

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** (G101 Diego Bricio)
Yuri Jorge Peña Ramírez, ECOSUR, Campeche,
ypena@ecosur.mx
- **Astronomía** (G001)
Raul Mújica, Inaoe, Puebla, *rmujica@inaoep.mx*
- **Topología** (G102)
Jesús Rodríguez Viorato, CIMAT, *jesusr@cimat.mx*
- **Matemáticas e ingeniería** (K203)
Max Tapia, CIMAT, *max@cimat.mx*

Actividades Adicionales

Domingo, 21 de julio

- 5:00-6:00pm, CIMATEL: **Llegada de los participantes.**
- 6:30pm, CIMATEL: **Actividad de integración**
Carmen Mares y Mariana Carnalla, CIMAT,
mares@cimat.mx, mariana@cimat.mx
- 7:30pm, CIMATEL: **cena**

Lunes, 22 de julio

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

- 3:00pm: **"Abstraer para aplicar"**
Luis Núñez Betancourt, CIMAT, *luisnub@cimat.mx*
- 4:00-7:00pm: **Mini-talleres de ciencia y tecnología**
Cada tarde, del 22-24 julio, cada alumno participa en uno de los siguientes mini-talleres (3 talleres en total).
 1. **Ciencia de datos e inteligencia artificial**
Mario Xavier Canche Uc, CIMAT,
mario.canche@cimat.mx
 2. **Óptica**
Zacarías Malacara Hernández, CIO (León, Gto.),
zmalacar@cio.mx
 3. **Juegos matemáticos**
Gil Bor, CIMAT, *gil@cimat.mx*
 4. **Arte y programación**
Valentina Muñoz, CIMAT, *valentina.munoz@cimat.mx*
 5. **Bioinformática: descubriendo la diversidad microbiana con el ADN**
Nelly Selem, CCM, UNAM (Morelia),
nselem@matmor.unam.mx
Jesús Abraham Avelar Rivas, CINVESTAV,
jesus.avelar@cinvestav.mx
 6. **Programando robots con microbit**
Uziel Jaramillo Avila, Cimatl (Zacatecas),
uziel.jaramillo@cimat.mx

Martes, 23 de julio

- 3:00-7:00pm: **Mini-talleres de ciencia y tecnología**

Miércoles, 24 de julio

- 3:00pm: **Una sesión de información y preguntas sobre posibilidades de estudios científicos superiores.**
Rafael Herrera Guzman (CIMAT), Yuri Peña (ECOSUR),
Raul Mújica (INAOE), *rherrera@cimat.mx,*
ypena@ecosur.mx, rmujica@inaoep.mx
- 4:00-7:00pm: **Mini-talleres de Ciencia y tecnología**

Jueves, 25 de julio

- 3:00pm: **Evolución**
Luis Delaye, Cinvestav y Langebio (Irapuato, Gto.),
ldelaye@ira.cinvestav.mx
- 4:30pm: **Tarde libre**

Viernes, 26 de julio

- 8:30am, CIMATEL: **salida a visita al CINVESTAV** (todo el día)
- 9:30am: Llegada, distribución de los alumnos entre los laboratorios.
- 1:30-2:30pm: comida (lunch boxes). Anfitriones bienvenidos.
- 5:00-6:30pm: reportes de actividades.
- 6:45pm: salida.

Coordinación de la visita: Gabriela Olmedo, CINVESTAV (Irapuato, Gto.), *golmedo@cinvestav.mx*

Sábado, 27 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**