UNIVERSIDAD DE MURCIA

2045

Diseñando futuros digitales universitarios europeos

¿Es la soberanía el futuro preferible?

UNED Estudios de futuro: ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA 22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Docentes

Dr. D. Francisco J. Jariego Fente

Dr. D. Jesús Pedro Zamora Bonilla

Dña. Isabel Fernández Peñuelas

UNED Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

La mejor forma de predecir
el futuro es crearlo

UNED Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

La mejor forma de crear
el futuro es soñarlo

UNED Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

¿2045?

"Veinte años no es nada..."

Gardel-Le Pera

"La Singularidad está cerca. Cuando los humanos transcendamos la biología"

Raymond Kurzweil

UNED Estudios de futuro: ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA 22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

SEÑALES

UNIVERSIDAD DE MURCIA

2025 | 2026

Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun

25 — **Von der Leyen**
Discurso Estado de la Unión
Soberanía Tecnológica

26 — **David Amiel**
Francia abandona Zoom y Teams
Visio - Suite Numérica

4 — **Office.eu**
IONOS-Nextcloud vs
MS Office y Google Workspace

18 — **SUSE**
Carta abierta a la Unión
"Open Source F

3 — **Comisión Europea**
Paquete Europeo de Soberanía
Tecnológica

9 — **Euro-Office**
Suite Ofimática vs.
Word-Excel-PowerPoint

UNED
Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

¿Colección de anécdotas?

¿Cambio histórico?

UNED Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Tensiones del PRESENTE

After Lysippos, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons

UNIVERSIDAD DE MURCIA

UNED
Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Impulsos de Cambio

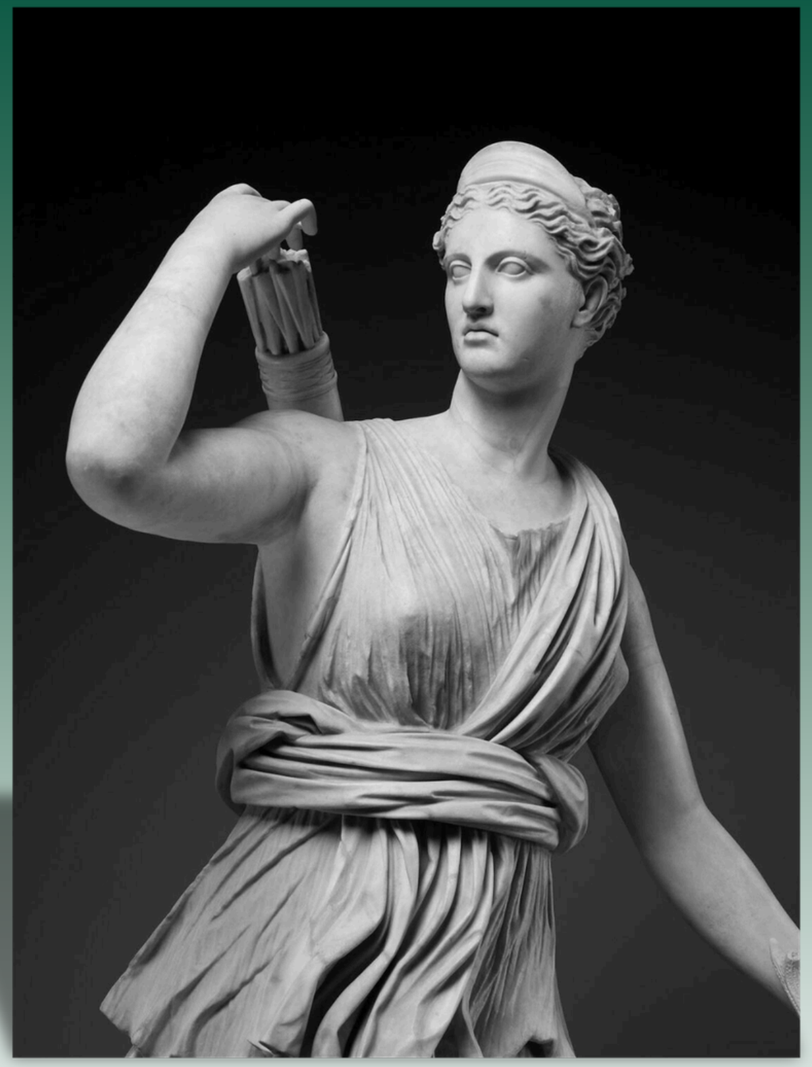
- Estrategia Europea de Soberanía Tecnológica
- Crecimiento de Infraestructuras Europeas (EuroHPC, AI Factories,...)
- Preocupación por la cautividad de los proveedores (“vendor lock-in”)
- Estrategias “Open Source First”
- Marco regulatorio (Chip 2.0, CADA, ...)
- Contexto geopolítico y autonomía estratégica

Lastres de continuidad

- Costes de Migración
- Hábitos de gran cantidad de usuarios
- Efecto de red
- Ecosistemas fuertemente integrados: UX muy cuidada
- Pérdida de memoria institucional
- Aversión institucional al riesgo

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Miradas al PASADO



UNED Estudios de futuro: ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA 22-25 JUNIO Universidade da Coruña

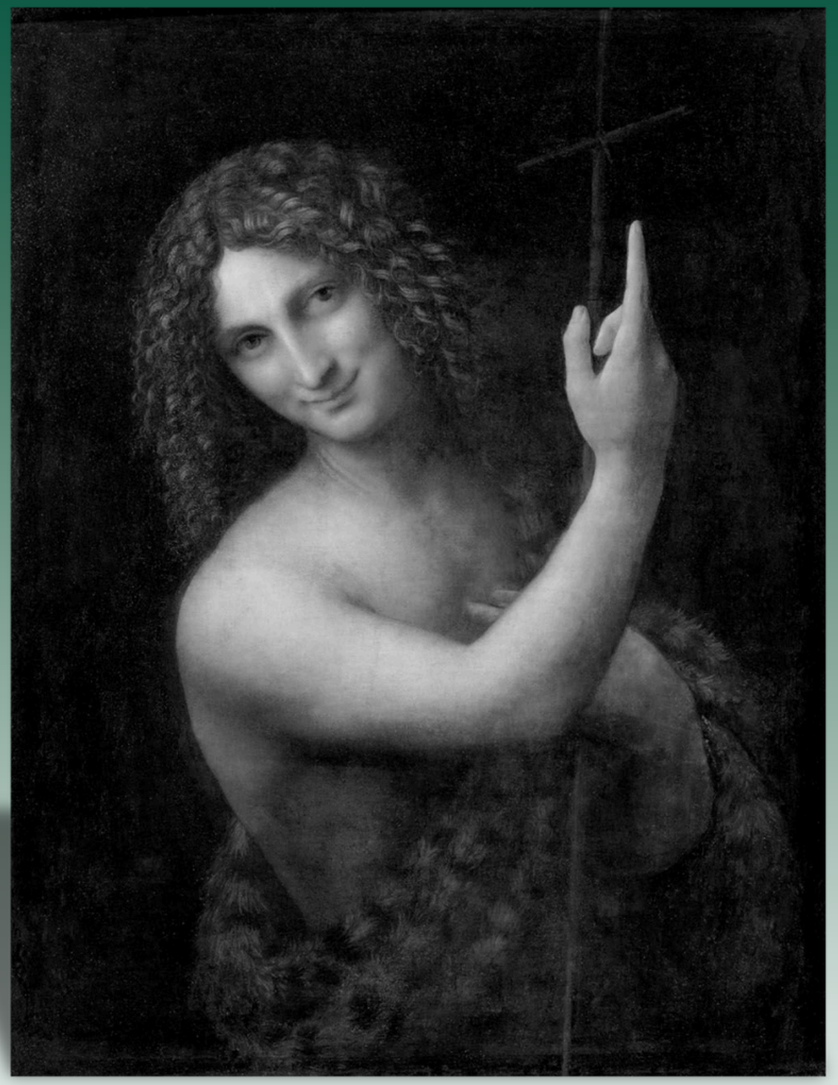
red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Qué camino hemos seguido

- Software libre en AA.PP. (OpenOffice, LibreOffice,...)
- Linux en educación (gnuLinEx, Guadalinex,...)
- Infraestructuras abiertas y federadas (GAIA-X,...)
- Infraestructuras autonómicas ¿vivas?
- Tecnologías abandonadas o languideciendo (OS/2, CDE,...)
- Caprichos político-institucionales

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Adentrándonos en el futuro



UNED

Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

JT 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Buscando soluciones

UNIVERSIDAD DE MURCIA

El futuro cotidiano

Visio, Office.eu, Euro-Office, LibreOffice, Mastodon, Pixelfed, Mistral AI, ODT, OOXML,...

Las soluciones sistémicas

Estrategias, políticas, regulación...
Infraestructuras, energía,...

La visión del mundo

Europa soberana y referente mundial en valores tecnológicos y humanos

El arquero ha reunido la energía suficiente
El monje ya sabe cómo apuntar correctamente
Ambos deben transmitir el conocimiento

La nueva metáfora

UNED Estudios de futuro: ciencia, filosofía y ficción

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Eligiendo FUTUROS

Johfra Bosschart "Boogschutteter" 1974

UNED Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Cuatro futuros plausibles en las redes académicas europeas

La tensión del arco no es capaz de superar la inercia del ecosistema.
Aumenta la dependencia de GAFAM.

La flecha de la soberanía digital se fragmenta.
Cada red académica nacional se alinea de forma diferente en función de la inercia de su Estado.

La flecha de la soberanía digital consigue permanecer en órbita alrededor del ecosistema.
Las redes académicas mantienen un equilibrio común entre soberanía y dependencia.

El arquero consigue que la flecha alcance la velocidad de escape.
Las redes académicas europeas impulsan una soberanía digital europea federada.

¿Cómo habremos llegado hasta ahí?

UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Transmisión de conocimiento y relevo generacional
- Normalización de formatos - Interoperabilidad - Estándares abiertos
- Inversión en infraestructuras y ecosistemas digitales y energéticos viables
- Decisiones políticas coherentes y sostenidas
- Cambio cultural en las instituciones y en los ciudadanos
- Conciencia europea

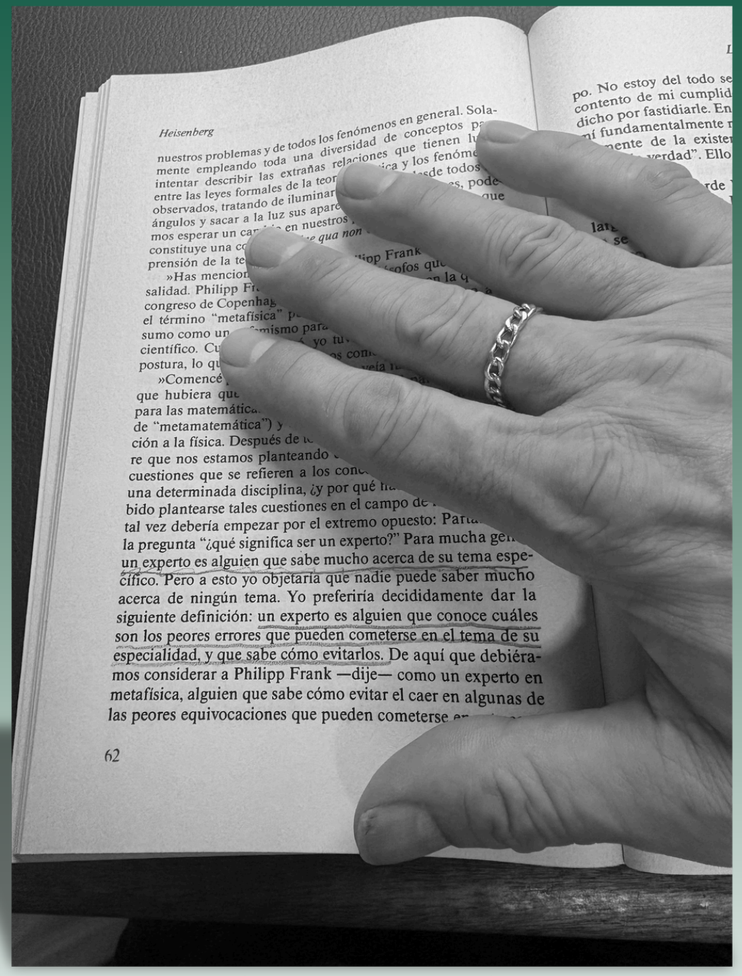
2045

Soberanía digital europea federada impulsada por las redes académicas

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Un experto es alguien que conoce cuáles son los peores errores que pueden cometerse en el tema de su especialidad, y que sabe cómo evitarlos.

Heisenberg



"Cuestiones Cuánticas" Ed. Kairós 3ª Ed. p. 62

UNED Estudios de futuro: ciencia, filosofía y ficción

Jt 2026 RedIRIS

A CORUÑA 22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

El principal **riesgo** para la Soberanía Digital Europea no es tecnológico.

ES HUMANO.

Es la pérdida de conocimiento y por tanto, de capacidad de decisión.

UNIVERSIDAD DE MURCIA

GRACIAS

UNED Estudios de futuro:
ciencia, filosofía y ficción

JT 2026 RedIRIS

A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña

red.es | RedIRIS | ICTS | UNIVERSIDADE DA CORUÑA