

# RedIRIS en proyectos I + D + i

## ⑩ Proporcionar servicios avanzados de red a la comunidad académica y de investigación española

- ⑩ Servicios estables y confiables
- ⑩ Servicios experimentales
- ⑩ Experimentación con la propia red

## ⑩ Actuar como “bomba de conocimiento”

- ⑩ Entre los administradores de las instituciones
- ⑩ Entre investigadores
- ⑩ Con las administraciones, la industria y la sociedad en general
- ⑩ A nivel nacional e internacional

## ⑩ Implican la necesidad de actividades específicas de I+D+i

## 10 Protocolos y servicios de red

- 10 Redes ópticas
- 10 Servicios bajo demanda
- 10 Protocolos de transporte
- 10 Multicast e IPv6

## 10 Middleware

- 10 Identidad digital y seguridad extremo a extremo
- 10 Movilidad de usuarios y aplicaciones
- 10 Servicios masivamente distribuidos (Grids)

## 10 Servicios

- 10 Multimedia e interacción en tiempo real
- 10 Gestión de la seguridad
- 10 Web semántica y Web 2.0

## ⑩ Grandes proyectos europeos de infraestructura

- ⑩ EGEE, GEANT2

## ⑩ Proyectos internacionales de investigación

- ⑩ MUPBED, OSIRIS

## ⑩ Cooperación internacional

- ⑩ ALICE, EUMEDCONNECT, EELA, EUMEDGRID, HERMES

## ⑩ Iniciativas de innovación internacionales

- ⑩ EUGridPMA, GLAM, IPv6Forum, RTIRWG, SCS, TACAR,...

## ⑩ Proyectos e iniciativas nacionales

- ⑩ IRISGrid, eduroam.es, OperaOberta, SAUWoK, TJ2WEB...

## ⑩ Foros

- ⑩ Nacionales: Comités de ESPANIX, Plataformas tecnológicas...

- ⑩ Europeos: eIRG, e-coat, RIPE, TERENA, TTC...

- ⑩ Internacionales: FIRST, GGF, Internet2, MACE...

## ⑩ Dentro de los objetivos del plan AVANZA

- ⑩ Aplicaciones emblemáticas en las áreas de interés del plan
- ⑩ Generalización rápida de estas aplicaciones
  - ⑩ En un entorno proclive a la innovación
  - ⑩ Y que puede actuar como locomotora de otros sectores

## ⑩ Con beneficios para las instituciones participantes

- ⑩ Soporte al cambio tecnológico
- ⑩ Mejora de los procesos internos
- ⑩ Integración con infraestructuras (inter)nacionales
  - ⑩ Grids, nueva generación de redes académicas...

## ⑩ Los resultados del programa Campus Inalámbricos son muy alentadores

- ⑩ Objetivos y aplicaciones concretos

red.es

