

# Modelos no asociativos en genética de poblaciones

Irene Paniello

Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Edificio Los Magnolios, Campus Arrosadía

Universidad Pública de Navarra

31.006 Pamplona

E-mail: [irene.paniello@unavarra.es](mailto:irene.paniello@unavarra.es)

El objetivo de esta charla es, en primer lugar, dar una visión general de algunos de los modelos no asociativos más comúnmente utilizados en genética de poblaciones para, a continuación, describir las llamadas coálgebras con realización genética que aparecen en el estudio de las distribuciones ancestrales de determinadas poblaciones genéticas.

Entre las cuestiones a tratar se incluirán, entre otras, la descripción asintótica de los sistemas genéticos representados mediante las mencionadas coálgebras genéticas, así como los resultados que sobre su estructura algebraica pueden obtenerse vía su representación mediante trigrafos orientados.