

## Líneas de Investigación del grupo de investigación en Ciencia de Datos y Objetivos de Desarrollo Sostenible (DATOS)

**BLOQUE A:** Tratamiento de la Información y Métodos Estadísticos (coordinador del bloque: Domingo Morales González [d.morales@umh.es](mailto:d.morales@umh.es))

- A.1. Estadística pública - estimación en áreas pequeñas (responsable: Domingo Morales González [d.morales@umh.es](mailto:d.morales@umh.es))
- A.2. Estadística para ciencias de la salud y la epidemiología (responsable: José Vicente Segura Heras [jvsh@umh.es](mailto:jvsh@umh.es))
- A.3. Estadística para las ciencias medioambientales (responsable: Domingo Morales González [d.morales@umh.es](mailto:d.morales@umh.es))
- A.4. Estadística para las ciencias de datos (responsable: José Juan López Espín [jlopez@umh.es](mailto:jlopez@umh.es))

**BLOQUE B:** Modelización y Optimización Aplicada (coordinador del bloque: Joaquín Sánchez Soriano [joaquin@umh.es](mailto:joaquin@umh.es))

- B.1. Gestión de recursos en el ámbito social (coordinadora: Mercedes Landete Ruiz [landete@umh.es](mailto:landete@umh.es))
  - B.1.1. Localización y rutas (responsable: Mercedes Landete Ruiz [landete@umh.es](mailto:landete@umh.es)).
  - B.1.2. Problemas de ordenación (responsable: Javier Alcaraz Soria [jalcaraz@umh.es](mailto:jalcaraz@umh.es)).
  - B.1.3. Programación de proyectos con varios objetivos (responsable: Javier Alcaraz Soria [jalcaraz@umh.es](mailto:jalcaraz@umh.es))
  - B.1.4. Eficiencia de organizaciones mediante análisis DEA (responsable: José Luis Ruiz Gómez [jlrui@umh.es](mailto:jlrui@umh.es))
- B.2. Competencia, Colaboración y Microeconomía (coordinadora: Ana Meca Martínez [ana.meca@umh.es](mailto:ana.meca@umh.es))
  - B.2.1. Colaboración (responsable: Joaquín Sánchez Soriano [joaquin@umh.es](mailto:joaquin@umh.es))
  - B.2.2. Medidas de atribución (responsable: Joaquín Sánchez Soriano [joaquin@umh.es](mailto:joaquin@umh.es))
  - B.2.3. Gestión de inventarios (responsable: Ana Meca Martínez [ana.meca@umh.es](mailto:ana.meca@umh.es))
  - B.2.4. Sistemas multi-agente (responsable: Carlos Gutiérrez Hita [cgutierrez@umh.es](mailto:cgutierrez@umh.es))
- B.3. Optimización de recursos en el ámbito de la salud (coordinador: Javier Alcaraz Soria [jalcaraz@umh.es](mailto:jalcaraz@umh.es))
  - B.3.1. Planificación y gestión de bienes sanitarios (responsable: Mercedes Landete Ruiz [landete@umh.es](mailto:landete@umh.es))
  - B.3.2. Modelos de dispersión (responsable: Juan Francisco Monge Ivars [monge@umh.es](mailto:monge@umh.es))
  - B.3.3. Contabilidad de gestión (responsable: Ana Meca Martínez [ana.meca@umh.es](mailto:ana.meca@umh.es))
- B.4. Evaluación de políticas públicas y gestión de recursos bajo restricciones medioambientales (coordinador: Joaquín Sánchez Soriano [joaquin@umh.es](mailto:joaquin@umh.es))
  - B.4.1. Optimización del impacto de la producción y de la acción del ser humano (responsable: Carlos Gutiérrez Hita [cgutierrez@umh.es](mailto:cgutierrez@umh.es))

B.4.2. Mejora de la eficiencia y productividad (responsable: Juan Aparicio Baeza  
[j.aparicio@umh.es](mailto:j.aparicio@umh.es))

B.4.3. Gestión y control de emisiones contaminantes (responsable: Joaquín Sánchez Soriano  
[joaquin@umh.es](mailto:joaquin@umh.es))

B.4.4. Cadenas de suministro (responsable: Ana Meca Martínez [ana.meca@umh.es](mailto:ana.meca@umh.es))

**BLOQUE C:** Matemática Aplicada y Fundamentos de Optimización (coordinadora del bloque:  
María Josefa Cánovas Cánovas [canovas@umh.es](mailto:canovas@umh.es))

C.1. Matemáticas aplicadas a la ingeniería (responsable: Francisco Javier Toledo Melero  
[javier.toledo@umh.es](mailto:javier.toledo@umh.es))

C.2. Modelos con retardo aplicados a las ciencias actuariales (responsable: José Valero Cuadra  
[jvalero@umh.es](mailto:jvalero@umh.es))

C.3. Estructura de los atractores de ecuaciones de reacción-difusión (responsable: José Valero  
Cuadra [jvalero@umh.es](mailto:jvalero@umh.es))

C.4 Medidas locales de estabilidad en optimización lineal y convexa (responsable: María Josefa  
Cánovas Cánovas [canovas@umh.es](mailto:canovas@umh.es))

C.5 Constantes de Hoffman y otras medidas globales de la estabilidad (responsable: Juan Parra  
López [parra@umh.es](mailto:parra@umh.es))

C.6 Estabilidad de problemas minimax (responsable: María Josefa Cánovas Cánovas  
[canovas@umh.es](mailto:canovas@umh.es))

C.7 Optimización bajo incertidumbre y métrica de Hausdorff (responsable: Juan Parra López  
[parra@umh.es](mailto:parra@umh.es))

**BLOQUE D:** Métodos Numéricos e Inteligencia Artificial para la Ciencia de Datos (coordinador  
del bloque: José María Amigó García [jm.amigo@umh.es](mailto:jm.amigo@umh.es))

D.1. Algoritmos computacionalmente eficientes en ciencia de datos (responsable: José Juan  
López Espín [jlopez@umh.es](mailto:jlopez@umh.es))

D.2. Gestión de grandes bases de datos (responsable: Juan Francisco Monge Ivars  
[monge@umh.es](mailto:monge@umh.es))

D.3. Control de la congestión en Internet (responsable: Ángel Giménez Pastor  
[a.gimenez@umh.es](mailto:a.gimenez@umh.es))

D.4. Métodos de la Inteligencia Artificial (responsable: José María Amigó García  
[jm.amigo@umh.es](mailto:jm.amigo@umh.es))