

Taller de Admisión a la Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales

Fecha limite de recepcion de solicitudes: viernes 07 de abril de 2017.

El Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT) convoca a **recién egresados o alumnos en su último semestre de carrera de licenciatura e ingenierías** para asistir al **3r Taller de Admisión a la Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales**. Este taller se realizará en la semana del 17 al 21 de abril del 2017, con el objetivo de que los participantes (1) se preparen para el Examen de Admisión, (2) se familiaricen con los temas de investigación del grupo de Ciencias de la Computación de CIMAT, y (3) se aproximen a la forma de trabajo y al ambiente en que se desenvuelven los estudiantes del posgrado. Durante esta semana, los participantes trabajarán en resolver problemas de Matemáticas y de Programación representativos del contenido del Examen de Admisión y de las áreas de trabajo del CIMAT, bajo la supervisión de profesores-investigadores y ayudantes del área de Ciencias de la Computación de CIMAT. Al final del Taller, los participantes que deseen hacerlo podrán presentar el Examen Escrito de Admisión a la Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales.

Para participar en el taller, los estudiantes deberán de haber previamente **estudiado los temas mencionados en el temario oficial del Examen de Admisión a la Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales, tanto en Matemáticas como en Programación**. Además, dadas las actividades contempladas durante el Taller, los aspirantes deberán imperativamente **tener un nivel mínimo en lenguajes de programación C/C++**.

La dinámica del Taller es la siguiente: Los estudiantes estarán organizados en grupos reducidos, y cada grupo estará supervisado por un ayudante. Cada día empezará con una presentación de un trabajo de investigación del Centro, y estará seguido por dos sesiones de trabajo (en la mañana y en la tarde); A principio de cada sesión, se podrá hacer una corta revisión del tema del día, y los estudiantes recibirán una lista de problemas (de matemáticas o de programación) que resolver; durante la sesión, trabajarán de manera individual, pero podrán cuestionar a los supervisores



para consejos u opiniones sobre el trabajo realizado. Al final de cada sesión, a cada estudiante se le pedirá presentar oralmente la solución que propone a uno de los problemas, y esta solución será discutida y eventualmente corregida por el grupo.

Para apoyar a los participantes, el CIMAT cubrirá parcialmente los gastos de alojamiento y de comida (comida en CIMAT); pediremos a los participantes una módica participación a esos gastos de 200 pesos.

Ligas útiles:

- Temario del Examen de Admisión: http://www.cimat.mx/sites/default/files/Programas_docentes/Temario-MCC.pdf
- Para cualquier solicitud de información o inscripción enviar correo a Jean-Bernard Hayet (jbhayet@ciamat.mx)

Documentación requerida para inscripción:

- **Copia de Kardex** (o equivalente). Los estudiantes elegibles para el taller son los **estudiantes de último semestre o recién egresados**, que hayan llevado **al menos una clase de programación**.
- Carta de motivos.