



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: **Optimización Combinatoria**

3.- DOCENTES:

RESPONSABLE/S: **Dra. Isabel Méndez Díaz**

COLABORADORES:.....

AUXILIARES:.....

4.- CARRERA de DOCTORADO

5.- AÑO: 2008..... CUATRIMESTRE/S: 2° 2008

6.- PUNTAJE PROPUESTO PARA CARRERA DE DOCTORADO: 4 (cuatro) puntos

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

8.- CARGA HORARIA SEMANAL:

Teóricas:.....

Problemas:.....

Laboratorio:.....

Seminarios:.....

Teórico – Práctico: 6 horas.....

Salida a Campo:.....

9.- CARGA HORARIA TOTAL: 96 hs.....

10.- FORMA DE EVALUACIÓN: Aprobación de parciales y examen final.

11.- PROGRAMA ANALÍTICO (adjuntarlo).

13. Nemhauser, G., Wolsey, L., Integer and Combinatorial Optimization, John Wiley & Sons, 1988
14. Nering, E., Tucker, A., Linear Programs and related Problems, Academic Press, 1993.
15. Papadimitriou, C., Steiglitz, K., Combinatorial Optimization, Dover, 1998
16. Schrage, L., Optimization Modeling with LINDO, Duxbury Press, 1999
17. Scrijver, A., Theory of Linear and Integer Programming, John Wiley & Sons, 1986
18. Simonnard, M., Programmation Lineaire: technique du calcul economique, DUNOD (Collection Finance et Economie Appliquee), vol 39 et 40, 1973.
19. Taha, H., Operations Research: An introduction, Macmillan Pub., 1992
20. Williams, H.P., Model Building in Mathematical Programming, John Wiley & Sons, 1999.
21. Winston, W., Operations Research, Applications and Algorithms, Duxbury Press, 1994.
22. Wolsey, L., Integer Programming, John Wiley & Sons, 1998.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a combination of letters, possibly 'D' and 'W'.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. Nº 497.012/2009

Buenos Aires, - 7 SEP 2009

VISTO:

la nota de fecha abril 2009 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 Curso de Posgrado **OPTIMIZACION COMBINATORIA**, que fue dictado en el Segundo Cuatrimestre de 2008 por la Dra. Isabel Mendez Diaz.

la nota de la Directora del Departamento de Graduados de fecha 05/08/2009

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de esta Facultad el 05/08/2009,

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, para el Segundo cuatrimestre de 2008 al Dictado del Curso de Posgrado **OPTIMIZACION COMBINATORIA** de 96 hs. de duración.

Artículo 2º: Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **OPTIMIZACION COMBINATORIA**

Artículo 3º: Aprobar un puntaje para la Carrera de Doctorado, otorgándole cuatro (4) puntos

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 al Director del Departamento de Computación, a la Biblioteca de la FCEyN, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del Programa incluido)

Artículo 6º: Comuníquese al Departamento de Alumnos (sin fotocopia del programa incluido) Cumplido Archívese

Resolución CD Nº
SP/med/20/08/2009

2009 5
[Signature]

[Signature]

Dr. Jorge Allierga
Decano

Dr. Jorge Allierga
Decano