



Cuervo

Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Planilla a completar para presentación de Cursos de Posgrado

1.- DEPARTAMENTO de COMPUTACIÓN

2.- NOMBRE DEL CURSO: **SEMINARIO DE TEMAS DE ANALISIS DE PROGRAMAS**

3.- DOCENTES:

RESPONSABLE/S: **DIEGO GARBERVETSKY**

COLABORADORES: .....

AUXILIARES:

4.- CARRERA de DOCTORADO

5.- AÑO: 2013

CUATRIMESTRE/S: **PRIMERO**

6.- PUNTAJE PROPUESTO PARA CARRERA DE DOCTORADO: 3

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

8.- CARGA HORARIA SEMANAL:

Teóricas: 1

Problemas: 0

Laboratorio: 0.5

Seminarios: 4

Teórico - Práctico: .....

Salida a Campo: .....

9.- CARGA HORARIA TOTAL: **80hs**

10.- FORMA DE EVALUACIÓN: **Exposición de Temas + 1 Trabajo Practico FINAL**

11.- PROGRAMA ANALÍTICO:

En este curso se realizará una breve presentación de las técnicas principales de análisis de programas (interpretación abstracta, model checking, demostración automática,

queo e inferencia de tipos, técnicas dinámicas) y se procederá disc  
esentados en las últimas ediciones de las conferencias especializada  
SE ,ISSTA, PLDI, POPL, CAV, OOPSLA, etc)

ambién se realizarán presentaciones grupales de herramientas

## 2.- BIBLIOGRAFÍA:

- Libros
  - o Principles of Program Analysis . Flemming Nielson, Hann  
Chris Hankin
  - o Modern compiler implementation in Java. Andrew Appel
  - o Types and Programming Languages. Benjamin C. Pierce.
  - o Advanced Topics in Types and Programming Languages.  
Pierce. The MIT Press
- Papers de conferencias y revistas internacionales dedicadas a la te
  - o Conferencias: POPL, PLDI, CGO, ICSE, ISSTA, SAS, F9  
ISMM, etc
  - o Revistas: TOPLAS, TACO, TOSEM, TSE, JOT, etc

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	
ENTRO	SALIO
14 FEB 2013	



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 502.037/2013

Buenos Aires, 06 MAY 2013

**VISTO:**

la nota presentada por la Dra. Paula Zabala del Departamento de computación, mediante la cual eleva la información y el programa del curso de posgrado **Seminario de temas de análisis de programas**, que se dictará durante el primer cuatrimestre de 2013 por el Dr. Diego Garbervetsky,

**CONSIDERANDO:**

- lo actuado por la Comisión de Doctorado de esta Facultad el 05/03/2013
- 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 113° del Estatuto Universitario,

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

**Artículo 1°:** Autorizar el dictado del curso de posgrado **Seminario de temas de análisis de programas** de 80 hs. de duración.

**Artículo 2°:** Aprobar el programa del curso de posgrado **Seminario de temas de análisis de programas**, obrante a fs 1 y 2 del expediente de la referencia.

**Artículo 3°:** Aprobar un puntaje máximo de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.

**Artículo 4°:** Aprobar un arancel de 20 módulos. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por Resolución CD N° 072/03.

**Artículo 5°:** 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) y a la Dirección de Alumnos y Graduados sin fotocopia del Programa. Cumplido Archívese.

Resolución CD N° 791 =  
SP/ga 19/04/13

Dr. J. ALIAGA  
DECANO

Dr. JORGE ALIAGA  
DECANO