

## Seminario Rubio de Francia

### Conferencia

por

#### David Pérez Aranda

Jefe de proyectos TIC

Área de Servicios Corporativos y Soluciones Software  
Aragonesa de Servicios Telemáticos

### “Las matemáticas en las TIC. Números primos, seguridad y firma electrónica.”

#### Resumen:

En 1977, tres matemáticos del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) inventaron el algoritmo RSA y revolucionaron el mundo de la criptografía. Acciones hoy día tan cotidianas como comprar un libro por internet, unas entradas de cine, consultar el saldo de tu cuenta bancaria, o reservar unas noches de hotel hacen que viajen por la red cada minuto miles de contraseñas, pins, números de tarjetas de crédito y otros datos privados. La nueva criptografía está permitiendo garantizar la seguridad y la confidencialidad de nuestros datos cuando viajan por la red. Un tema apasionante y de gran preocupación para gobiernos, multinacionales y sociedad en general. Descubre cómo funciona la firma electrónica y toda su base matemática.

**Fecha:** Jueves, 26 de abril de 2017

**Hora:** 12:00 horas

**Lugar:** Salón de Actos, Edificio de Matemáticas, 1ª planta

**Web:** [http://www.unizar.es/analisis\\_matematico/seminario.html](http://www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.html)