

**2004-2009. Proyectos de investigación con investigador principal (IP) o investigador responsable (IR, en caso de proyectos coordinados o en cooperación) en la UAM**

- Participación española en el SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research). Programa Nacional de Internacionalización de la I+D. ACI2008-0790. 2009-2012. (IP: Jerónimo López)
- Application of RADARSAT-2 to detect and map periglacial, glacial and geo-structural features in selected islands of the Antarctic Peninsula region. Canadian Space Agency. SOAR-1376. 2006-2011. (IP: Jerónimo López)
- Análisis y evaluación de los factores geológicos causantes de trampas y depósitos sedimentarios asociados en el sector de Batallones-Santa Bárbara (cuenca de Madrid). CGL2008-05813-CO2-02/BTE. 2008-2011. (IP: M. Pozo)
- Long-term performance of Engineered Barrier Systems (EBS). (PEBS). UE 7<sup>th</sup> Framework programme. Fission-2009-1.1.1. (2009-2013) (IR: J. Cuevas)
- Experimentación en rutas de síntesis Geo- y Bio-inspiradas para la formación de sepiolita. CGL2008-03183/BTE. 2008-2011. (IP: Jaime Cuevas)
- Polar Ocean Gateways: The keys to understanding long-term global change (Plates&Gates). Proyecto oficial del International Polar Year 2007-08. Participación española "Neotectonics in Southern Scotia Arch. A Spanish contribution to the internacional Project Plates&Gates". ID-246-(77). 2005-2010. (IP: Jerónimo López)
- Antarctic and sub-Antarctic Permafrost, Periglacial and Soil Environments (ANTPAS). Proyecto oficial del International Polar Year 2007-08. Participación española "Permafrost, soils and periglacial processes in the Antarctic Peninsula region. Spanish contribution to the internacional project ANTPAS". ID-228-(33). 2005-2010. (IP: Jerónimo López)
- La difusión de los contaminantes en las barreras de vertederos urbanos y su evolución en el tiempo. A113/2007/3-02.6. 2007-2010. (IR: J. Cuevas)
- Procesos de lavado en rocas graníticas. Aplicación al Patrimonio Histórico (PROLAGRA). CCG07-UAM/AMB-1729. 2007-2008. (IR: R. García)
- Apoyo a la participación española en el Scientific Committee on Antarctic Research. CGL2004-0199-E. 2005-2009. (IP: Jerónimo López)
- Dinámica geomorfológica, periglaciario y tectónica reciente y actual, en el sector septentrional de la región de la Península Antártica: implicaciones hidrológicas y ambientales. CGL2005-03256. 2006-2009. (IP: Jerónimo López)

- Incorporación de nuevas metodologías en la gestión de residuos agrarios, agroalimentarios y municipales. Caracterización ecotoxicológica, evaluación y control de impactos ambientales, y optimización de protocolos de recuperación y valoración".  
TRT 2006-00030-00-00. INIA CSIC y CIEMAT. 2006-2009. (IR: I. Herráez)
- Análisis multidisciplinar de geoindicadores de degradación en zonas húmedas protegidas (Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (GEOHUM). Subproyecto: Extracción de Geoindicadores de degradación en Humedales de Ambientes Mediterráneos en España mediante Teledetección de datos multisensoriales (GEODEGTEL). Parque Nacional de las tablas de Daimiel.  
CGL22005-06458-C02-02/HID. 2005-2008. (IR: J. Gumuzzio)
- Alteración de morteros históricos como análogo natural de la longevidad de matrices de inmovilización de residuos (ALMA).  
CCG06-UAM/AMB-0327. 2006-2007. (IR: J. Cuevas)
- Desarrollo, caracterización y aplicaciones de nuevos cementos con adiciones a partir de lodos procedentes de la industria papelera.  
MAT2003-06479-C03-02. 2003-2006. (IR: R. García)
- Caracterización y mecanismos de formación de sepiolita y esmectitas magnésicas.  
BTE2003-05757-C02-01. 2003-2006. (IR: S. Leguey)
- Control de la degradación de suelos.  
CICYT AGL2004-20461-E. 2005. (IP: R. Jiménez Ballesta)
- Aplicación de datos hiperespectrales (HyMap) a la detección de rasgos de degradación del suelo en ambientes semiáridos.  
REN2002-12508-E. 2004-2005. (IR: J. Gumuzzio)
- Geological Map of Elephant Island, Antarctica. Brazilian Antarctic Program y Plan Nacional de I+D+I. 2003-2005 (IP: Jerónimo López, Rudolph A.J. Trouw )
- Cronoestratigrafía, morfogénesis y geoquímica de sedimentos endokársticos de la Cueva de Nerja y su entorno. Fundación Cueva de Nerja (Convocatoria pública de proyectos de investigación). 2003-2005. IP: Jerónimo López
- Análisis geológico, morfoestructural y de procesos activos en el extremo sur del Arco de Scotia, Antártida.  
REN2001-0643. 2002-2005. IP: Jerónimo López
- Propuesta de un índice de calidad de suelos para Castilla-La Mancha.  
CICYT AGL-2002-02294. 2002-2005. (IP: R. Jiménez Ballesta)
- Uso sinérgico de datos hiperespectrales y multiespectrales para detección de cambios en humedales de ambientes áridos y semiáridos de España (HUDETEL).  
REN2002-01771/CLI. 2002- 2005. (IR: J. Gumuzzio)

- Aplicaciones de la espectroscopia a materiales optoelectrónicos, sensores de radiación y detección de alimentos irradiados.  
CYTED. 2000-2005. (IR: T. Calderón).
- Caracterización de Materiales cerámicos de interés histórico - artístico  
Mediante técnicas de origen nuclear (PIXE, RBS).  
DGYCT.MAT-2002 -00180. 2002-2005. (IR: T. Calderón)
- Aplicaciones de la Técnicas con haces de Iones (IBA) al estudio del patrimonio cultural hispano- mexicano.  
UAM- BSCH.0027. 2002-2004. (IR: T. Calderón)