

## ● **ÁLGBRAS DE GRAFOS, ÁLGEBRAS DE EVOLUCIÓN Y ESTRUCTURAS NO ASOCIATIVAS.**



### PRESENTACIÓN

Nuestro grupo de investigación aborda actualmente las siguientes líneas: álgebras de grafo, álgebras de evolución, estructuras de Lie, graduaciones y técnicas de conexiones. Tenemos interés en la relación de nuestro trabajo con otras disciplinas, como Física y Biología. Asimismo usamos y desarrollamos herramientas informáticas (cálculo simbólico) como instrumento de apoyo. Este equipo, que cuenta con cuatro investigadoras y tres investigadores, posee un extenso curriculum científico, docente y divulgativo.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Álgebras de Caminos de Leavitt.
- Graduaciones de álgebras de Lie.
- Técnicas computacionales en Álgebras de caminos de Leavitt.
- Técnicas computacionales en Álgebras de Lie.
- Álgebras de evolución.
- Técnicas de conexiones.

### SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Asesoramiento acerca de incentivos y ayudas de organismos públicos en relación con la investigación:
  - Proyectos.
  - Actividades científicas y tecnológicas individuales.
- Cursos de formación sobre diferentes herramientas informáticas especializadas.
- Organización de congresos y conferencias en torno a las líneas de investigación del grupo.
- Formación de otros investigadores.
- Asesoramiento en la planificación, organización y gestión de escuelas de investigación a nivel internacional.
- Expertos en cooperación internacional (a nivel científico).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CANDIDO MARTIN GONZALEZ  
REFERENCIA PAI: FQM336

#### CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 971 | FAX: 952 132 008

E-MAIL: [candido\\_m@uma.es](mailto:candido_m@uma.es) | WEB: <http://agt2.cie.uma.es>

DIRECCIÓN: Dpto. Álgebra, Geometría y Topología (<http://agt.cie.uma.es>). Facultad de Ciencias. Campus de Teatinos, s/n. 29071- Málaga