

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 4 cursos:

- **Biología: Biocatálisis y biología sintética**
Yuri Jorge Peña Ramírez, ECOSUR, Campeche, ypena@ecosur.mx
- **Astronomía: El Universo variable**
Raul Mújica, Inaoe, Puebla, rmujica@inaoep.mx
- **Matemáticas: Orden y caos**
Felipe García Ramos, Grupo Dinámica Potosina, Inst de Física de la Univ de SLP, felipegra@gmail.com
- **Matemáticas e ingeniería: construyendo un Batarang**
Max Tapia, CIMAT, max@ciamat.mx

Actividades Adicionales

Domingo, 20 de julio

- 5:00-6:00pm, CIMATEL: **Llegada de los participantes.**
- 6:30pm, CIMATEL: **Actividad de integración**
Carmen Mares y Trini Pimentel mares@ciamat.mx, trinity.pvm@gmail.com
- 7:30pm, CIMATEL: **cena**

Lunes, 21 de julio

Nota: todas las actividades de las tardes inician en el auditorio a las 3pm.

- 3:00-6:30pm: **Mini-talleres de ciencia y tecnología**
Cada tarde, del 21-23 julio, cada alumno participa en uno de los siguientes mini-talleres (3 talleres en total).
 1. **Inteligencia artificial**
Mario Xavier Canche Uc, CIMAT, mario.canche@ciamat.mx
 2. **Óptica**
Zacarías Malacara Hernández, CIO (León, Gto.), zmalacar@cio.mx
 3. **Juegos matemáticos** (salon 3, G103)
Gil Bor, CIMAT, gil@ciamat.mx
 4. **Arte y programación**
Valentina Muñoz, CIMAT, valentina.munoz@ciamat.mx
 5. **Biología**
Carlos Ortiz, CINVESTAV, carlos.ortiz@cinvestav.mx
 6. **Bioinformática**
Alejandra Rougon, ENES (León), arougon@enes.unam.mx
 7. **Robótica**
Ezra Federico Parra-González, CIMAT, Unidad Zacatecas, ezra.parra@ciamat.mx

Martes, 22 de julio

- 3:00-6:30pm: **Mini-talleres de ciencia y tecnología**

Miércoles, 23 de julio

- 3:00-6:30pm: **Mini-talleres de ciencia y tecnología**

Jueves, 24 de julio

- 3:00pm: **Introducción a la visita en CINVESTAV**
Luis Delaye, Cinvestav y Langebio (Irapuato, Gto.), ldelaye@ira.cinvestav.mx
- 4:30pm: **Tarde libre**

Viernes, 25 de julio

- 8:30am, CIMATEL: **salida a Visita en CINVESTAV** (todo el día)
- 9:15am: **llegada** + distribución entre los laboratorios anfitriones.
- 1:30-2:30pm: **comida**
- 4:00-5:30pm: **presentaciones**
- 6:00pm: **Salida**

Administración de la visita: Ana Maria López Estrada, amlopez@cinvestav.mx

Sábado, 26 de julio

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

Coordinación: Valentina Muñoz y Gil Bor, CIMAT (valentina.munoz@ciamat.mx, gil@ciamat.mx).