



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTOS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

PROGRAMA DE ESTUDIANTES AVANZADOS EN CIENCIA 2015 INSTITUTO CARLOS GRAEF *Jóvenes hacia la ciencia y la ingeniería*

El Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia consiste en 7 sesiones sabatinas. En cada sesión hay dos actividades académicas: i) una plática sobre algún tema de investigación actual en física, matemáticas e ingeniería, y ii) un taller donde se discuten temas relevantes de dichas disciplinas. Ambas actividades son conducidas por investigadores del Instituto Graef y tienen como objetivo promover el entusiasmo por la ciencia entre los estudiantes, a través del contacto personal con científicos profesionales.

Todas las sesiones tendrán lugar en las Instalaciones del Instituto Graef, ubicadas en la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.

Fecha límite para recepción de solicitudes: **martes 12 de mayo de 2015.**

Publicación de lista de los estudiantes admitidos: **sábado 16 de mayo de 2015.**

ACTIVIDADES:

- Mayo 23: 10:00 a 10:30 hrs. Inauguración.
10:30 a 11:30 hrs. Plática de Física.
11:30 a 12:00 hrs. Refrigerio.
12:00 a 13:30 hrs. Taller de Física.
- Mayo 30: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Matemáticas.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Taller de Matemáticas.
- Junio 06: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Física.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Taller de Física.
- Junio 13: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Ingeniería.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Plática de Ingeniería.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTOS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

- Junio 20: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Matemáticas.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Taller de Matemáticas.
- Junio 27: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Física.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Taller de Física.
- Julio 04: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Matemáticas.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Taller de Matemáticas.
13:00 a 14:00 hrs. Ceremonia de clausura.

Te invitamos a descubrir las respuestas a preguntas como:

¿Hay algún lugar donde no sea cierto el teorema de Pitágoras?

¿Sabes de algo que viaje más rápido que la luz?

¿De cuántas formas podemos acomodar el cubo de Rubik?

¿Es siempre posible descubrir la contraseña de tu correo electrónico?

¿Qué tan grande es el infinito?