

**Fernando Cukierman. Cursos dictados en la FCEN-UBA, 1995-presente.**

**Temas de lectura independiente y exposición en exámen final.**

-----

**1995/2: Grupos y Algebras de Lie.**

Gonzalo Comas: Operadores diferenciales en grupos de Lie.

Marco Farinati: Grupos Spin.

Matías Graña: Correspondencia de Lie.

Jorge Gueron: Teorema de Frobenius.

Gabriel Minian: Cohomología de grupos y álgebras de Lie.

Martín Sombra: Fórmula de Freudenthal.

-----

**1996/2: Introducción a la Geometría Algebraica.**

-----

**1997/2: Geometría Algebraica II.**

Gonzalo Comas: Teorema de Hurwitz.

Malena Seiguer: Inmersiones de curvas en espacios proyectivos.

-----

**1998/2: Introducción a la Geometría Algebraica.**

-----

**2001/1: Grupos y Algebras de Lie.**

Fernando Lopez Garcia: Representaciones del grupo simétrico.

Patricia Quattrini: Representaciones de  $GL(2, F_q)$ .

-----

**2002/2: Introducción a la Geometría Algebraica.**

Gerardo Cedrola: Teorema de Frobenius.

Gabriel Catren: Clases características.

Karina Gonzalez y Patricia Palacios: Polinomio de Hilbert y teorema de Bezout en  $P^n$ .

-----

**2003/1: Grupos y Algebras de Lie.**

Patricia Palacios y Gerardo Cedrola: Correspondencia de Lie via sistemas diferenciales.

Gaston Giribet y Alejandro Villanueva: Partículas y grupos de Lie.

Gaston Giribet: Grupos Spin y álgebras de Clifford.

Guillermina Fongi: Representaciones de grupos compactos.

Cristian Conde: Variedades homogéneas.

Andrea Rey: Álgebras de Clifford y representaciones del grupo Spin.

Estanislao Herscovich: Representaciones del grupo simétrico.

Pablo Armas: Álgebras de Hopf y representaciones de grupos.

-----

#### **2003/2: Geometría Diferencial.**

Matias del Hoyo: Teorema de Poincaré.

Maria Angelica Cueto: Espacios homogéneos.

Silvia Adduci: Teorema de Sard.

Ariel Molinuevo: Hazes de módulos y fibrados vectoriales.

-----

#### **2004/2: Geometría Algebraica.**

Rafael Grimson: Polinomio de Hilbert y teorema de Bezout.

Nicolas Ojeda Bär: Teorema de Riemann-Roch.

Santiago Muro y Guillermina Fongi: Teorema de dimensión de fibras, propiedades de morfismos finitos y Zariski main theorem.

Federico Quallbrunn: Variedades abelianas y Jacobianas.

Ariel Molinuevo: Formas diferenciales, teorema de Bertini y aplicaciones.

-----

#### **2005/2: Topología.**

Carlos Di Fiore: Grafos, grupo fundamental, aplicaciones a la teoría de grupos.

Nicolas Sirolli: Teorema de Escisión. Sucesión de Mayer-Vietoris, aplicaciones.

Ezequiel Erbaro: Teorema de separación de Jordan-Brouwer.

Juan Pablo Vicedo y Alejandro Weil: Construcción de espacios: complejos esféricos y su homología.

-----

#### **2006/2: Geometría Algebraica.**

Nicolás Botbol: Introducción a la cohomología de hazes.

Cristian Conde: Una variedad irreducible sobre los complejos es conexa.

Santiago Laplagne: Grupos algebraicos.

Daniel Perrucci: Grado de variedades proyectivas.

David Kigel: Cuádricas.

-----

**2007/1: Grupos y Algebras de Lie.**

Leandro Lombardi: Representaciones del grupo simétrico. Diagramas de Young.

Maria Eugenia García: Teorema del slice, según Koszul.

Cesar Massri: Toros maximales en un grupo compacto. Fórmula integral de Weyl.

Lucio Guerberoff: Dualidad de Tannaka.

Juan Medina: Teorema de Peter-Weyl.

German Zorba: Espacios homogéneos.

Matías del Hoyo: report sobre el artículo "Cohomology theory of Lie groups and Lie algebras" de Chevalley-Eilenberg, I.

Federico Quallbrunn: report sobre el artículo "Cohomology theory of Lie groups and Lie algebras" de Chevalley-Eilenberg, II.

-----

**2008/2: Geometría Algebraica.**

Carlos Scirica: Introducción a los Esquemas.

Isabel Herrero: Polinomio de Hilbert, teorema de Bezout en  $P^n$ .

Carlos di Fiore: Curvas algebraicas y superficies de Riemann.

-----

**Nota para los expositores:** Si detectan algun error o dato faltante en esta lista, agradeceria que me lo hagan saber.