



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTOS DE FÍSICA, INGENIERÍA ELÉCTRICA, MATEMÁTICAS, INGENIERÍA DE PROCESOS E HIDRÁULICA Y QUÍMICA.

PROGRAMA DE ESTUDIANTES AVANZADOS EN CIENCIA 2018 INSTITUTO CARLOS GRAEF *Jóvenes hacia la ciencia y la ingeniería*

El Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia 2018 consiste de 5 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: **viernes 4 de mayo de 2018.**

Publicación de lista de los estudiantes admitidos: **viernes 11 de mayo de 2018.**

ACTIVIDADES:

- Mayo 19: 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 26: 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 Eléctrica.
- Junio 2: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Matemáticas.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 12:30 hrs. Taller de Matemáticas.
- Junio 9: 10:00 a 11:00 hrs. Plática de Ing. de Procesos e Hidráulica.
11:00 a 11:30 hrs. Refrigerio.
11:30 a 13:00 hrs. Taller de Ing. de Procesos e Hidráulica.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTOS DE FÍSICA, INGENIERÍA ELÉCTRICA, MATEMÁTICAS, INGENIERÍA DE PROCESOS E HIDRÁULICA Y QUÍMICA.

- Junio 16: 10:00 a 10:40 hrs. Plática de Química.
10:40 a 11:30 hrs. Plática de Química.
11:30 a 12:00 hrs. Refrigerio.
12:00 a 13:30 hrs. Taller de Química.
14:00 a 15:30 hrs. Clausura.

Te invitamos a descubrir las respuestas a preguntas como:

- ¿Es mentira aquello que parece verdad?
- ¿Sabes qué es la partícula de Dios?
- ¿Hay simetría en el espacio interestelar?
- En química cuántica ¿cuentan cuentos o cuantos?
- Las supercomputadoras ¿vienen de Kriptón?