

<b>Viernes 27</b>	
09:00-10:00	Reforestación urbana Ing. Juan José Canchola
10:00-11:00	Normatividad en materia de reforestación urbana en el Distrito Federal Biol. Horacio Medina (Secretaría de Medio Ambiente, D.F.)
11:00-11:30	Café
11:30-14:00	Mesa redonda: Foro sobre reforestación urbana <b>Lic. Fidel García Granados</b> <b>Arq. Martín Tovar Hurtado</b> <b>Dr. Franz Ignacio Espejel Muñoz</b> <b>Arq. Ricardo Ibelles Navarro</b> <b>Ing. Juan José Canchola</b> <b>Biól. Horacio Medina Sánchez</b>
14:00-16:00	Comida
16:00-17:00	<b>Panel: La obra científica de Niels Bohr</b> <b>Dr. Carlos Ramírez</b> Univ. De los Andes <b>Dr. Marco Antonio García</b> (DCI)
Clausura y ceremonia de premiación del concurso de carteles: ""Conmemorando los 100 años de Niels Bohr""	

**Agradecemos su asistencia**

### Comité organizador

Dr. Jorge Delgado  
Dr. Modesto Sosa  
Dr. Jesús Bernal

Teléfono: 52(477) 788-5100 Exts. 8411  
Fax: +52(477) 788-5107 y +52 (477) 788-5100  
Exts. 8410 y 8438  
Correo: [riyfug@fisica.ugto.mx](mailto:riyfug@fisica.ugto.mx)  
<http://fisica.ugto.mx/~riyfug/>



## División de Ciencias e Ingenierías



## Reunión de Ingenierías y Física de la Universidad de Guanajuato

Septiembre 2013

Programa

Martes 24	
10:00-11:00	Termodinámica de la vida Dr. José Torres Arenas (DCI)
11:00-12:30	<b>BARRA ACTIVA</b> ¿Qué le estudia la física al chocolate, la arena y las pompas de jabón? Diapasones y sonido: ¿Te ha dañado tu reproductor MP3? Determinación rápida de tu agudeza auditiva Jugando a la física: Grupo Tlamatiliztli  Dr. Leonardo Álvarez Dr. Jorge Delgado Dr. Víctor Hernández Dra. Isabel Delgadillo (DCI)
12:30-13:30	Aplicaciones de la termodinámica en procesos industriales Dr. Enrique Bazua (UNAM)
13:30-14:30	<b>BARRA ACTIVA</b>
14:30-16:00	Comida
16:00-16:30	Sustentabilidad ambiental y Biorefinerías Dra. Alma Serafín Muñoz
16:30-17:00	Perspectivas de control de automóviles Dr. Cuauhtémoc Acosta
17:00-17:15	Café
17:15-19:15	El futuro de la ingeniería biomédica en Guanajuato  <b>MESA REDONDA</b> (UG, UIA, SALLE, HOSPITAL ÁNGELES, ISSSTE, HRAEB, ARANDA DE LA PARRA)

Programa

Miércoles 25	
10:00-11:00	La obra científica de Galileo Dr. Daniel Malacara Hernández (CIO)
11:00-12:00	Materia condensada blanda Dr. Rolando Castillo (UNAM)
12:00-12:30	COFFE BREAK
12:30-13:30	Robert Hooke, Thomas Young, Josiah W. Gibbs y el jardín de la ciencia multidisciplinaria Dr. Alejandro Gil-Villegas Montiel (DCI)
13:30-16:00	Comida
16:00-16:45	Refractómetros de fibra óptica Dr. David Monzón Hernández (CIO)
16:45-17:30	Megatendencias: Oportunidades de la Ingeniería y Física orientada a la salud Ing. Fernando Herrera (ITESM)
17:30-18:15	El abarrotamiento molecular y la traslocación de preproteínas a través de la membrana del retículo endoplásmico  <b>Dr. Orlando Guzmán</b> (UAM)
18:15-19:00	Aplicaciones de la física en la biomedicina Dr. Miguel Vargas

Programa

Jueves 26	
10:30-11:30	La cuántica en tres actos Dra. Xóchitl Sánchez (DCI)
11:30-12:00	Café
12:00-12:30	Flaquitos y débiles pero fundamentales; los neutrinos Dr. Juan Barranco (DCI)
12:30-13:30	Física en dimensiones extras Dr. Miguel Sabido (DCI)
13:30-16:00	Comida
16:00-17:15	El universo visto a través de los rayos cósmicos Dr. Julián Félix (DCI)
17:15-17:30	Café
17:30-18:30	La gran explosión: ¿y que fue lo que explotó? Dr. Gustavo Niz (DCI)
20:00	CIENCIA EN EL KINO (En Kino Room)