



SOCIEDAD MEXICANA DE TERMODINÁMICA, A. C.

Norte 76 A número 5828 interior 5
Colonia Faja de Oro. Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07850, México, D.F.

MTE901031N73

ANTECEDENTES

La Sociedad Mexicana de Termodinámica, A.C. (SMT) es una agrupación de profesionales de diferentes instituciones, tanto educativas como de investigación del país, cuyas actividades están relacionadas con alguno de los temas de la Termodinámica.

Los avances que logran los socios de la SMT año con año, son los suficientes para establecer y mantener, desde sus inicios, un foro de divulgación de los resultados más relevantes, a través de sus reuniones anuales [Coloquio de Termodinámica Experimental (I-VI), Coloquio Anual de Termodinámica (VII-XIV) y Congreso Nacional de Termodinámica (XV-XXVI)].

Los esfuerzos que los socios fundadores tuvieron que realizar para acordar la creación de nuestra Sociedad, no han sido infructuosos ya que, de manera ininterrumpida, se han llevado a cabo las reuniones anuales mencionadas, las que, gracias al esfuerzo y entusiasmo de los socios, y los colegas de las diversas instituciones que han fungido como sedes, han ido manteniendo el interés por nuestros Congresos.

A manera de recuento, y reconocimiento por sus esfuerzos, se listan a continuación los nombres de los miembros de las diferentes Mesas Directivas que ha tenido nuestra sociedad a lo largo de su historia.

La Mesa Directiva Fundadora (1990-1993) estuvo conformada por:

Presidente: Dr. Arturo Trejo Rodríguez
Vicepresidente: Dr. Miguel Costa Basin
Tesorero: M. en C. Silvia del Socorro Pérez Casas
Secretario de Eventos: Dr. Luis Alfonso Torres Gómez
Secretario de Organización: M. en C. Florentino Murrieta Guevara
Secretario de Difusión: Ing. Guadalupe Barreiro Rodríguez

La Mesa Directiva (1994) estuvo conformada por:

Presidente: Dr. Luis Alfonso Torres Gómez
Vicepresidente: M. en C. Ascención Romero Martínez
Tesorero: M. en C. Mario Mondragón Garduño
Secretario de Eventos: M. en C. Florentino Murrieta Guevara
Secretario de Organización: Dr. Miguel Costa Basin
Secretario de Difusión: Dr. Luis Miguel Trejo Candelas

La Mesa Directiva (1995-1998) estuvo conformada por:

Presidente: M. en C. Florentino Murrieta Guevara
Vicepresidente: Dr. Ramón Gudiño Fernández
Tesorero: M. en C. Jacinto Águila Hernández
Secretario de Eventos: M. en C. Rafael Eustaquio Rincón
Secretario de Organización: M. en C. Ricardo Páez Hernández
Secretario de Difusión: Ing. María del Carmen Delgado Cruz

La Mesa Directiva (1999-2000) estuvo conformada por:

Presidente: M. en C. Rafael Eustaquio Rincón
Vicepresidente: M. en C. Jacinto Águila Hernández
Tesorero: M. en C. María Esther Rebolledo Libreros
Secretario de Eventos: Ing. Gabriela Salazar Coria
Secretario de Organización: Dr. Fernando Angulo Brown
Secretario de Difusión: Dr. Aarón Rojas Aguilar

La Mesa Directiva (2001-2007) estuvo conformada por:

Presidente: Dr. Jacinto Águila Hernández
Vicepresidente: Dr. Fernando Angulo Brown
Tesorero: Dra. Blanca Estela García Flores
Secretario de Eventos: Dr. Reynaldo Saldoval González
Secretario de Organización: M. en C. Myriam Campos Ruiz de la Peña
Secretario de Difusión: Dr. Joel Reza González

La Mesa Directiva Actual (2008-a la fecha) está conformada por:

Presidente: Dr. Ascención Romero Martínez
Vicepresidente: Dr. Víctor Granados García
Tesorero: Dra. María Esther Rebolledo Libreros
Secretario de Eventos: Dr. Joel Reza González
Secretario de Organización: Dr. Noé Herrera Pacheco
Secretario de Difusión: M. en C. Araceli Lara Valdivia

Dado el gran interés despertado entre los socios de las diferentes instituciones de la República Mexicana, a la fecha se han llevado a cabo, ininterrumpidamente, 26 Congresos en diferentes Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación, y uno más que se celebrará en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México del 10 al 14 de septiembre de 2012, en la Ciudad de Toluca y en el Cerrillo, Estado de México, contando en cada uno de ellos, con la participación de profesionales de alto prestigio, tanto de nuestro país como del extranjero.

Es conveniente recordar que, previo a la fundación de la Sociedad Mexicana de Termodinámica A.C., ya se habían realizado cuatro Coloquios con el nombre de “Coloquio de Termodinámica Experimental (I-IV)”. Una vez que se estableció formalmente la SMT, se llevaron a cabo dos Coloquios de Termodinámica Experimental más (V y VI), abriendo, posteriormente una etapa con el nombre de Coloquio Anual de Termodinámica (VII-XIV), para después pasar a la Etapa donde las reuniones anuales cambiaron a Congreso Nacional de Termodinámica (XV-XXVI).

A continuación, se da una breve reseña de cada uno de los eventos organizados por la SMT.

I COLOQUIO DE TERMODINÁMICA EXPERIMENTAL



La sede fue el Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, en 1985.

II COLOQUIO DE TERMODINÁMICA EXPERIMENTAL



La sede fue el Instituto Mexicano del Petróleo, en 1986.

III COLOQUIO DE TERMODINÁMICA EXPERIMENTAL



La sede fue la Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez de la Universidad Nacional Autónoma de México. Se presentaron 13 trabajos en sesión oral. 27 de noviembre de 1987.

IV COLOQUIO DE TERMODINÁMICA EXPERIMENTAL



La sede fue el Instituto Mexicano del Petróleo. Se presentaron 18 trabajos en sesión oral. Junio de 1989.

V COLOQUIO DE TERMODINÁMICA EXPERIMENTAL



La sede fue la Universidad Nacional Autónoma de México. Se presentaron 12 trabajos en sesión oral. Una plenaria a cargo del Dr. John M. Prausnitz. 26 de julio de 1990.

VI COLOQUIO DE TERMODINÁMICA EXPERIMENTAL



La sede fue la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. Se presentaron 13 trabajos en sesión oral. Una plenaria a cargo del Dr. Juan Vera del Departamento de Química de la Universidad de McGill, Canadá. 1 y 2 de agosto de 1991.

VII COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Departamento de Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Se presentaron 14 trabajos en sesión oral. Una plenaria a cargo de la Dra. Mercedes Cáceres Alonso de la Universidad Complutense, Madrid, España. 24 y 25 de septiembre de 1992.

VIII COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Departamento de Química del Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Se presentaron 21 trabajos de los cuales 13 en sesión oral y 8 en sesión cartel. Una plenaria a cargo del Dr. Jorge Puig Arévalo de la Universidad de Guadalajara. Concurso a la mejor tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 3 de septiembre de 1993.

IX COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Universidad de Guadalajara. Se presentaron 19 trabajos en sesión oral. Una plenaria a cargo del Prof. Stanley I. Sandler, del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Delaware, Estados Unidos. 9 de septiembre de 1994.

X COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Facultad de Estudios Superiores, Cuatitlán, de la Universidad Nacional Autónoma de México. Se presentaron 40 trabajos, 23 en sesión oral y 17 en sesión cartel. Dos plenarias a cargo del Dr. Fernando del Río, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa y el Dr. Jaime Keller Torres de la Facultad de Estudios Superiores-Cuatitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México. Un curso a cargo del Dr. Vladimir T. Tchijov. Concurso a la mejor tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 7 de septiembre de 1995.

XI COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional. Se presentaron 32 trabajos en sesión oral. Las conferencias plenarias del evento estuvieron a cargo de los Drs. Leopoldo García Colín y Eduardo Piña Garza, ambos de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Un curso impartido por el Dr. Fernando Angulo Brown de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 12 y 13 de septiembre de 1996.

XII COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Se presentaron 28 trabajos en sesión oral. Dos plenaristas: Dr. Alan Mather de la Universidad de Alberta, Canadá y el Dr. Ian McLure de la Universidad de Sheffield, Inglaterra. Dos cursos a cargo del Dr. Andrés Estrada Alexanders y Dr. José Alejandro Ramírez, ambos de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 11 y 12 de septiembre de 1997.

XIII COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Universidad de las Américas-Puebla. Se presentaron 48 trabajos de los cuales 24 en sesión oral y 24 en sesión cartel. Dos plenaristas: el Dr. Vladimir Dohnal del Instituto de Tecnología Química, Praga y Dr. G. Ali Mansoori, Universidad de Illinois, Chicago. Un curso a cargo del Dr. G. Ali Mansoori. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 9 al 11 de septiembre de 1998.

XIV COLOQUIO ANUAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Se presentaron 70 trabajos, de los cuales 36 en sesión oral y 34 en sesión cartel. Cinco plenaristas a cargo del Dr. Víctor Castaño Meneses; Dr. Rolando Castillo Caballero, Dr. Orest Pizio, los tres de la Universidad Nacional Autónoma de México, Dr. Eduardo Pérez Cisneros de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa y el Dr. Marcelino Cerejido del Centro de Investigación de Estudios Avanzados. Tres cursos a cargo de los Drs. Víctor Castaño Meneses, Rolando Castillo Caballero y Eduardo Pérez Cisneros. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 8, 9 y 10 de septiembre de 1999.

XV CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Instituto Tecnológico de Oaxaca. Se presentaron 80 trabajos, de los cuales 26 en sesión oral y 54 en sesión cartel. Tres plenarias a cargo del Profesor Amin S. Teja, Instituto Tecnológico de Georgia; Dr. Leopoldo García Colín, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa y Dr. Jorge Puig Arévalo, Universidad de Guadalajara. Una mesa redonda sobre educación en termodinámica y fisicoquímica a cargo del Dr. Leopoldo García Colín, Dr. Auster Valderrama Cano y Marco Antonio Martínez Negrete. Dos cursos a cargo del Dr. Jorge Puig Arévalo de la Universidad de Guadalajara y el Dr. Arturo Trejo Rodríguez del Instituto Mexicano del Petróleo. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 4 al 8 de septiembre de 2000.

XVI CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Colima. Se presentaron 90 trabajos, de los cuales 48 en sesión oral y 42 en sesión cartel. Cuatro plenarias a cargo del Dr. Fernando del Río Haza, el Dr. José Luis del Río Correa, ambos de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, el Dr. Luis Alfonso Torres Gómez del Centro de Investigación de Estudios Avanzados y el Dr. Enrique Bazua Rueda de Pemex. Una mesa redonda sobre educación en termodinámica y fisicoquímica a cargo del Dr. Fernando del Río Haza, Dr. Enrique Bazua Rueda, Dr. Moisés Santillán Zerón y la M. en C. María Antonia Carvajal García. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 3 al 7 de septiembre de 2001.

XVII CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA

La sede fue la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. Se presentaron 89 trabajos, de los cuales 54 en sesión oral y 35 en sesión cartel. Cuatro plenarias a cargo del Dr. Luis Mier y Terán Casanueva Rector de la Universidad Autónoma Metropolitana, el Dr. Alfredo Amigo Pombo de la Universidad de Santiago de Compostela, España, el M. en C. Adolfo Sánchez Aguilar de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco y el Dr. Fernando Angulo Brown de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional. Una mesa redonda sobre educación en termodinámica y fisicoquímica a cargo del Ing. Ramiro Domínguez Danache, Dr. Fernando Angulo Brown, Dr. Víctor Granados García y el Dr. Richart Vázquez Román. Dos cursos a cargo del M. en C. Rafael Eustaquio Rincón del Instituto Mexicano del Petróleo y del M. en C. Gerardo Aragón González de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 9 al 13 de septiembre de 2002.

XVIII CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Departamento de Ingeniería Química del Instituto Tecnológico de Celaya. En este Congreso se tuvo como primer plenarista, al Profesor Tomás Viveros García de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, como segundo plenarista, al Profesor E. Dendy Sloan (director del Centro de Investigación sobre Hidratos de la Escuela de Minas de Colorado), como tercer plenarista, al Dr. Alejandro Gil Villegas del Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato y como cuarto plenarista, al Profesor Isaac Sánchez de la Universidad de Texas, Austin. Se presentaron dieciocho Sesiones Orales, dos Sesiones Cartel y una Mesa Redonda sobre Educación en Termodinámica, complementadas con el soporte de dos cursos precongreso sobre temas de Termodinámica: uno a cargo del Dr. Joel Reza González del Instituto Mexicano del Petróleo y el otro a cargo del Dr. Luis Antonio Arias Hernández del Instituto Politécnico Nacional. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 8 al 12 de septiembre del 2003.

XIX CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue las instalaciones del Hotel Hacienda San Miguel Regla, Hidalgo. En este Congreso se tuvieron tres Pláticas Plenarias impartidas por el Dr. Marcelo Lozada y Cassou Coordinador del Programa de Ingeniería Molecular del Instituto Mexicano del Petróleo; Profesor Dinesh O. Shah (Director del Centro de Ciencias e Ingeniería sobre Superficies de la Universidad de Florida) y Dr. Miguel Antonio Leiva y Nuncio de la Subdirección de Desarrollo Tecnológico de Petróleos Mexicanos. Se realizaron veinte sesiones orales, dos sesiones carteles y una Mesa Redonda sobre Educación en Termodinámica conformada por tres Investigadores: M. en C. José Angel Rocha Martínez Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Dr. Juan Manuel Velázquez Arcos Jefe del Departamento de Ciencias Básicas (ambos de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco) y M. en C. Néstor Díaz Ramírez Director de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional. Complementado lo anterior con el soporte de dos Cursos Precongreso sobre temas en Termodinámica: uno a cargo de la M. en C. Blanca Estela García Flores del Instituto Mexicano del Petróleo y el otro a cargo del Dr. Eulogio Orozco Guareño de la Universidad de Guadalajara. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 6 al 10 de septiembre del 2004.

XX CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Departamento de Metal Mecánica del Instituto Tecnológico de Apizaco. El Programa Técnico del evento incluyó 3 Cursos pre-congreso cubriendo diversos tópicos relacionados con el evento a cargo del Dr. Fernando García Sánchez y el Dr. Jacinto Águila Hernández ambos del Instituto Mexicano del Petróleo y el M.C. Carlos Alberto Mora Santos del Instituto Politécnico Nacional, 3 Sesiones Plenarias impartidas por el Dr. José Noé Herrera Pacheco de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, el Dr. Francisco Guzmán del Instituto Mexicano del Petróleo y Dr. Jaime Cervantes de Gortari de la Universidad Nacional Autónoma de México. Se presentaron 96 contribuciones repartidas en 18 Sesiones Orales y 2 Sesiones Cartel y una Mesa Redonda sobre Educación en Termodinámica conformada por tres Investigadores la M. en P. Rosalva Leal Silva de la Universidad Autónoma del Estado de México, M. en C. Luis G. Ríos Casas de la Universidad de las Américas-Puebla y el Dr. Erardo Elizondo Villarreal de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 5 al 9 de septiembre de 2005.

XXI CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Colima. Se presentaron 74 contribuciones distribuidas en 17 sesiones orales y 1 sesión cartel. Tres plenarios a cargo de: Ing. Jorge Silva Ballesteros del Instituto Mexicano del Petróleo; Dr. Moisés Santillán Zerón de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional y el Dr. Ignacio González de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Una mesa redonda sobre educación en termodinámica y fisicoquímica a cargo de la M. en C. Natalia Elvira De la Torre Aceves de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Dr. Adrián Bonilla Petriciolet del Instituto Tecnológico de Aguascalientes y el M. en C. Daniel Jaramillo Cano de la Universidad de Colima. Tres cursos pre-congreso cubriendo diversos tópicos relacionados con el evento a cargo del Dr. Joel Reza González, la M. en C. María Esther Rebolledo Libreros, ambos del Instituto Mexicano del Petróleo y del Dr. José Antonio Rocha Uribe de la Universidad Veracruzana-Coatzacoalcos. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 4 al 8 de septiembre de 2006.

XXII CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México. En la Ciudad de Toluca, Estado de México. Se presentaron 102 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro plenarios a cargo de: Dra. Perla Balbuena del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Texas, Agricultura y Mecánica, Dr. Fernando Angulo Brown de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional, Ing. Cuauhtémoc César Zapata Coordinador del Programa de Aseguramiento de la Producción de Hidrocarburos del Instituto Mexicano del Petróleo y M. en C. Natalia Elvira De la Torre Aceves de la Universidad Nacional Autónoma de México. Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica y Fisicoquímica a cargo de M. en A. Ed. Rosalva Leal Silva, Dr. José Antonio Rocha ambos de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México y la Q. Xóchitl Arévalo Mora de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México. Tres cursos precongreso sobre temas de termodinámica: el primero titulado "Resultados Cuantitativos: Análisis de la Precisión y Exactitud" a cargo del Dr. Joel Reza González del Instituto Mexicano del Petróleo, el segundo titulado "Termofísica Aplicada a la Industria Petrolera" será impartida en seis tópicos por seis Investigadores del Instituto Mexicano del Petróleo (Métodos Experimentales en Termofísica a cargo del Dr. Arturo Trejo Rodríguez; Modelado De Propiedades Termofísicas a cargo del Dr. Ascención Romero Martínez; Gas Natural a cargo de la Dra. María Esther Rebolledo Libreros; Equilibrio de Fases a cargo de la Dra. Blanca Estela García Flores; Recuperación de Hidrocarburos con Disolventes Supercríticos a cargo del Dr. Rafael Eustaquio Rincón y Fenómenos Interfaciales a cargo del Dr. Jacinto Águila Hernández) y el tercero titulado "Teoría y Aplicaciones de Métodos de Simulación Molecular" a cargo de la Dra. Perla Balbuena del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Texas, Agricultura y Mecánica. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 3 al 7 de septiembre de 2007.

XXIII CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (TESE) en la Ciudad de Ecatepec Estado de México. Se presentaron 94 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro plenarias a cargo de: Dr. Aarón Rojas Aguilar del Departamento de Química del CINVESTAV-IPN, Dr. Mario Ramírez de Santiago del Instituto Mexicano del Petróleo, Dr. Enrique Bazúa Rueda de la Facultad de Química de la UNAM y Dr. Miguel Costas Basin de la Facultad de Química de la UNAM. Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica y Fisicoquímica a cargo del Dr. Fernando Barragán Aroche de la Facultad de Química-UNAM, M. en C. Rafael Campos Haas del TESE e Ing. Salvador Delgadillo Prado de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN. Dos cursos precongreso sobre temas de termodinámica: Análisis de la incertidumbre en resultados cuantitativos impartido por el Dr. Joel Reza González del Instituto Mexicano del Petróleo y La transformada de Legendre y equilibrio químico por Dr. José Antonio Arcos Casarrubias del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec y Dr. Jaime Pío Noriega Berbechea de la Universidad Nacional Autónoma de México. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 8 al 12 de septiembre de 2008.

XXIV CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), en la Ciudad de Puebla, Pue. Se presentaron 129 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro plenarias a cargo de: Dr. José Luis Arauz Lara de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Dr. José Alejandro Ramírez de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Dr. Erardo Elizondo Villarreal de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Dr. Rodrigo Patiño del CINVESTAV-Unidad Mérida, M. en C. Florentino Murrieta Guevara del Instituto Mexicano del Petróleo y Dr. Antonio Flores Tlacuahuac de la Universidad Iberoamericana, Santa Fe. Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica y Fisicoquímica a cargo del Dr. Armando Rugarcía Torres de la Universidad Iberoamericana-Puebla, M. en C. Víctor Miguel Olmedo Atenco de la Facultad de Ciencias Químicas-BUAP), Dr. Víctor Granados García de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN, M. en C. René Hernández Mendoza de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN.

Tres Cursos Pre-Congreso: Taller de termodinámica computacional, impartido por el Dr. José Alejandro Ramírez de la UAM-Iztapalapa; Dispersión dinámica de luz por Dr. José Luis Arauz Lara de la Universidad de San Luis Potosí y Análisis de la incertidumbre en resultados cuantitativos, por el Dr. Joel Reza González del Instituto Mexicano del Petróleo. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 7 al 11 de septiembre de 2009.

XXV CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) del Instituto Politécnico Nacional, en México, D. F. Se presentaron 113 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro plenarias a cargo de: Dr. Michael Moldover del National Institute of Standards and Technology, USA), Dr. Fernando del Río Haza de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Dr. Ascención Romero Martínez del Instituto Mexicano del Petróleo y Dr. Arno Laesecke del del National Institute of Standards and Technology, USA). Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica y Fisicoquímica a cargo del Ing. Salvador Pérez Cárdenas y Dr. José Antonio Romero Serrano de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN -ESIQIE), Dr. Rafael Espinosa Victoria de la Universidad de las Américas-Puebla. Dos Cursos Pre-Congreso: Solución Numérica de Problemas de Equilibrio Termodinámico, con MathLab, impartido por Prof. Javier Arturo López García y Prof. René Hernández Mendoza, de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN y Análisis de la incertidumbre en resultados cuantitativos, por el Dr. Joel Reza González del Instituto Mexicano del Petróleo. Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 20 al 24 de septiembre de 2010.

XXVI CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM) del Instituto Politécnico Nacional, en México, D. F. Se presentaron 96 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro plenarias a cargo de: Dr. Antonio Calvo Hernández de la Universidad de Salamanca, España, Dr. Leopoldo García Colín de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Dr. Fernando Angulo Brown de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN y M. en I. Juan de la Cruz Clavel López del Instituto Mexicano del Petróleo. Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica y Fisicoquímica a cargo del Dr. Eduardo Piña Garza de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Dr. Luis Antonio Arias Hernández de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN, Dr. Miguel Mayorga Rojas de la Facultad de Ciencias de la UAEMex e Ing. Ramiro E. Domínguez Danache de la Facultad de Química de la UNAM. Dos Cursos Pre-Congreso: Un enfoque endorreversible, impartido por el Dr. Marco Antonio Barranco Jiménez (ESCOM-IPN) y La escala internacional de temperaturas de 1990 (EIT-90): Uso y aplicaciones, por Dr. Mario Chavarría Castañeda, Dr. Germán Arriaga Mejía (ESFM-IPN) y Jesús Carlos Sánchez Ochoa (ESIQIE-IPN). Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 19 al 23 de septiembre de 2011.

XXVII CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue la Universidad Autónoma del Estado de México, a través de las Facultades de Ciencias, Química e Ingeniería, en la Cd. de Toluca y el Campus el Cerrillo, en Toluca Estado de México. Se presentaron 123 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro plenarias a cargo de: Dra. Signe Kjelstrup de la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología, Ing. Tomás Cervantes Baza de PEMEX-Exploración y Producción, Región Marina Suroeste, Dr. Leopoldo García Colín y Dr. José Antonio Moreno Razo, ambos de la Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa. Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica y Fisicoquímica a cargo de: Dr. Leopoldo García Colín de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Dra. Rosalva Leal Silva de la Facultad de Química de la UAEMéx y Dr. Iván Galileo Martínez Cienfuegos de la Facultad de Ingeniería de la UAEMéx. Tres Cursos Pre-Congreso: Bases metabólicas y termodinámicas para la conservación de la biodiversidad, impartido por el Dr. Miguel Mayorga Rojas, Dr. Felipe de Jesús Rodríguez Romero (UAEMéx-FC), Bio-Termodinámica Molecular, impartido por el Dr. Roberto López-Rendón (UAEMéx-FC), Cuantificación de proteínas mediante espectrofotometría de absorción molecular, impartido por el Dr. Daniel Osorio González y Biól. Laura Alejandra Mandujano Rosas (UAEMéx-FC). Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. 10 al 14 de septiembre de 2012.

XXVIII CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA Y TERCER SIMPOSIO NACIONAL DE FISICOQUÍMICA



La sede fue el Centro de Investigación y Estudios Superiores del IPN en Zacatenco, México, D.F. Se presentaron 125 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro sesiones plenarias a cargo de: Dr. José Méndez Alcaráz. Departamento de Física del Cinvestav; Dr. Rolando C. Castillo C. Instituto de Física. Universidad Nacional Autónoma de México; Dr. Mauricio Carbajal Tinoco. Departamento de Física del Cinvestav y Dr. Rodolfo Gabriel Camacho Velázquez. PEMEX-Exploración y Producción SGRT. Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica y Fisicoquímica a cargo de: Dr. Jorge Ibáñez Cornejo, Director del Departamento de Ingeniería y Ciencias Químicas de la Universidad Iberoamericana; Dr. José Méndez Alcaráz, del Departamento de Física del Cinvestav y M. en C. René Hernández Mendoza, de la ESIQIE del IPN. Dos Cursos-Talleres pre-Congreso: Energías Renovables, Dr. Rodrigo Patiño Díaz (Cinvestav-Mérida) y Termoquímica Molecular, Dr. Aarón Rojas Aguilar (Cinvestav, Zacatenco). Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 2 al 6 de septiembre de 2013.

XXIX CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Instituto de Energías Renovables de la UNAM en Temixco Morelos. Se presentaron 115 contribuciones distribuidas en 16 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Tres sesiones plenarias a cargo de: Dr. Luis Barrera Aguilar de la Universidad Politécnica de Tlaxcala; Dr. Magdaleno Medina Noyola del Instituto de Física "Manuel Sandoval Vallarta" de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; Professor Jan V. Sengers del Institute for Physical Science and Technology de la University of Maryland. Una mesa redonda sobre educación en Termodinámica a cargo de: Dr Reynaldo Sandoval González, Dr. Félix Nuñez Orozco, Dr. Marco Martínez Negrete, de la Universidad Nacional Autónoma de México. Un Curso: Termodinámica de los Procesos Reversibles, impartido por el Dr. Mariano López de Haro (IER-UNAM). Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 1 al 5 de septiembre de 2014.

XXX CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Centro de Vinculación Internacional y Desarrollo Educativo (CEVIDE) de la UAEH en Pachuca, Hgo. Se presentaron 131 contribuciones distribuidas en 18 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Tres sesiones plenarias a cargo de: Dr. José Antonio Toledo Antonio del Instituto Mexicano del Petróleo; M. en I. Francisco Javier Flamenco López de PEMEX-Exploración y Producción; Dr. José Abraham Balderas López del Departamento de Ciencias Básicas de la UPIBI-IPN; Dr. Alfredo Guevara Lara del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Una mesa redonda sobre Educación en Termodinámica a cargo de: Dr. Julio Valle Hernández del Departamento de Energía de Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo; Dr. Fernando Angulo Brown del Departamento de Física de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional; M. en C. Jorge Arturo Reyes Bonilla de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional; Dr. Carlos Andrés Galán Vidal del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Dos cursos: I) Diseño de intercambiadores de calor y tendencias de ahorro energético, por el Ing. Ricardo Iván García López de Güntner de México y II) Herramientas de Ingeniería Termodinámica: a) Buenas prácticas en refrigeración y aire acondicionado & tendencias normativas en refrigerantes por Ing. José Gerardo Minutti Piloni; b) Evacuación y carga de refrigerante por Ing. Mario Mauries Ruiz y c) Sustitutos de R22 y Retrofit por Tec. Químico David Eliu Benjamín Valdés Viveros de Reftools – Refco – Refrigeration Importer Reftools; d) Fluid - structure interaction with ansys multiphysics por Eudoxio Ramos de Grupo SSC.

Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 5 al 9 de septiembre de 2015.

XXXI CONGRESO NACIONAL DE TERMODINÁMICA



La sede fue el Instituto Tecnológico de Durango, en Durango, Dgo. Se presentaron 106 contribuciones distribuidas en 16 sesiones orales y 2 sesiones cartel. Cuatro sesiones plenarias a cargo de: Dr. Flavio Salvador Vázquez Moreno del Instituto Mexicano del Petróleo, Dr. Edgardo Roldán Villasana del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, Dr. Ignacio Ramiro Martín Domínguez del Centro de Investigación de Materiales Avanzados y Dr. Alejandro García Carrancá del Instituto Nacional de Cancerología.

Una mesa redonda sobre Educación en Termodinámica a cargo de: Ing. Alberto Córdova Quiñonez y M.C. Obed Antonio García Cano del Instituto Tecnológico de Durango e Ing. María de la Luz Hernández Antuna del Instituto Tecnológico de la Laguna.

Dos cursos: I) Diseño de experimentos, impartido por el Dr. Sergio Valle Cervantes y II) Solución de ecuaciones de ingeniería enfocado a Termodinámica, Mecánica de Fluidos y Transferencia de calor, impartida por el M.C. Jorge Alberto Escobedo Bretado.

Un concurso de tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Del 5 al 9 de septiembre de 2016.

Los trabajos que se presentan en cada Congreso son revisados y aprobados por un Comité Técnico conformado por investigadores de diferentes Instituciones de Educación Superior o de investigación. En cada evento, se generan, el Libro de resúmenes y las Memorias con trabajos in-extenso. Esto permite divulgar los trabajos presentados en cada versión del Congreso. A partir del año 2002, las Memorias se presentan en discos compactos, y a partir del año 2004, con el ISBN correspondiente.

Asimismo las tesis que participan en el concurso para el “premio a la mejor tesis de Termodinámica” de cada Congreso son revisadas por investigadores de gran prestigio, también de las diferentes Instituciones participantes.

Los participantes de los diferentes Congresos organizados por la SMT, han tenido como institución educativa o de investigación de origen nacional, alguna de la lista que se da a continuación:

- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
 - Facultad de Ciencias Químicas
 - Facultad de Ingeniería Química
 - Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas
 - Instituto de Física “Luis Rivera Terrazas”
- Colegio de Bachilleres del Estado de México-Plantel 18-Ixtapaluca
- Facultad de Estudios Superiores-Cuautitlán
- Facultad de Estudios Superiores-Zaragoza
- Instituto Mexicano del Petróleo
- Instituto Politécnico Nacional
 - CINVESTAV-México, D.F.
 - CINVESTAV-Mérida
 - ESIQIE
 - ESFM
 - ESIME
 - ESCOM
- Instituto Tecnológico de Aguascalientes

- Instituto Tecnológico de Oaxaca
- Instituto Tecnológico de Celaya
- Instituto Tecnológico de Apizaco
- Instituto Tecnológico de Orizaba
- Instituto Tecnológico de Aguascalientes
- Instituto Tecnológico de Durango
- Instituto Tecnológico Superior de Tlaxco
- Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec
- Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey-Campus Toluca
- Instituto Tecnológico de la Laguna
- Universidad Autónoma del Carmen-Campeche
- Universidad Nacional Autónoma de México
 - Facultad de Química
 - Facultad de Física
 - Facultad de Ingeniería
 - FES-Cuautitlán
 - FES-Zaragoza
 - FES-Aragón
 - Instituto de Energías Renovables
- Universidad Autónoma de Baja California
- Universidad Autónoma de Nuevo León
- Universidad Autónoma de Querétaro
- Universidad Autónoma de Tlaxcala
- Universidad Autónoma del Estado de México
- Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
- Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Universidad de Colima
- Universidad de Guadalajara
- Universidad Veracruzana
- Universidad de Guanajuato
- Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato
- Universidad de las Américas-Puebla
- Universidad Iberoamericana
- Universidad Michoacana
- Universidad Tecnológica de la Mixteca
- Universidad Politécnica de Querétaro
- Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo