

## **Seminario de Geometría 2010-I**

**Febrero 1.** *The Monge-Taylor map for surfaces.*

Mikhail Malakhaltsev (Kazan State University - Uniandes)

**Febrero 8.** *Estructura geométrica del grupo de difeomorfismos del círculo.*

Nicolás Martínez (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Febrero 15.** *Acción coadjunta de  $\text{Diff}(S^1)$ .*

Nicolás Martínez (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Febrero 22.** *Logarithmic structures in topological quantum field theories.*

Simon Scott (King's College, Londres)

**Marzo 1.** *Curvatura y holonomía.*

Camila Urdaneta Santa (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Marzo 8.** *Determinantes regularizados para operadores casi autoadjuntos.*

Alexander Cardona (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Marzo 15.** *Índice y supertraza.*

Cesar Del Corral (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Marzo 22.** *Festivo.*

**Marzo 29.** *Receso.*

**Abril 12.** *Una prueba corta del teorema de holonomía de Berger I.*

Andrés Vargas (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Abril 19.** *Teorías Gauge en Esferas Cuánticas.*

Sebastián Montes (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Abril 26.** *Una prueba corta del teorema de holonomía de Berger II.*

Andrés Vargas (Departamento de Matemáticas, Uniandes)

**Mayo 3.** *Un modelo intermedio para la cohomología equivariante.*

Camilo Rengifo (Departamento de Matemáticas, Uniandes)