



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTOS DE FÍSICA, INGENIERÍA ELECTRICA Y MATEMÁTICAS

PROGRAMA DE ESTUDIANTES AVANZADOS EN CIENCIA 2017 INSTITUTO CARLOS GRAEF *Jóvenes hacia la ciencia y la ingeniería*

El Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia 2017 consiste de 4 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 9 de mayo de 2017.**

Publicación de lista de los estudiantes admitidos: **sábado 13 de mayo de 2017.**

ACTIVIDADES:

- Mayo 20: 10:00 a 10:30 hrs. Inauguración.
10:30 a 11:30 hrs. Plática de Matemáticas.
11:30 a 12:00 hrs. Refrigerio.
12:00 a 13:30 hrs. Taller de Matemáticas.
- Mayo 27: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Ingeniería Eléctrica.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Taller de Ingeniería.
- Junio 3: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Ingeniería.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 12:30 hrs. Plática de Química.
- Junio 10: 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.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTOS DE FÍSICA, INGENIERÍA ELECTRICA Y MATEMÁTICAS

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?