

No folio
COMP. 2008
(20)



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Planilla a completar para presentación de Cursos de Posgrado

1.- DEPARTAMENTO de COMPUTACION.....

2.- NOMBRE DEL CURSO: **Seminario sobre historia de la computación**

3.- DOCENTES:

RESPONSABLE/S: **Profesor Dr. Pablo Jacovkis**

COLABORADORES:.....

AUXILIARES:.....

4.- CARRERA de DOCTORADO

5.- AÑO: 2008..... CUATRIMESTRE/S: 1° 2008

6.- PUNTAJE PROPUESTO PARA CARRERA DE DOCTORADO: 3 (tres) puntos

7.- DURACIÓN (anual, cuatrimestral, bimestral u otra): trimestral

8.- CARGA HORARIA SEMANAL:

Teóricas: **4 hs**.....

Problemas:.....

Laboratorio:.....

Seminarios:.....

Teórico – Práctico:.....

Salida a Campo:.....

9.- CARGA HORARIA TOTAL: **48 hs**.....

10.- FORMA DE EVALUACIÓN: **prácticos y final**

Seminario sobre historia de la computación

11.- PROGRAMA ANALÍTICO (adjuntarlo).

Objetivo

Estudiar el desarrollo de la ciencia de la computación, tanto como herramienta científica, como herramienta administrativa y como disciplina autónoma.

Programa

1. La computación en la antigüedad. Desarrollo del cálculo y de algoritmos en distintas culturas.

Los matemáticos griegos.

2. La estadística en la antigüedad. La necesidad de obtener, almacenar y procesar información para uso del Estado.

3. Evolución de los sistemas de numeración. Introducción de los números irracionales, de los números negativos, del cero y de los números imaginarios. Cálculo de logaritmos.

5. La máquina de Pascal.

6. La estadística en el siglo XVIII.

7. Babbage, la tecnología del siglo XIX, Hollerith.

8. Métodos matemáticos para calcular antes de la computadora.

9. Estado de las cosas en la primera mitad del siglo XX. El analizador diferencial de Bush y otros aparatos. Aportes teóricos. La máquina de Turing.

10. Desarrollos bélicos: ENIAC y EDVAC.

11. La máquina de von Neumann y el Institute of Advanced Study. La disputa von Neumann-Eckert.

12. La computación comercial. Computación, Estado, sociedad. Desarrollo de la computación en diversos países. La computación durante la guerra fría.

13. Desarrollos de los últimos años: mainframes, minicomputadoras, computadoras personales, supercomputadoras, clusters, computación paralela.

12.- BIBLIOGRAFÍA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

-No adjuntada por el docente


Dr. Alejandro N. Ríos
Departamento de Computación
FCEyN UBA



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. Nº 486.533/2006

Buenos Aires, 09 MAR 2009

VISTO:

la nota presentada por el Dr. Alejandro Ríos, representante de la Subcomisión de Doctorado en la Comisión de Doctorado de esta Facultad por el Departamento de Computación, mediante la cual eleva la Información y el Programa del Seminario de Posgrado "**Seminario sobre Historia de la Computación**", que se dictó durante el **primer cuatrimestre de 2008** por el Dr. Pablo JACOVKIS,

CONSIDERANDO:

Lo actuado en la Comisión de Doctorado el 02/07/2008,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado
lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113º del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

Artículo 1º: Dar validez al Dictado, durante el primer cuatrimestre del 2008, del Seminario de Posgrado "**Seminario sobre Historia de la Computación**", de 48 hs. de duración.

Artículo 2º: Aprobar el Programa del Seminario de Posgrado "**Seminario sobre Historia de la Computación**"

Artículo 3º: Aprobar un puntaje de DOS (2) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4º: Aprobar un arancel de 20 Módulos. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por Resolución CD Nº 072/03.

Artículo 5º: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Computación, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del Programa incluido). Cumplido Archívese.

Resolución CD Nº
SPI med/ 25/02/2009

-0135-

DRA. MATILDE POSTIGLIONI
SECRETARÍA ACADEMICA ADJUNTA

DR. JORGE ALIAGA
DECANO