

## OPERA 2



### CONTACTO

**D. Fco. Javier Simón**

Líder de equipo de Opera

OPERA- Open PLC European Research Alliance

c/ Tomas Redondo 1 – A2P4C038

28033 Madrid, Spain

Tel: +34 917 842 031

Fax: +34 917 842 246

[info@ist-opera.org](mailto:info@ist-opera.org)

[www.ist-opera.org](http://www.ist-opera.org)

### PERFIL

El proyecto OPERA (Open PLC Research Alliance) está subvencionado por la Unión Europea (EC/IST FP6 Project No 026920) y está enmarcado dentro de la iniciativa europea “Banda ancha para todos”. El proyecto OPERA comenzó los trabajos en enero del 2004 y está ahora desarrollando la segunda fase.

El Consorcio OPERA 2 está constituido por 26 participantes. OPERA 2 integra todo tipo de organizaciones relacionadas con la tecnología PLC (eléctricas, desarrolladores y fabricantes, universidades, proveedores de tecnología, ingenierías y consultoras y operadores de telecomunicaciones). Tiene presencia en 11 países diferentes (España, Suiza, Alemania, Italia, Francia, Austria, Portugal, Suecia, Eslovenia y Reino Unido) incluyendo Brasil que no es miembro de la Unión Europea.

El objetivo de esta segunda fase es el de mejorar la tecnología PLC tomando como base los avances realizados en la primera fase del proyecto, los resultados de los ensayos de campo y la adaptación de la tecnología a nuevos usos que vayan surgiendo. Otro gran objetivo de esta fase es lograr un estándar a nivel internacional para la tecnología PLC.

Dentro de los objetivos están el de catalizar el despliegue de aplicaciones de acceso a banda ancha de bajo coste a través de redes eléctricas para una amplia gama de aplicaciones entre las que se incluyen:

- Acceso de banda ancha a Internet
- Aprendizaje electrónico
- Telefonía (VoIP y TDMoPLC)
- Smart Home

- Nueva red de servicios inteligentes (EMS, AMM, etc...)
- Vídeo sobre IP (IPTVoPLC)
- Vídeo a demanda
- Seguridad
- Salud con tecnología electrónica

Más información en: [www.ist-opera.org](http://www.ist-opera.org)