



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA



CONMEMORACIÓN DE LOS 50 AÑOS DE COMPUTACIÓN EN ARGENTINA

Organizada por el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN-UBA) y la Fundación Sadosky.

Auspiciada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación y por la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa.

<http://www.dc.uba.ar/events/cincuenta>

JORNADAS “MANUEL SADOSKY”

12 y 13 de mayo

Pabellón I – Ciudad Universitaria

Las Jornadas “Manuel Sadosky” forman parte del programa de conmemoración de los 50 años del inicio de la Computación en el país. (ver programa completo en <http://www.dc.uba.ar/events/cincuenta>). Tienen como objetivo colaborar en la recuperación de la memoria de ese proyecto pionero que fue el Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) en la década del 60 del siglo XX. El puntapié inicial fue la puesta en marcha, el 15 de mayo de 1961, de una computadora Ferranti Mercury, más conocida como “Clementina”, instalada en la FCEN, UBA.

PROGRAMA DEFINITIVO

Jueves 12 de mayo – Aula Magna, Pabellón I de Ciudad Universitaria

17 hs Recepción y entrega de materiales.

17.30 a 18.15 **Apertura**

Dr. Jorge Aliaga, Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

Dr. Sebastian Uchitel, Director del Departamento de Computación-FCEN

Ing. Jonas Paiuk, Grupo de Ingeniería Electrónica del Instituto de Cálculo (1961/66)

Dr. Lino Barañao, Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

18.15 a 18.45

El Instituto de Cálculo como proyecto de la Universidad de los 60's.

Presentación del número de La Ménsula (órgano del Programa de Historia de la FCEN-UBA) dedicado al 50ta. Aniversario de la puesta en operaciones de Clementina, la primera computadora académica en el país.

Pablo Jacovkis (Profesor de la FCEN)



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA



18.45 a 19.45

Cómo era esa primera computadora?: hardware, software, operación.

Presentación de las características de la computadora Ferranti Mercury de Exactas. La tecnología de la época. Sus lenguajes de programación y su hardware. Las mejoras desarrolladas por sus ingenieros y los proyectos de renovación del equipo.

Ernesto García Camarero (Jefe de Programación del IC y profesor del los cursos de formación 1961/63); Jonas Paiuk (Jefe del grupo de Ingeniería Electrónica).

19.45 a 20.30

El Instituto de Cálculo y su misión de servicio. Presentación de algunos de los proyectos relevantes que se desarrollaron en el IC y que se proponían aportar al medio social.

Julián Araoz (Responsable del Grupo de Investigación Operativa del IC)

Viernes 13 de mayo – Aula 8, Pabellón I Ciudad Universitaria

15 a 17

La aventura de programar a Clementina. Trucos, trampas y complicaciones para desarrollar desde "soft de base" hasta un nuevo lenguaje y aplicaciones lingüísticas.

Wilfred Duran (Responsable del desarrollo del lenguaje COMIC); Victoria Bajar (Proyecto CEUNS-IC); Cristina Zoltan (Programadora del IC).

17 a 17.30 Intervalo con Café

17.30 a 18.30

De los Cometas a la Telefonía: Cómo se calculó la órbita del cometa Halley y se determinó el tráfico telefónico en cada tramo de la red interurbana con la vieja máquina.

Víctor Pereyra (Investigador del IC –Mecánica Celeste); Juan Carlos Angió (Responsable del proyecto ENTEL-IC)

18.30 a 19.15

Modelar la sociedad argentina. Modelos macroeconómicos y experimentación numérica: los proyectos de Oscar Varsavsky.

Arturo O'Connell (Economista e investigador del IC).

19.15 a 19:45

Otras miradas: el Instituto de Cálculo visto desde otras empresas e instituciones de la época.

Alfredo Perez (Profesional de empresas proveedoras) , Horacio Reggini (Fundador de la Sociedad de Investigación Operativa –SADIO-)

Coordinación General del Programa de Conmemoración:

Ricardo Rodríguez y Raúl Carnota.

Coordinación de las Jornadas “Manuel Sadosky”:

Liana Lew e Irene Loiseau, con la colaboración de Ana Ruedin.