



INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A.C.
BOLETÍN INFORMATIVO

Abril - 2019 – No. 4

I JUNTA DE CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL Y TESOREROS LOCALES



I Junta de Consejo Directivo Nacional

MENSAJE DE LA DIRECTORA DEL BOLETÍN INFORMATIVO IMIQ



Antes que nada, quiero extender una disculpa a todas las secciones y a todos los socios por el retraso en la publicación de los Boletines.

Ésto se ha debido a problemas técnicos de falla en los equipos y programas, así como contratiempos por falta de disponibilidad de los recursos de la oficina.

A pesar del retraso, emitiremos los Boletines faltantes, ya que es de sumo interés para toda la membresía el conocer

la actividad de todas las secciones que amablemente nos envían su información, lo que agradecemos ampliamente.

En paralelo a los Boletines actualizados, con el invaluable apoyo de todo el personal de la Oficina Central, especialmente de la Sra. Alma Rodríguez, seguiremos editando los boletines faltantes.

Gracias a todos por su comprensión.

Margarita Rodríguez Miaja.

Contenido

<u>Tema</u>	<u>Página</u>
• I Juntas de CDN.....	2
• Patrocinadores.....	4
• Curso Refinación	5
• Catalogo de Cursos	6
• Secciones Locales.....	9
• Artículo informativo día Internacional de la Madre tierra.....	11
• CNDyA.....	12
• Próximos eventos	13

I JUNTA DE CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL Y TESOREROS LOCALES

El pasado viernes 5 de Abril se llevó acabo la primera Junta de Tesoreros Locales 2019, en las Instalaciones del IMIQ Puebla. La Sección fue la anfitriona de la reunión.

Al inicio de la reunión la Ing. Lourdes Rocío Benítez Godínez, dio la bienvenida a los participantes y agradeció su participación así como el esfuerzo que realizaron por asistir a la reunión. Como parte de los asuntos tratados se nombró como moderador de la reunión al Ing. Gerardo Francisco Bautista Méndez, Vicepresidente Sección México-Centro. Después se procedió al desahogar los puntos de la Agenda y se agradeció la participación a los asistentes, dándose por terminada la reunión a las 20.55, con la foto del recuerdo.



ASISTENTES A LA I JUNTA DE TESOREROS LOCALES 2019

Nombre del Asistente	Representación Sección
Ing. Lourdes Rocío Benítez Godínez	Tesorera Nacional
Dr. José Ramón Montiel López	Expresidente Nacional 2017 y Director de Cursos
Ing. Gerardo Fco. Bautista Méndez	Vicepresidente Sección México-Centro
Ing. Antonio Fdo. Ruíz González	Vicepresidente Sección Monterrey
Ing. Gloria Dávila Jasso	Protosorera Sección Monterrey
Dra. Adriana Palacios Rosas	Presidenta Sección Puebla
In g. Felipe Contreras Hernández	Vicepresidente Sección Puebla
Dr. Marco A. Álvarez Amparan	Tesorero Sección Puebla
Li c. Dante Téllez Roldan	Tesorero Sección Tlaxcala
Ing. Guillermo Palomino Downham	Director Regional Centro Oriente
E.I.Q. LUZ Gabriela Arreola Nájera	Presidente del C.N.E.
E.I.Q. Javier Castillo González	Vicepresidente del C.N.E.
E.I.Q. Mariana López Santana	Protosorera del C.N.E.
C. Alma R. Rodríguez G.	Gerente Ejecutivo del IMIQ Nacional



I JUNTA DE CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL

El sábado 6 de Abril se llevó acabo la Primera Junta de Consejo Directivo Nacional 2019, en las Instalaciones del IMIQ Puebla, quien fue la anfitriona de la reunión.

El Ing. José Napoleón Ruiz Pons, Prosecretario Nacional del IMIQ, dio la bienvenida a los participantes, agradeciendo su interés en participar y el esfuerzo que realizaron por asistir a la reunión. Se determinó la existencia de quórum legal, de forma que los acuerdos que se establecieran en esta reunión serían válidos. Se nombró como moderador de la reunión al Ing. Guillermo Palomino Downham, Director Regional Centro Oriente y se pasó a firma el acta con los acuerdos de la IV Reunión de Consejo de 2018. Después de desahogar los puntos de la Agenda, la reunión se dio por terminada a las 12:18 y se procedió a tomar la foto del recuerdo.



ASISTENTES A LA I JUNTA DE CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL

1)	Ing. Ángel Rossette Rodríguez	Presidente Nacional
1)	Ing. Juan de Dios Mastachi Pérez	Vicepresidente Nacional
1)	Ing. Lourdes Rocío Benítez Godínez	Tesorera Nacional
1)	Ing. José Napoleón Ruiz Pons	Pro-secretario Nacional
1)	Ing. Celestino Montiel Maldonado	Expresidente Nacional 2018
1)	Ing. Gilberto Alfonso Vargas Muñoz	Director Nacional
1)	Ing. Tania Gaspar Meza	Directora Nacional
1)	Ing. Ma. Gpe. Tita Vázquez Espinosa de los Montero	Directora Nacional
1)	Ing. Luis Miramontes Vidal	Director Nacional y representación Sección Marina Nacional
1)	Ing. Ma. Auxilio Osorio Lama	Directora Nacional
1)	Ing. Víctor G. Ortiz Gallardo	Director Nacional, Dir. Cte de Innovación y socios IMIQ Internacional.
1)	Ing. Héctor Valdés Pérez	Director Nacional
1)	MC. Carlos González Vicencio	Director Coordinador Región Sur Sureste
1)	Ing. Juan Luis López Hernández	Director Regional Occidente y Sección Guanajuato
1)	Ing. Guillermo Palomino Downham	Director Regional Centro Oriente

1)	Dr. José Ramón Montiel López	Expresidente Nacional 2017 y Director de Eventos y Cursos
1)	Ing. Luis Espinosa Ruíz	Expresidente Nacional 2005
1)	Ing. Gerardo Bautista Méndez	Vicepresidente Sección México-Centro
1)	Ing. Antonio Fernando Ruíz González	Vicepresidente Sección Monterrey
1)	Ing. Gloria Dávila Jasso	Protesorera Sección Monterrey
1)	Dra. Adriana Palacios Rosas	Presidenta Sección Puebla
1)	Ing. Felipe Contreras Hernández	Vicepresidente Sección Puebla
1)	Dr. Marco Antonio Álvarez Amparan	Tesorero Sección Puebla
1)	Ing. Jordi Castro León	Secretario Sección Puebla
1)	Ing. Alejandrina Verde González	Presidenta Sección San Juan del Río
1)	Dra. Frine López Medina	Presidenta Sección Tlaxcala
1)	MC. Ma. Ariadna Ramírez Martínez	Secretaria Sección Tlaxcala
1)	E.I.Q. LUZ Gabriela Arreola Nájera	Presidenta del C.N.E.
1)	E.I.Q. Javier Castillo González	Vicepresidente del C.N.E.
1)	E.I.Q. Mariana López Santana	Protesorera del C.N.E.
1)	C. Alma R. Rodríguez G.	Gerente Ejecutivo IMIQ Nacional.

AGRADECIMIENTO A TODOS NUESTROS PATROCINADORES

Agradecemos a todos los Directivos que han participado con el IMIQ, haciéndonos Patrocinios Económicos y en Especie de Papelería y Despensa para Juntas, gracias por apoyarnos en estos momentos de difíciles.

ING. JUAN DE DIÓS MASTACHI PÉREZ

ING. HÉCTOR EDUARDO OCHOA LÓPEZ

ING. SERGIO GÓMEZ TOSTADO

ING. JORGE LECHUGA ANDRADE

ING. VÍCTOR HUGO MARTÍNEZ MORENO

ING. ENRIQUE AGUILAR RODRÍGUEZ

ING. HÉCTOR MORENO DÍAZ

ING. CELESTINO MONTIEL MALDONADO

ING. ILEANA RODRÍGUEZ CASTAÑEDA

ING. LUIS ESPINOSA RUIZ

SECCION PUEBLA

ING. MANUEL CHAVEZ GUERRA

ING. ANTONIO FERNANDO RUIZ GONZÁLEZ

ING. JOSÉ RAMÓN MONTIEL LÓPEZ

ING. LOURDES BENÍTEZ GODINEZ

ING. GUILLERMO PALOMINO DOWNHAM

ING. HÉCTOR VALDÉS PÉREZ

ING. ÁNGEL ROSSETTE RODRÍGUEZ

RESEÑA CURSO DE REFINACIÓN



INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A. C.

Invita al Curso

“REFINACIÓN DEL PETRÓLEO PARA NO PETROLEROS”

13 de Abril 2019



Cupo Limitado	Llama ahora y confirma tu participación.
Socios IMIQ \$1,500.00 + I.V.A.	Tel. 5250 4844, 5250 4857
No Socios \$3,000.00 + I.V.A.	
Horario: 09:00 a 13:00 hrs.	
Lugar: Horacio 124-1301 Col. Polanco CDMX	imiqac@podernet.com.mx www.imiq.com.mx

Estudiantes, Académicos y Jubilados \$ 800.00 + I.V.A.

En el Centro de Servicios IMIQ, el sábado 13 de Abril se llevó a cabo el curso de cuatro horas “Refinación del Petróleo para No Petroleros”, donde participaron 11 asistentes del CONIQQ, IPN, IMP, PEMEX, Y UNITEC, con el siguiente temario:

1. Refinación
 - 1.1. Transformación Industrial
 - 1.2. Diferentes tipos de petróleo crudo, características y precios
 - 1.3. Estructura de la refinación en México
 - 1.4. Esquemas de Refinación.
 - 1.5. Procesos de Refinación
 - Destilación primaria,
 - Destilación al alto vacío,
 - Cracking catalítico (FCC),
 - Hidrodesulfuración.
 - Reformadoras de nafta,
 - Reductoras de viscosidad,
 - Isomerización
 - Alquilación
 - Coquización.
2. Producción de Petrolíferos:
 - Diferentes productos que se obtienen de la refinación del petróleo.
3. Resumen, conclusiones y cierre del curso.



Breve Semblanza del Expositor

ALFONSO GARCÍA LÓPEZ

Escolaridad:

Licenciatura en Ingeniería Química Petrolera en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. IPN. Febrero de 1987

Especialista en la evaluación en planta piloto e industrial de los catalizadores empleados en los procesos de Hidrodesulfuración, Reformación de Naftas y Desintegración Catalítica Fluida (FCC).

Pruebas experimentales en plantas piloto para los procesos de reformación e hidrodesulfuración.

Desarrollo y aplicación de metodologías para la regeneración exsitu de catalizadores de Hidrodesulfuración.

Evaluación de catalizadores en los procesos de Reformación de Naftas, Hidrodesulfuración

Desarrollo del Manual de operación de catalizadores serie IMP-RNA.

Desarrollo de personal para la formación de recursos humanos para la industria petrolera.

Supervisión en el descargado, cribado y cargado de catalizadores en las unidades reformadoras e hidrodesulfuradoras.

Asistencia técnica en la operación de los catalizadores empleados en las unidades de reformación e hidrotreatmento.

Elaboración de artículos técnicos.

Integrante del grupo del Premio Bruno Mascanzoni en la modalidad de manuales en el año 2004.

Desarrollo de simuladores para el sistema de reacción de los procesos de HDS y Reformación.

Conocimiento de los centros de refinación de Petróleos Mexicanos dadas las actividades de asesoría técnica a personal de Pemex-Refinación.

**A los Miembros de Directivas de Secciones Locales,
Presidentes de Comités Técnicos y Comité Ejecutivo Nacional**

A continuación les envío **Catálogo de Cursos** registrados ante la Secretaria del Trabajo en 2011, para que por favor nos apoyes con tus comentarios y enriquecimiento, como lo acordamos en la pasada **I Junta de Consejo Directivo Nacional**.

Si estas interesado en agregar algún Cuso deberás enviar la siguiente información:

1. Nombre del Curso
2. Temas principales del curso
3. Horas de la duración del curso
4. Carta simple solicitando la integración del curso en el cátao del IMIQ ante la STYPS.

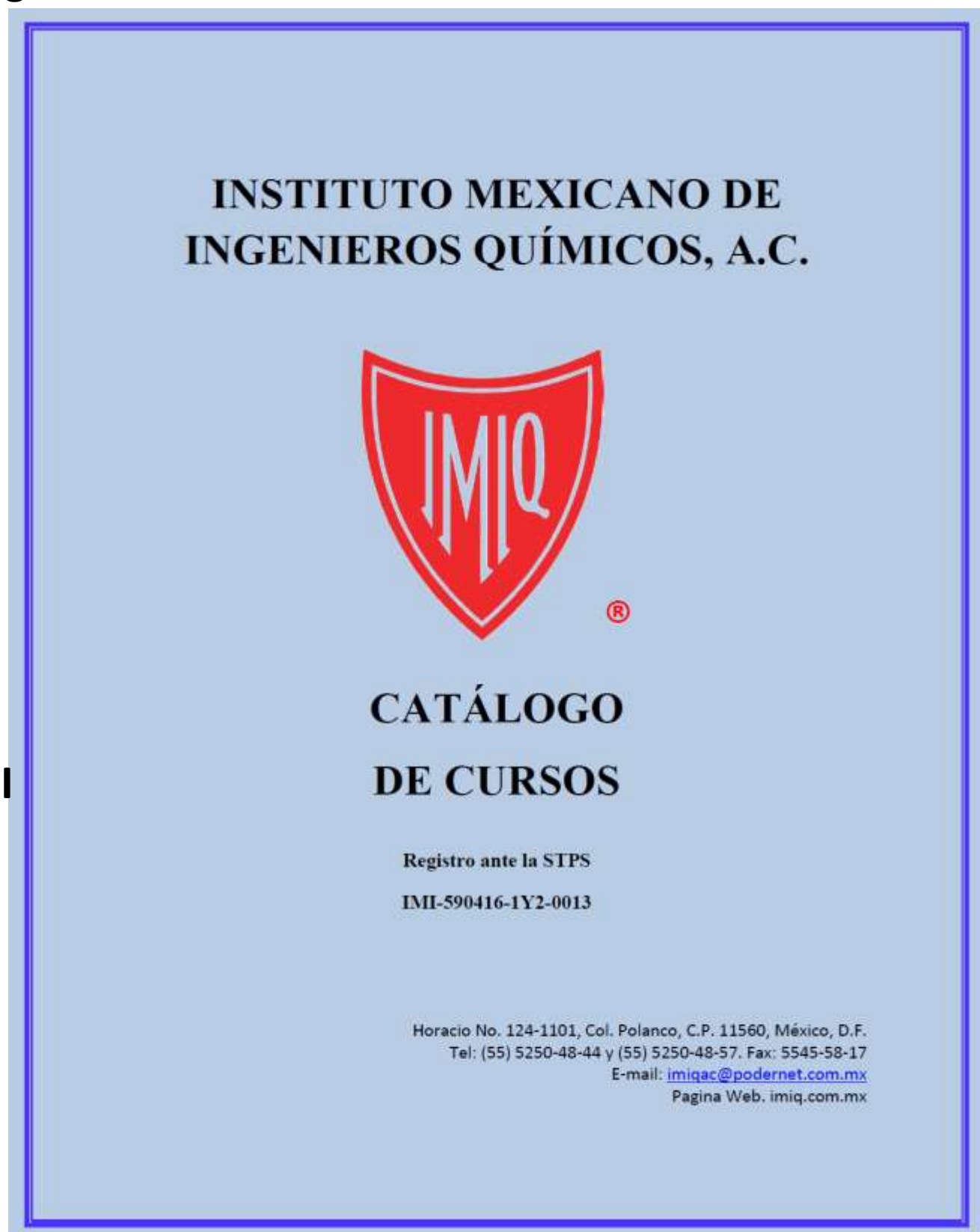
Si estas interesado en agregar a un Instructor deberás enviar la siguiente información.

1. Nombre completo
2. R.F.C. (Copia de su CIF)
3. Especialidad de Instructor
4. Carta de Instructor donde esté de acuerdo en que se integre a la planilla de instructores del IMIQ.

Reciban un cordial saludo y espero su respuesta, sigo a Sus órdenes.

**ING. JUAN DE DIOS MASTACHI
PÉREZ**

Vicepresidente Nacional y
Coordinador de Comités
Técnicos.



CATÁLOGO DE CURSOS

1.- FUNDAMENTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO Y SUS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN

1. Módulo I Energía, Petróleo y conceptos Básicos
2. Módulo II Aspectos Estratégicos de la Refinación
3. Módulo III Aspectos Estratégicos de la Refinación
4. Módulo IV Hidrotratamiento Hidrocrackeo Reformación
5. Módulo V Coquización Retardada Combustibles Limpios

2.- BIODIESEL

1. ¿Qué es el Biodiesel?
2. ¿Qué es el Diesel verde?
3. Historia del Biodiesel y su utilización como carburante
4. Propiedades del Diesel de Petróleo
5. Producción del Biodiesel
6. El Biodiesel como aditivo de Lubricidad
7. El Biodiesel como aditivo de conductividad
8. Uso del Biodiesel en el Diesel de Petróleo en México

3.- FUENTES DE ENERGÍA PARA EL SIGLO XXI

1. Panorama energético nacional e internacional para el siglo XXI
2. Petróleo, Oferta y disponibilidad
3. Gas Natural, Mercados y aplicaciones Emergentes
4. Energías Renovables I. Aspectos tecnológicos actuales y futuros
5. Energías Renovables II. Aspectos económicos
6. Energías Renovables III Aspectos de política energética
7. Visión de la transición a una economía del H2 al 2030 y más allá
8. Discusión General

4.- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

1. Introducción a la dirección de proyectos y a la integración del proyecto
2. Definición del alcance del programa y creación del cronograma
3. Manejo de costos y elaboración del plan de riesgos
4. Plan de la calidad, comunicaciones y recursos humanos
5. Adquisiciones, cierre y responsabilidad profesional

5.- BIOPROCESOS, ENERGÍA ALTERNA, BIORREACTORES

1. Biotecnología
2. Procesos Biotecnológicos
3. Microorganismos de interés industrial

4. Energía renovable
5. Energía nuclear
6. Tasa de retorno energético
7. Clasificación de los biorreactores
8. Balance y ecuaciones
9. Balance general de biomasa
10. Sistemas de intercambio térmico

6.- DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES, NANOMATERIALES

1. Química Analítica
2. Innovación de la ingeniería
3. Materiales utilizados en nanotecnología
4. Nanopartículas

7.- UTILIZACIÓN DE SOFTWARE PARA DISEÑO DE EQUIPOS

1. Análisis y diseño de equipos de transferencia de calor
2. Factores de obstrucción
3. Diseño de intercambiadores de calor
4. Criterios de diseño
5. Computación aplicada al diseño de intercambiadores de calor
6. Uso de programas para la evaluación y diseño de diversos tipos de intercambiadores de calor (Hextran, Htri)

8.- FINANZAS PARA NO FINANCIEROS

1. Elaboración, análisis e interpretación de estados financieros
2. Decisiones de planeación financiera a corto plazo
3. Herramientas y métodos de evaluación de proyectos de inversión
4. Fuentes de financiamiento y su evaluación

9.- OPTIMIZACIÓN DEL USO Y REUSO DEL AGUA

1. ¿Es posible su reúso?
2. Medidas conducentes al aprovechamiento de las aguas residuales
3. Plantas de tratamiento de aguas residuales

10.- DISEÑO DE EQUIPOS

1. Introducción
2. Plano de localización general del equipo
3. Criterios para diseñar el "Plot Plan"
4. Información para iniciar el "Plot Plan"
5. Otros beneficios de una buena distribución
6. Consideraciones para la localización del equipo

11.- DIAGRAMAS DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION

1. ¿Qué es el DTI?
2. DTI de proceso
3. Diagrama de integración

12.- SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN

1. Implementación de mecanismos de inspección y atención a las Recomendaciones emitidas por las comisiones mixtas de seguridad e Higiene y por las Compañías aseguradoras
2. Realizar evaluaciones de riesgo operativo en las etapas de diseño implementando las recomendaciones en las instalaciones
3. Incorporar Sistemas de Paro de Emergencia
4. Incorporar Sistemas Instrumentados de Seguridad independientes del sistema de control de proceso y operadores, diseñados con base una metodología que incluye el análisis de riesgo operativo, el análisis de fallas de los elementos que integran el sistema y el uso de PLCs certificados
5. Incorporar Sistemas Contra incendio Automáticos Integrados al circuito Cerrado de TV y a los Sistemas de Gas y Fuego y de Comunicación y Voceo Ubicar los sistemas de control y el personal en posiciones lejanas las instalaciones. Diseñar las instalaciones considerando distancias mínimas de seguridad entre equipos y entre plantas.

13.- PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS

1. Definición y Componentes
2. Pigmentos y cargas
3. Resinas o ligantes
4. Disolventes
5. Aditivos
6. Estequiometría

14.- ADITIVOS ALIMENTARIOS

1. Significado
2. Toxicidad
3. Origen y Uso
4. Razones de su uso
5. Edulcorantes
6. Antioxidantes
7. Conservantes

15.- INDUCCIÓN A LA SEGURIDAD PARA CONTRATISTAS Y PROVEEDORES DE OBRAS Y SERVICIOS

1. La Seguridad Industrial en el Diseño y Construcción de Instalaciones
2. Compromiso con la seguridad, la salud y el medio ambiente
3. El desempeño en seguridad en la construcción de instalaciones
4. Conclusiones

16.- FORMATO PARA AYUDANTE DE TÉCNICAS Y OPERACIONES CONTRAINCENDIOS

1. Análisis de riesgos de incendio
2. Auditorías Hidráulicas
3. Diseño de Sistemas
4. Cálculos de Sprinklers
5. Análisis de medios de evacuación y protecciones pasivas
6. Ingeniería básica
7. Especificaciones de riesgo y protección de con sprinklers
8. Presupuesto base

17.- ACTUALIZACIÓN DE TÉCNICAS DE LABORATORIO

1. Espectroscopia de absorción infrarroja (región medio y cercana)
2. Espectroscopia UV/VIS(Ultravioleta/visible)
3. Espectroscopia de Absorción Atómica
4. Espectroscopia de emisión atómica por plasma (Inductively Coupled Plasma)
5. Fluorescencia de Rayos X
6. Cromatografía de gases
7. Conclusiones

18.- HYSYS

1. Introducción al entorno Hysys
2. Ingreso de componentes
3. El paquete de fluidos
4. Entorno de simulación
5. Examinando los resultados
6. Hysys y termodinámica

19.- TRAMPAS DE VAPOR

1. Introducción
2. Trampas mecánicas
3. Trampas tipo flotador con venteo termostático
4. Trampas termostáticas
5. Trampas termodinámicas
6. Fallas más comunes de las trampas de vapor

CATÁLOGO DE CURSOS

20.- MOTIVANDO LA CREATIVIDAD

1. Presentación
2. Descripción
3. Ejercitación, una constante para el progreso
4. La rutina monótona, el principal enemigo de la creatividad
5. Ejercitación Continua: Mente ágil y dispuesta a la creatividad
6. Interés: Un gigante dormido

21.- FORMACIÓN DE AUDITORES EN SISTEMAS INTEGRALES

1. Introducción a los sistemas integrales de gestión
2. Programa de auditoría del sistema integral de gestión
3. Auditorías internas y las repercusiones positivas para la empresa

22.- EDUCACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA

1. Química Analítica
2. Termodinámica
3. Tecnología de la energía térmica
4. Sistemas de instalaciones industriales
5. Ciencia e Ingeniería de los materiales

23.- CATÁLISIS

1. Proceso oxo o reppé de carbonilación de olefinas: ácido acético
2. Polimerización de olefinas: polietileno
3. Adición de olefinas: polibutadieno
4. Oxidación de olefinas: óxido de propileno
5. Oxidación de alcanos y arenos: ácido tereftálico, adipico
6. Polimerización-condensación: fibra de poliéster

24.- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

1. Introducción
2. ¿Por qué tratar el agua?
3. Tratamiento de aguas residuales

25.- SIMULACIÓN DE PROCESOS

1. Elementos de la simulación de procesos
2. Simulador de procesos
3. Análisis de grados de libertad del sistema
4. Técnicas de simulación de proceso
5. Simuladores comerciales de procesos

26.- NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PROCESO DE ENDULZAMIENTO DE GAS

1. Compresión a una presión superior con enfriamiento Subsecuente y separación de las fases
2. Enfriamiento debajo del punto de condensación inicial
3. Adsorción con desecantes líquidos (Como glicol)
4. Adsorción con desecantes sólidos (como tamiz molecular)
5. Adsorción con deliquescentes sólidos (como cloruro de calcio)

27.- INGENIERIA VERDE

1. Diseño de tecnologías de generación de potencia tecnológicamente limpias
2. Costos de operación de máquinas y sistemas, para causar un efecto positivo en el medio ambiente global
3. Casos de estudio sobresalientes

28.- TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES

1. ¿Qué son los biocombustibles?
2. Híbridos de maíz y sorgo
3. Centrifugadoras de discos

29.- LA INGENIERÍA CONCEPTUAL PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LAS INSTALACIONES DE REFINACIÓN

1. Monitoreos de efluentes y emisiones
2. Diseño y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes y residuos
3. Medición de ruido industrial
4. Normalización y adecuación de instalaciones industriales
5. Auditorías de medio ambiente
6. Calibración de Válvulas de seguridad y Válvulas presión -vacío

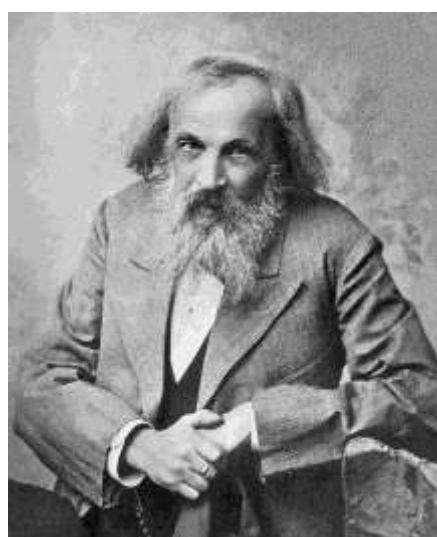
30.- DESARROLLO DE PROYECTOS

1. Diseño detallado de las instalaciones de almacenamiento y despacho de lubricantes
2. Diseño básico y detallado del sistema de suministro a los hornos y Refinería
3. Diseño de tanques de almacenamiento y su sistema contra incendio
4. Diseño de las estaciones de servicio

31.- PLANEACIÓN E INNOVACIÓN

1. Establecimiento de lineamientos metodológicos
2. Coordinación de sistemas de planeación
3. Evaluación e innovación de procesos

NOTA DE LA EDITORA



Este año se cumplen 150 años de que Dmitri Mendeléyev publicase la primera versión de la Tabla Periódica de los Elementos, en la que, con un enorme sentido de intuición, ordenaba y agrupaba los 88 elementos conocidos en aquel entonces, basándose

en sus propiedades químicas y dejando huecos para otros elementos, prediciendo, según su posición en la Tabla, sus propiedades.

Los espacios fueron llenándose con el tiempo, cumpliendo con precisión sus predicciones.

En 1955, el elemento 101 fue bautizado como Mendelevio en su honor.

Por envidias, no le fue otorgado el Premio Nobel de Química en 1906, muriendo al año siguiente.

La Facultad de Química de la UNAM lo celebró convirtiendo su fachada norte en una enorme Tabla Periódica.



SECCIÓN TLAXCALA

EL 12 de Abril la Sección Tlaxcala tuvo su sesión técnica y cena mensual con el tema

Introducción a la planeación y gestión de proyectos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico

Impartido por el Dr. Rafael Ordoñez Flores

Simultáneamente, el Honorable Comité de Damas y Acompañantes del IMIQ Tlaxcala invitó a la sesión especial

Detección oportuna de la depresión

Ponentes: Lic. Marlene Zárate Erazo y
Lic. Alma Rosa Rodríguez Martínez

Fecha: Viernes 12 de abril

Lugar:

Restaurante El Chacuaco de Apizaco

Hora: Recepción 7:30 pm.

Les esperamos, será una grata reunión entre amigos!!

Descorche gratuito para la cena



SECCIÓN SAN JUAN DEL RÍO

El pasado 30 de Abril el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, sección San Juan del Río, inició su Ciclo de Conferencias con los temas:

- **La Historia del Vino Mexicano**

Lic. Ana María Rosales Moreno
Vitivinicultora Viñedos Tres Sarmientos

- **Las Uvas y Luis Pasteur**

M. en C. Jaime Hernández Rivera
Mesa Directiva IMIQ Sección San Juan del Río

INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A. C.

SECCIÓN SAN JUAN DEL RÍO

Tiene el honor de invitarlo a su ciclo de conferencias

Ciencia, Cultura y sociedad
Con los temas:

❖ **La Historia del Vino Mexicano**
Lic. Ana María Rosales Moreno
Vitivinicultora Viñedos Tres Sarmientos

❖ **Las Uvas y Luis Pasteur**
M. en C. Jaime Hernández Rivera

Martes 30 de Abril
18:45 horas

Entrada Libre

Lugar: Portal del Diezmo, Avenida Juárez 15 Oriente
Colonia Centro, San Juan del Río,
Querétaro

LICEO INTERMEDIARIO MEXICANO

Patrimonio del Centro Histórico de San Juan del Río

SECCIÓN MATAMOROS



EL INSTITUTO MEXICANO DE
INGENIEROS DE QUÍMICOS
Sección Matamoros,
te invita al evento:

Cambio de mesa directiva 2019 - 2020
desayuno-conferencia

Se llevará a cabo el sábado 04 de mayo del 2019,
a las 9:00 am, en el salón Onix del Hotel Holiday inn.

Contaremos con la presencia de:
Lic. Mario Lopez, alcalde de la ciudad de Matamoros,
con su conferencia
"Proyectos de Desarrollo para la ciudad"

Cooperación:
Socios: \$300
Estudiantes: \$250
No socios: \$350

ESQUELA



**INSTITUTO MEXICANO DE
INGENIEROS QUÍMICOS, A.C.**



Lamentamos el sensible deceso del
ING. HILARIO LÓPEZ GARACHANA

*Quien fue un gran amigo, socio destacado, comprometido con la profesión, con su
trabajo y con los diferentes cargos que tuvo en la Directiva Nacional
y nos solidarizamos con los sentimientos de su familia
Deseándoles pronta resignación*

Acaecido el 11 de Abril de 2019

ING. ÁNGEL ROSSETTE RODRÍGUEZ
Presidente Nacional

INFORMATIVO



22 de abril "Día Internacional de la Madre Tierra"

"Madre Tierra" es una expresión común utilizada para referirse al planeta Tierra en diversos países y regiones, lo que demuestra la interdependencia existente entre los seres humanos, las demás especies vivas y el planeta que todos habitamos.

La Tierra y sus ecosistemas son nuestro hogar. Para alcanzar un justo equilibrio entre las necesidades económicas, sociales y ambientales de las generaciones presentes y futuras, es necesario promover la armonía con la naturaleza y el planeta.

Celebramos el Día Internacional de la Madre Tierra para recordar que el planeta y sus ecosistemas nos dan la vida y el sustento. Con este día, asumimos, además, la responsabilidad colectiva, como nos recordaba la Declaración de Río de 1992, de fomentar esta armonía con la naturaleza y la Madre Tierra.

Este día nos brinda también la oportunidad de concientizar a todos los habitantes del planeta acerca de los problemas que afectan a la Tierra y a las diferentes formas de vida que en él se desarrollan.

La Madre Tierra: educación y cambio climático

El cambio climático es una de las mayores amenazas para el desarrollo sostenible en todo el mundo y es consecuencia de las acciones insostenibles de la humanidad, que tienen implicaciones directas en la vida de las generaciones futuras.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático ([CMNUCC](#)) y el [Acuerdo de París](#) fomentan [la cooperación internacional entre las partes sobre educación, formación, concientización pública, participación pública y acceso público a la información sobre el cambio climático.](#)

[Con motivo del décimo aniversario del Día de la Madre Tierra, este año se celebra el noveno Diálogo sobre armonía con la naturaleza de la Asamblea General, el día 22 de abril en la Sede de la ONU de Nueva York, en el Salón del Consejo de Administración Fiduciaria.](#)



COMITÉ NACIONAL DE DAMAS Y ACOMPAÑANTES

Hermosas compañeras:

Les comunico que se difirió el desayuno de este sábado 11 para el **18 de mayo**, lo anterior derivado de que más de la mitad de nuestras integrantes nos ha externado que continuarán atendiendo compromisos familiares por el Día de las Madres y que de corazón asistirían si no fuese por esto.

Para nosotras lo primero es la familia, además lo maravilloso de este gran evento es que podamos estar todas.

Agradeciendo de antemano su valiosa comprensión y esperando contar con su distinguida presencia, les hacemos llegar la nueva invitación.

Un abrazo!!!

Atte. Irma Margarita.

“Festejo del Día de las Madres”

Mediante un desayuno el sábado **18 de Mayo** del presente a las 09:00 horas, en el Club de Industriales A. C., ubicado en Andrés Bello No. 29, Col. Polanco, en la Ciudad de México.

Lic. Irma Margarita Gámez de Rossette.

Presidenta del Comité Nacional de Damas y Acompañantes 2019-2020

INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A. C.

El Comité Nacional de Damas y Acompañantes 2019-2020

Se complace en invitar a ti querida amiga y a tus amigas

Al desayuno donde festejaremos
El Día de las Madres

Que se llevará a cabo el sábado 18 de Mayo a las 09:00 horas.

Tu presencia nos será muy grata.

Sinceramente

Lic. Irma Margarita Gámez de Rossette.
Presidenta 2019-2020

Lugar del Evento:
Club de Industriales A. C.,
ubicado en Andrés Bello
No. 29,
Col. Polanco, en la Ciudad
de México.

Favor de confirmar tu
asistencia. Tels. 5250-4857 y
5250-4844.

Costo de Recuperación
\$370.00

La Sección Puebla del IMIQ, invitó al curso de Refinación del Petróleo para no Petroleros, que se impartió el sábado 4 de Mayo de las 10:00 a 14:00 hrs.



INSTITUTO MEXICANO DE
INGENIEROS QUÍMICOS, A. C.

SECCIÓN PUEBLA

Invita al Curso

“REFINACIÓN DEL PETRÓLEO
PARA NO PETROLEROS”

Sábado 4 de Mayo 2019



Cupo Limitado

Socios IMIQ \$1,500.00
No Socios \$3,000.00
Horario: 10:00 a 14:00 hrs.
Lugar: Oficinas IMIQ Puebla
24 Pte. 3503-5
Col. Valle Dorado.
Puebla, Pue.

Llama ahora y confirma
tu participación.

Tel. 01 (222) 24 94195

imiqpuebla@gmail.com

www.imiq.com.mx

Estudiantes, Academicos y Jubilados \$ 800.00 + I.V.A.

DRA. ADRIANA PALACIOS ROSAS
Presidenta de la Sección IMIQ Puebla

DR. JOSÉ RAMÓN MONTIEL LÓPEZ
Director de Eventos y Cursos

El IMIQ Nacional, te invita a elegir el
Curso y fecha en que te gustaría se impartieran...

Próximos Cursos...



Más Información:
Llámanos...



¿Cuál te interesa ?

- Simulación de Procesos
- Catalizadores en Procesos de ultra bajo azufre
- Catálisis y Cinética
- Hidroprocesamiento
- Termodinámica
- Gestión de Proyectos
- Gestión de Tecnología
- Bombas Centrífguas
- Refinación del Petróleo para No Petroleros
- Imagen Profesional

Escríbenos:
imiqac@imiqac.org

PRIMER GRUPO DE INGENIEROS QUÍMICOS...



Descripción	Español: Primer grupo de ingenieros químicos, curso X, del Instituto de Tecnología de Massachusetts
Fecha	2 de agosto de 2014, 01:37:26
Fuente	http://web.mit.edu/cheme/about/gallery/history/historyimage2.jpg
Autor	Massachusetts Institute of Technology (MIT) Museum

WWW
www.imiq.com.mx



AFILIATE AL IMIQ, A. C.

Procedimiento:

- Enviar Solicitud de Ingreso
- Currículum Vitae
- Copia del Título Profesional
- Fotografía en formato jpg, (para credencial)
- Pago de Cuota Anual IMIQ 2019
\$ 1,800.00 (cuota de Enero a Diciembre.)
- Pago Inscripción \$ 350.00 (única vez)
- Comprobante de depósitos bancarios de
\$ 2,150.00
- Datos para facturación.

BANCOMER No. Cta.0 1 6 6 1 3 3 7 7 0 Sucursal 0 0 8 3
Transferencia Bancaria clave: 012180001661337702

A nombre del: Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, A. C.

Envía la documentación al:

E-mail: imiqsec@podernet.com.mx

Colaboradores:

Ing. Ángel Rossette Rodríguez
Presidente

Ing. Juan de Dios Mastachi Pérez
Vicepresidente

Ing. Héctor de la Rodríguez
Secretario

Ing. Lourdes Roció Benítez Godínez
Tesorera

Ing. Héctor Moreno Díaz
Director del Comité de Publicaciones

Ing. Margarita Rodríguez Miaja-Miaja
Directora del Boletín Informativo

Alma R. Rodríguez G.
Gerente Ejecutivo

TODA INFORMACIÓN, DIRIGIRLA A:

Ma. Guadalupe López O.
imiqsec@podernet.com.mx

Mario Gutiérrez R.
publicaciones@imiqac.org

IMIQ, A. C.

Horacio 124 - 1101 Col. Polanco
C.P. 11560; Ciudad de México
Tel:- 555250-4844, 555250-4857 y

555531-0867

imiqac@podernet.com.mx

www.imiq.com.mx



**LIX Convención
Nacional
2019**

INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS A. C.