

# Master class de Firma electrónica

Fecha: 20 de febrero de 2018

Horario: 15.00 a 19.00 h

**Duración:** 4 h

**Ubicación:** Sede de Las Rozas, Madrid. Aula de formación 1ªPlanta

**Observaciones:** Plazas limitadas. Para asistir a este curso, tienes que hacer una preinscripción escribiendo a [formacioninterna@atsistemas.com](mailto:formacioninterna@atsistemas.com). La asistencia al curso, se te confirmará igualmente, vía email.

**Contenido:**

Criptografía simétrica: 3DES, AES, etc.

- Introducción a la criptografía asimétrica
  - Claves públicas y claves privadas
  - Huellas digitales
  - Firmas PKCS#1
- Las bases de una PKI
  - Certificados digitales
  - Almacenes de claves, SSCD, etc.
    - Estándares de acceso: PKCS#11, CSP, etc.
  - PSC
    - AC, TSA, RA, VA, etc.
    - Una cadena de confianza
  - Sellos de tiempo
- Firma electrónica
  - PAdES, CAdES, XAdES vs. PDF, CMS, XMLDSig
  - Firmas longevas
- Sobres electrónicos
- Técnicas avanzadas de firma electrónica
  - Firma Web con invocación por protocolo
  - Firma en tres fases
  - Firma en la nube