

## SEMINARIO DE GEOMETRÍA ALGEBRAICA

Jueves 21 de diciembre de 2006, 13:00, Seminario 238

### **Beatriz Rodríguez González**

(Universidad de Sevilla)

Impartirá la conferencia

### Categorías de descenso, hiperresoluciones y extensión de funtores

*Resumen:* F. Guillén y V. Navarro proporcionan en su artículo “*Un critère d’extension des foncteurs définis sur les schémas lisses*” un método para extender un funtor definido en un principio sobre esquemas lisos a esquemas no lisos, basado en la manipulación de diagramas e hiperresoluciones de naturaleza “cúbica”.

El objetivo de esta charla es sintetizar los puntos claves de esta técnica, cuyo origen podría situarse en el uso de Deligne de los “hiperrecubrimientos propios” en la teoría de Hodge.

También presentaremos la variante simplicial de estas construcciones, así como la posibilidad de usar otro tipo de “hiperresoluciones” dependiendo del funtor que queremos extender.