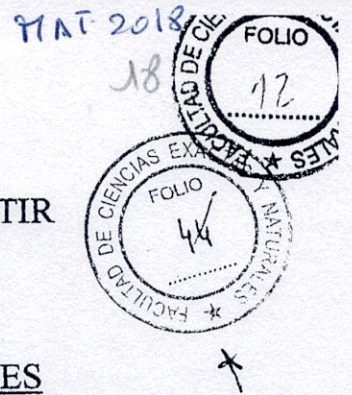


NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES



1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
2. CARRERA de: a) Licenciatura en **Cs. Matemáticas**
Orientación **Pura y Aplicada**
b) Doctorado y/o Post-grado en
c) Profesorado en
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2^{do}. Cuatrimestre **1er. Cuat.** Año **2018**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03**
5. MATERIA **COMBINATORIA**
6. N° DE CODIGO **1166**
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **cuatro (4) puntos**
8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativo**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimstral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES
 - a) Teóricas **4** hs.
 - b) Problemas **2** hs.
 - c) Laboratorio hs.
 - d) Seminarios hs.
 - e) Teórico-Problemas hs.
 - f) Teórico-Práctico hs.
 - g) Totales horas **6**

Gabriela Jeronimo
Dra. Gabriela Jeronimo
Deppto. de Matemática
FCEyN - UBA

12. CARGA HORARIA TOTAL **96 horas**
FORMA DE EVALUACION **Parciales. Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Algebra Lineal y Análisis II (Tp)**
y Algebra I y Análisis I (Final)
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) **Se adjunta**
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación;
adjuntar luego del programa)



Fecha **1er. Cuat. 2018**

Firma del Profesor

Aclaración de firma:

Dr. Jonathan BARMAK

Firma del Director
Sello aclaratorio

Nota: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

Otra: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

COMBINATORIA

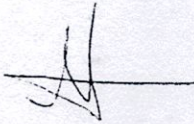
Enumeración. Ideas elementales, demostraciones biyectivas, funciones generatrices, sucesiones recursivas. Grafos. Nociones básicas. Número cromático. Teorema de Ramsey. Método probabilístico. Sistemas de representantes. Órdenes parciales. Álgebra de incidencia, inversión de Möbius. Teoremas de Dilworth y Sperner. Teoría de Pólya.

BIBLIOGRAFIA

- L. Ahlfors. Complex analysis.
- M. Aigner. A course in enumeration.
- H. Cartan. Elementary theory of analytic functions of one or several complex variables.
- R. Diestel. Graph Theory.
- M. Hall. Combinatorial theory
- S. Puddu. Notas sobre enumeración, construcción y existencia.
- R.P. Stanley. Enumerative combinatorics.
- J.H. van Lint y R.M. Wilson. A course in combinatorics.
- H. Wilf. Generatingfunctionology.

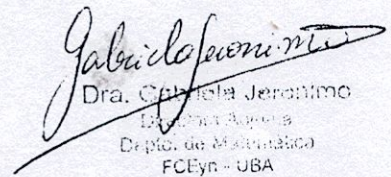
1er. Cuatrimestre 2018

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. Jonathan BARMAK


Dra. Gabriela Jeronimo
Docente Asesora
Dept. de Matemática
FCEyn - UBA



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 913/2019.-

24 JUN 2019

VISTO las presentes actuaciones elevadas por el Departamento de Matemática, donde comunica las materias optativas que se dictaron durante el primer y segundo cuatrimestre de 2018, con sus correspondientes programas.

CONSIDERANDO:

La revista del personal docente informado por la Dirección de Personal en fojas 136, 163 y 185.

Lo aconsejado el Departamento de Matemática.

día de la fecha, y

Lo actuado por este Cuerpo en su sesión realizada en el

Universitario.

en uso de las atribuciones que le confiere el Estatuto

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

ARTICULO 1º.- Dar validez al dictado y los correspondientes programas de las asignaturas optativas que, durante el primer y segundo cuatrimestre de 2018 se dictaron en el Departamento de Matemática, de acuerdo al detalle que figura en los Anexos que forman parte de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- Comuníquese al Departamento de Matemática, remítase copia conjuntamente con los correspondientes programas a la Dirección de Biblioteca y Publicaciones, tome conocimiento la Dirección de Estudiantes y Graduados, difúndase en el ámbito de esta Casa de Estudios y cumplido, archívese.

RESOLUCION CD N° 1525

Dra. ADALI PICCOLI
SECRETARIA ACADÉMICA FACULTAD

Dr. JUAN CARLOS REBORADA
DECANO