cada curso, los alumnos que participen y lo aprueben recibirán su respectivo certificado.

Elementos que se suministran con el curso:

Acceso a comunicaciones por chat vocal y de video, de texto y pizarra compartida en espacios reservados para cada curso.

Material escrito, que se envía a través de Internet, e Información bibliográfica para profundización de conocimientos.

Segundo Semestre

Cierre de Inscripción: **28 de Julio 2008**

Iniciación: **11 de Agosto 2008**

Finalización: **21 de Noviembre 2008**

◆ **Economía de la Industria Petroquímica**

Profesora: **Lic. Patricia Malanca**

Desarrolla los conceptos fundamentales de la teoría económica como herramienta para entender el funcionamiento del sector petroquímico. Comienza con los temas teóricos y continúa con su aplicación en la industria. Los temas a tratar son: la microeconomía - teoría de la demanda y de los mercados -, las principales características de la función de producción, la competencia monopólica, la evaluación de proyectos en la industria petroquímica y el análisis de riesgos.

Recomendado para graduados de ingeniería y ciencias económicas.

◆ **Gestión de Medio Ambiente y Seguridad de Planta**

Profesor: **Ing. Pedro Chico Llaver**

En la industria petroquímica se realizan actividades de alto riesgo, tanto por su naturaleza como por las cantidades de sustancias que se manejan. Por ello, todo el personal de una industria petroquímica debe tomar conocimiento de las políticas de la empresa respecto al cumplimiento de las leyes y criterios que regulan la salud, la seguridad y el medio ambiente.

De interés para los profesionales que trabajan en relación directa con la operación de una planta petroquímica.

◆ **Gestión de Plantas Petroquímicas**

Profesor: **Ing. Carlos Octtinger**

Brinda un panorama global del gerenciamiento de una planta petroquímica desde el punto de vista de un gerente industrial responsable de operar dicha planta. Se integran al curso algunos temas especiales como gestión de calidad, planificación de la producción, mantenimiento y servicios de planta. Se empleará la metodología de análisis de casos.

Es requisito tener un grado de ingeniería, o una licenciatura en ciencias químicas o físicas.

◆ **Marketing Industrial**

Profesor: **Ing. Osvaldo Greco**

Debido a la complejidad y dinámica que presentan los negocios, las empresas que valoricen el pensamiento estratégico, conducido por un management de excelencia, obtendrán mayores ventajas sobre sus competidores. Si se considera a la industria petroquímica como industria para industrias, el curso desarrolla conceptos especiales sobre marketing industrial, formulación de estrategias, marketing operativo e internacional.

Es aconsejable para profesionales que se desempeñen en áreas comerciales y/o administrativas y en planificación y control de la producción.

◆ **Materias Primas Petroquímicas**

Profesor: **Ing. Hugo Bibiloni**

La industria petroquímica utiliza como materia prima hidrocarburos líquidos y gaseosos que derivan del gas natural y del petróleo. A lo largo del curso, se detallan los procesos de tratamiento en yacimientos para la remoción de contaminantes que impiden o dificultan el transporte por tuberías como así también la separación de gases licuables del gas natural y/o gas natural asociado. Además, se estudian las operaciones básicas de refinería que generan combustibles de mayor calidad, como cortes de hidrocarburos gaseosos y líquidos.

Es requisito tener un grado de ingeniería, o una licenciatura en ciencias químicas o físicas.

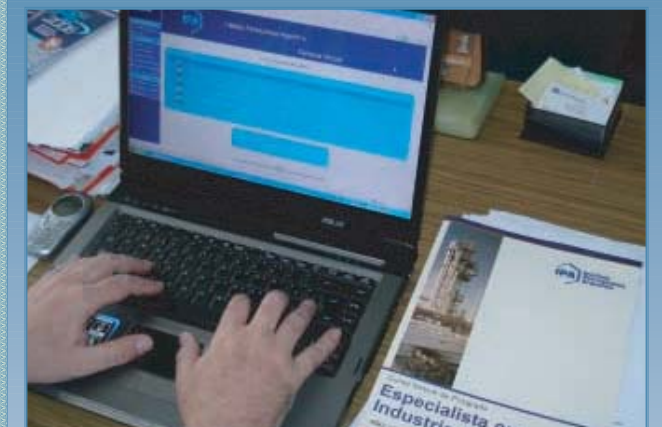
◆ **Tecnología de las Poliolefinas**

Profesor: **Ing. Jorge Bühler Vidal**

Incluye polietilenos y polipropilenos en sus diferentes tipos, su reseña histórica, la descripción de los procesos de polimerización, las propiedades de las resinas, y los procesos de transformación en productos semi terminados o terminados. Suministra una descripción de los procesos posteriores de conversión, uso de aditivos, y selección de resinas para su uso en aplicaciones específicas. Concluye con una reseña de sus mercados en el mundo, especialmente en Latino América.

Es aconsejable tener un grado de ingeniería, o una licenciatura en ciencias químicas o físicas.

Certificado "Especialista en Industria Petroquímica"



El IPA otorga un Certificado de "Especialista en Industria Petroquímica", al profesional que haya cursado y aprobado ocho de los cursos que anualmente ofrece y haya realizado un trabajo corto que integre los conocimientos recibidos en un proyecto o análisis de un problema real de la industria petroquímica.