



### OBJETIVO DE ESTAS JORNADAS

La [Red Española de Investigación sobre Bólid y Meteoritos](#) (también conocida como *Red SPMN* por su acrónimo inglés) es una iniciativa de investigación aplicada en el campo de la astrofísica, la cosmoquímica y las ciencias planetarias que integra investigadores profesionales vinculados a prestigiosos centros de investigación y universidades españolas. Entre los centros actualmente representados se encuentran el Instituto de Ciencias del Espacio y el Instituto de Astrofísica de Andalucía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC), la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de Castilla-La Mancha, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad de Huelva, la Universidad de la Rioja, la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Valencia y el Laboratorio de Estudios Geofísicos Eduard Foneré (Institut d'Estudis Catalans). Los [investigadores de la Red SPMN](#) promueven la recuperación de meteoritos con la idea de fomentar y dar a conocer en nuestro país su interés científico en el campo de las ciencias planetarias. Los meteoritos son rocas fascinantes llegadas a la superficie terrestre desde innumerables cuerpos del Sistema Solar: desde pequeños asteroides y quizás algún cometa, hasta de la Luna o del planeta Marte. Su estudio proporciona valiosa información sobre el origen y la evolución de los cuerpos del sistema solar de los que proceden. Misiones de recogida de muestras de otros objetos del Sistema Solar resultan sumamente costosas y sólo han conseguido hasta la fecha rocas lunares y pequeñas partículas del cometa 81P/Wild 2, mientras que los meteoritos llegan continuamente a la Tierra y son anunciados por impresionantes fenómenos luminosos denominados bólidos ó bolas de fuego. La reconstrucción de las trayectorias de tales fenómenos luminosos por diferentes técnicas permite determinar los lugares de caída que, tras búsquedas sistemáticas limitadas por la complejidad del terreno, permiten su recuperación. Por ello, el estudio de meteoritos es un campo de oportunidad en pro de la exploración espacial que la *Red SPMN* está promoviendo en España y países limítrofes.

Esta primera reunión de la *Red SPMN* se produce tras celebrarse el décimo aniversario de su constitución. Tendrá lugar en la provincia de Barcelona donde se encuentran el [Instituto de Ciencias del Espacio \(CSIC-IEEC\)](#) y la [Universitat](#)

Politécnica de Catalunya, centros desde donde se coordinan estaciones de video detección y se han caracterizado los últimos meteoritos caídos en España: Villalbeto de la Peña (2004) y Puerto Lápice (2007). Este primer encuentro pretende dar a conocer y fomentar las diferentes líneas de investigación que los miembros de la *Red SPMN* están desarrollando. Las jornadas incluirán conferencias, mesas de trabajo y una visita a la estación de detección ubicada en Folgueroles (Barcelona) operada por la Agrupació Astronòmica d'Osona. Para más información: <http://www.spmn.uji.es/spmnws10/>

## COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL Y CIENTÍFICO

### Comité organizador local:

Coordinador: Dr. Josep M. Trigo-Rodríguez, Instituto de Ciencias del Espacio (CSIC-IEEC), Barcelona.

Prof. Jordi Llorca Piqué, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona.

Pep Pujols, Agrupació Astronòmica d'Osona (AAO), Vic, Barcelona.

Albert Sànchez, Observatori Astronòmic de Gualba, Gualba, Barcelona.

Dra. Mar Tapia, Laboratori d'Estudi Geofísics Eduard Fonseré (LEGEF-IEC), Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.

### Comité Científico:

Dr. Alberto J. Castro-Tirado, Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Granada.

Prof. José A. Docobo, Observatorio Astronómico Ramón María Aller, Universidade Santiago de Compostela (USC), Santiago de Compostela.

Prof. Juan Fabregat, Observatori Astronòmic UV, Universitat de València, Valencia.

Prof. Víctor Lanchares, Universidad de la Rioja, Logroño.

Prof. José María Madiedo, Universidad de Huelva, Huelva.

Dr. José Luís Ortiz, Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Granada.

Prof. Jordi Llorca Piqué, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona.

Dra. Mar Tapia, Laboratori d'Estudi Geofísics Eduard Fonseré (LEGEF-IEC), Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.

Dr. Josep M. Trigo-Rodríguez, Institut de Ciències de l'Espai (CSIC-IEEC), Barcelona.

Prof. Jaime Zamorano, Universidad Complutense de Madrid (UCM), Madrid.

## PATROCINADORES

