

Taller de Ciencia para Jóvenes, 21-16 julio, 2014

Programa de Actividades

Cursos de las Mañanas

Los cursos se llevarán a cabo de 9:00 a 13:30 (con un descanso de 11:00-11:30) en los salones y laboratorios del CIMAT, durante todos los días del taller, del lunes al sábado (excepto un día de visita al CINVESTAV). Cada participante tomará 2 de los siguientes 5 cursos:

- **Astronomía: "¿En qué universo vivimos?"**
[Luis A. Aguilar](mailto:aguilar@astro.unam.mx), [Inst. de Astronomía de la UNAM, Unidad Ensenada](http://www.astro.unam.mx), BC. aguilar@astro.unam.mx
 - **Bioinformática: "Explorando la materia oscura de los genomas"**
[Ceí Abreu-Goodger](mailto:cei@langebio.cinvestav.mx), [LANGEBIO](http://www.langebio.cinvestav.mx), cei@langebio.cinvestav.mx
 - **Ecología: "La polinización: patas y polen, arquitectos del destino"**
[Anne Damon](mailto:adamon@ecosur.mx), [El Colegio de la Frontera Sur](http://www.ecosur.mx) (ECOSUR), Tapachula, Chiapas adamon@ecosur.mx
 - **Matemáticas: "Modelos estadísticos y computación usando el programa R"**
[Martin Jones](mailto:jonesm@cofc.edu), [Depto. de Matemáticas, College of Charleston](http://www.cofc.edu), SC, EU. jonesm@cofc.edu
 - **Química: "Una ventanilla a la química contemporánea"**
[Mariano Sánchez Castellanos](mailto:msanchezcastellanos@gmail.com), [Inst. de Química de la UNAM](http://www.chem.unam.mx), DF. msanchezcastellanos@gmail.com
-

Actividades Adicionales

Domingo, 20 de julio

- 5:00-6:00pm, CIMATEL: **Llegada de los participantes.**
- 6:30pm, CIMATEL: **Actividad de integración**
Laura Jiménez y Jairo Ayala, estudiantes de posgrado del CIMAT. jimenez@cimat.mx, jairo.ayala@cimat.mx

Lunes, 21 de julio

- 3:00pm: **Matemáticas y paradojas**
Gil Bor, CIMAT gil@cimat.mx
- 4:30pm: **Nanotecnología** (Luis Armando Diaz-Torres, Centro de Investigaciones en Óptica, León, Guanajuato. diltacio@cio.mx)

Martes, 22 de julio

- 3:00pm, auditorio: **Sesión de información y preguntas sobre posibilidades de estudios científicos superiores**
Luis Aguilar y Gil Bor.
- 4:30pm, auditorio: **taller de probabilidad**
Joaquín Ortega Sánchez, CIMAT, jortega@cimat.mx

Miércoles, 23 de julio

- 3:00pm, auditorio: **"El Universo en 3D"**
Luis A. Aguilar
- 4:30pm: **Talleres de Física y tecnología** (láseres, robótica, física)
Zacarías Malacara (CIO, zmalacar@cio.mx), Gilberto Marrufo (CIMAT, marrufo@cimat.mx) y Gil Bor.

Jueves, 18 de julio

- 3:00pm, auditorio: **Introducción a la visita en CINVESTAV**
[Ceí Abreu-Goodger](mailto:cei@langebio.cinvestav.mx), [LANGEBIO](http://www.langebio.cinvestav.mx), cei@langebio.cinvestav.mx)
- 4:30pm: **Tarde libre**

Viernes, 19 de julio

- 8:30am, CIMATEL: **salida a visita al CINVESTAV** (todo el día)
Coordinación de la visita: Gabriela Olmedo, CINVESTAV, Irapuato, golmedo@ira.cinvestav.mx

Sábado, 20 de julio

- 1:45pm, estac. sur CIMAT: **salida a "Las Palomas"** (centro recreativo en la sierra Santa Rosa).
Actividades: comida serrana y caminata.
 - 6:30pm, auditorio: **evaluación+ clausura**
 - Noche: **Fiesta de despedida.**
-

Organización: Gil Bor (gil@cimat.mx).