

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



# Líneas de financiación en Ciberseguridad Clúster 3 Horizon Europe



**Maite Boyero Egado**  
Delegada española y NCP Clúster 3 Horizonte  
Europa (Civil Security for society)  
[maite.boyero@cdti.es](mailto:maite.boyero@cdti.es)

## Economía

CIBERSEGURIDAD

### Ecc y el

23 ABR 2021

El Cent  
ciberat  
los Min

EL PROBLEMA PUEDE DURAR AÑOS SI NO SE PAGA

## Tres semanas KO por un ciberataque: así tienen secuestrados los sistemas de Adeslas

La compañía de salud, una de las más grandes de España, lleva desde el 11 de septiembre sin poder operar con normalidad debido a un potente ataque 'ransomware'

Por **Guillermo Cid** | **A. Moreno** | **A. Alamillos**

03/10/2020 - 05:00 Actualizado: 05/10/2020 - 16:39



Sede de S

P&R

## Ataque al SEPE: ¿Se pagarán las prestaciones por desempleo y ERTE?

Según ha asegurado el Ministerio de Trabajo y Economía Social sobre el ataque informático al SEPE, "durante este incidente no ha habido sustracción de datos"

EL PAÍS

SUSCRÍBETE INICIAR SESIÓN

Descubra más

FISHER INVESTMENTS ESPAÑA

FORMACIÓN >

## Cada vez más digitalizados, pero menos protegidos

El auge del teletrabajo por la pandemia ha aumentado notablemente los ciberataques, pero los escasos expertos en este campo no alcanzan a cubrir la demanda existente



NACHO MENESES

Madrid - 10 JUN 2020 - 09:25 CEST

# Y además... la guerra de Ucrania

El Confidencial

OFENSIVA MILITAR Y DIGITAL

## Ciberataques "a otro nivel" contra Ucrania: la prueba que apunta a 'hackers' rusos

Los ataques de denegación de servicio (DDoS) colapsaron las webs institucionales de Ucrania horas antes del ataque de Rusia. El Gobierno ucraniano asegura que son más fuertes que nunca e investigadores independientes señalan a la inteligencia rusa

Por **Merio Escribano**

24/02/2022 - 13:21 Actualizado: 24/02/2022 - 14:09



Mani

OFENSIVA DE RUSIA EN UCRANIA >

## España eleva su nivel de alerta ante el temor a ciberataques rusos

Robles ordena buscar más armamento para realizar nuevos envíos a la resistencia ucraniana

OFENSIVA RUSIA Y

### Los ciberataques a Ucrania están listos



**MIGUEL GONZÁLEZ**

Madrid - 09 MAR 2022 - 21:19 | Actualizado: 10 MAR 2022 - 10:01 CET

Las agencias de defensas y la de Estados Unidos alerta de la amenaza de intrusiones a través del entorno de Windows 365



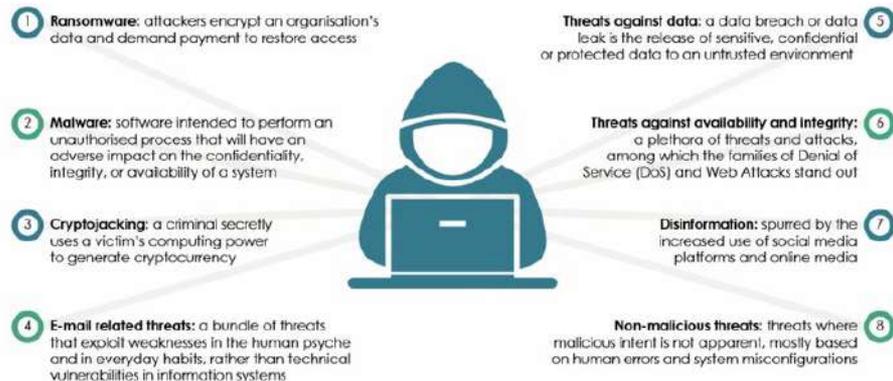
**RAÚL LIMÓN**

24 FEB 2022 - 18:56 CET

# La ciberseguridad y el cibercrimen no son una amenaza nueva

## Cybercrime, a constant threat

Main threats detected by Enisa in 2020 and 2021





European Commission

## THE EU'S CYBERSECURITY STRATEGY FOR THE DIGITAL DECADE

16 December 2020  
#DigitalEU #SecurityUnion

EVERYONE should be able to **safely live their digital lives**. The EU's economy, democracy and society depend more than ever on **secure and reliable digital tools and connectivity** we need to protect.

# 3 áreas de actuación

1



**Resiliencia, soberanía tecnológica y liderazgo**

2



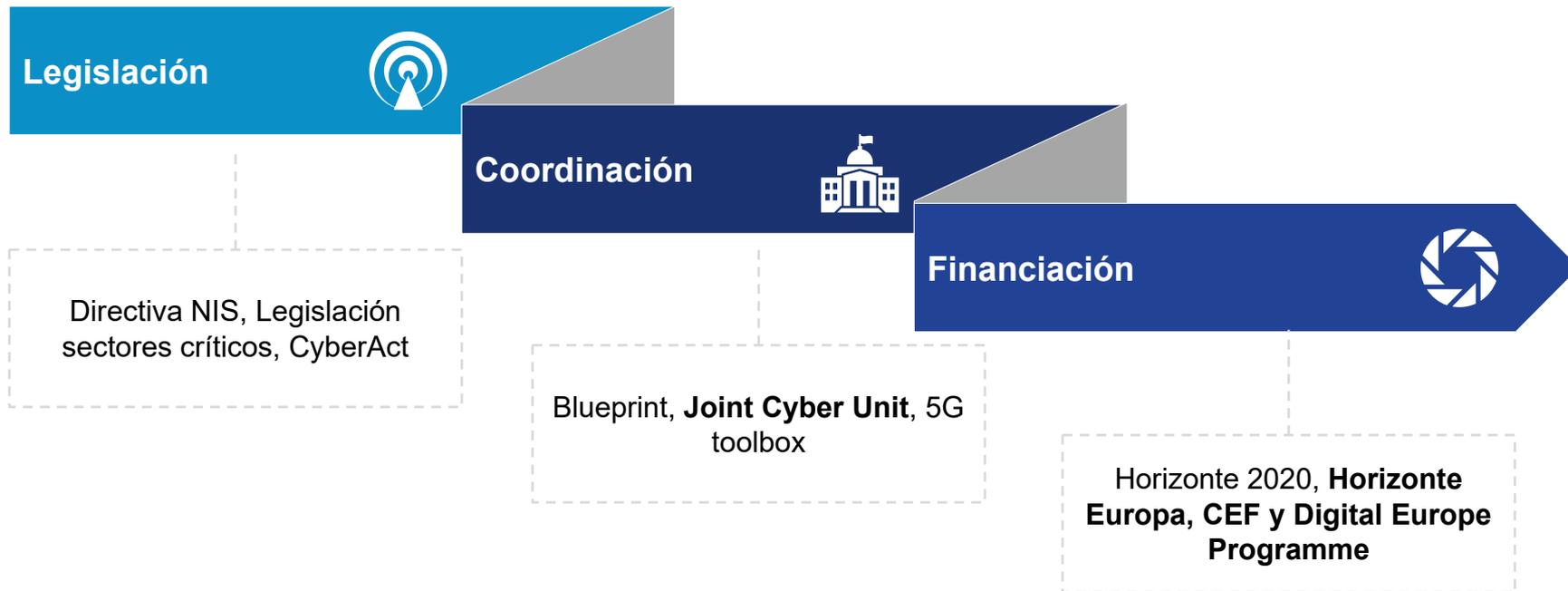
**Generar capacidades operativas** para prevenir, recuperar y responder ante ciber-ataques

3



Trabajar en un ciberespacio más abierto y global a través de un **incremento de la cooperación** (Europea e internacional)

# Pilares de la estrategia

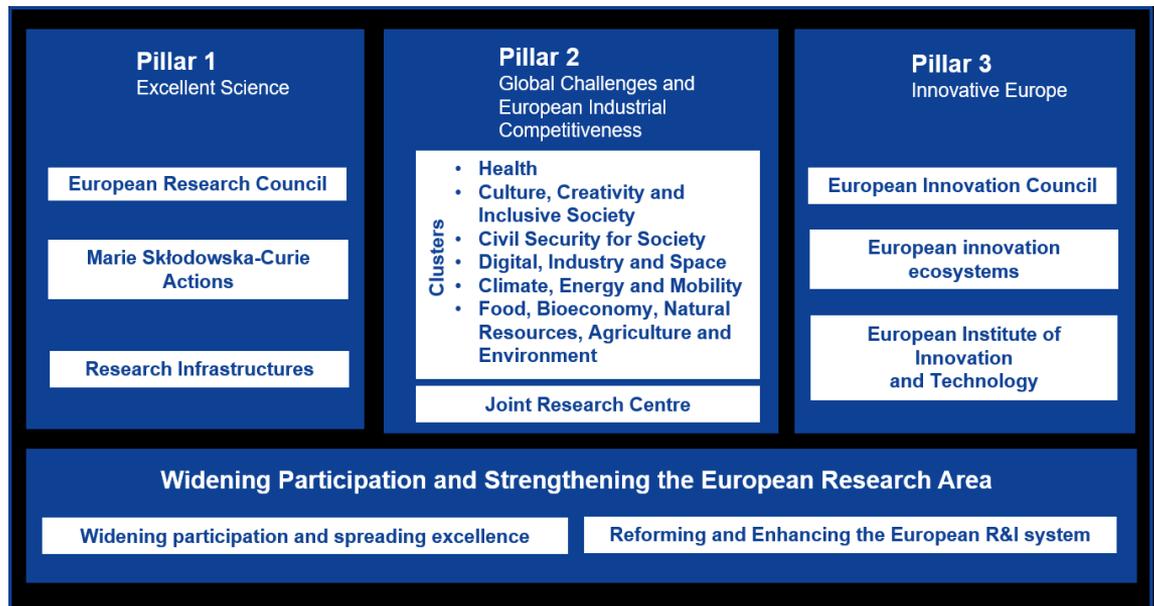




# European Cybersecurity Competence Centre and Network

The European Cybersecurity Competence Centre (ECCC) aims to increase Europe's cybersecurity capacities and competitiveness, working together with a Network of National Coordination Centres (NCCs) to build a strong cybersecurity Community.

# Clúster -3 en Horizon Europe (1.600 M€ de un total de 95.500 M€)



# Cluster 3: Cybersecurity

- Capacidades para la **autonomía estratégica**
- **Sistemas basados en IA** robustos y seguros
- **Criptografía post-cuántica**
- **Privacidad** y gestión de identidad
- **SW y HW** ciber-seguro

*Centro de Competencias Europeo en  
Ciberseguridad (+2.000 M€ en 7 años\*)*



# Clúster 3: Infrastructure Protection

- **Resiliencia, autonomía y Seguridad en el suministro.**  
Ámbito físico y ciber de las ICs
- **Sistemas de gran escala interconectados,** abarca todo tipo de amenazas: **físicas, ciber e híbridas.**



ENERGY



HEALTH



TRANSPORT



FINANCIAL



ICT



WATER



FOOD



PUBLIC & LEGAL  
ORDER AND  
SAFTY



CHEMICAL &  
NUCLEAR  
INDUSTRY

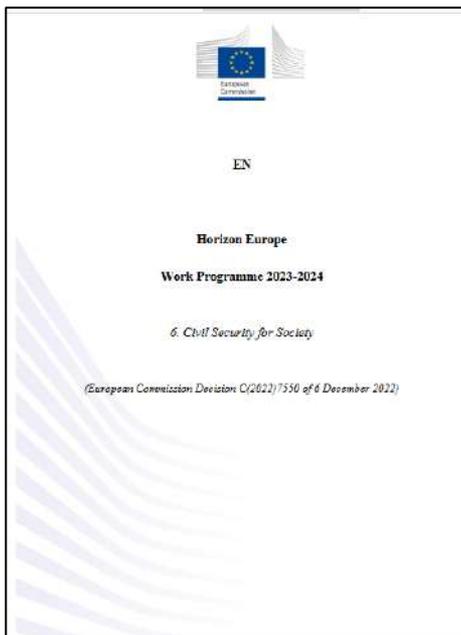


SPACE AND  
RESEARCH

**INFRASTR.  
PROTECTION**



# La Implementación: Programa de trabajo 2023 - 2024



## Publicación\*

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-6-civil-security-for-society\\_horizon-2023-2024\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-6-civil-security-for-society_horizon-2023-2024_en.pdf)

- HORIZON-CL3-2023-CS-01-01: [Secure Computing Continuum \(IoT, Edge, Cloud, Dataspaces\)](#)
- HORIZON-CL3-2023-CS-01-02: [Privacy-preserving and identity management technologies](#)
- HORIZON-CL3-2023-CS-01-03: [Security of robust AI systems](#)
- HORIZON-CL3-2023-INFRA-01-01: [Facilitating strategic cooperation to ensure the provision of essential services](#)
- HORIZON-CL3-2023-INFRA-01-02: [Supporting operators against cyber and non-cyber threats to reinforce the resilience of critical infrastructures](#)
- HORIZON-CL3-2023-FCT-01-06: [Enhancing tools and capabilities to fight advanced forms of cyber threats and cyber-dependent crimes](#)

- HORIZON-CL3-2024-CS-01-01: [Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment](#)
- HORIZON-CL3-2024-CS-01-02: [Post-quantum cryptography transition](#)
- HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-02: [Advanced real-time data analysis used for infrastructure resilience](#)
- HORIZON-CL3-2024-FCT-01-06: [Tracing of cryptocurrencies transactions related to criminal purposes](#)

# NCPs en el Clúster 3



[marina.cdti@sost.be](mailto:marina.cdti@sost.be)



[maite.boyero@cdti.es](mailto:maite.boyero@cdti.es)



[ripaca@inta.es](mailto:ripaca@inta.es)

# Funciones de las National Contact Points (NCPs)

- **Asesorar a los participantes** → Prestar sus servicios a todo tipo de organizaciones (Universidades, OPIs, PYMES, etc.)
- **Promocionar selectivamente el Programa:** organizando y participando, *infodays*, conferencias, ferias, etc.
- **Organizar talleres de preparación de propuestas** por colectivos o temáticos.
- **Prestar servicio activo de difusión de información**
- **Promover el liderazgo de entidades españolas en propuestas**
- **Búsqueda de socios**
- Y además → **Servicio GRATUITO de REVISIÓN DE PROPUESTAS e IDEAS DE PROYECTOS**



# Canales de información

[Portal Horizonte Europa | Horizonte Europa](https://www.horizonteeuropa.es)

[www.horizonteeuropa.es](https://www.horizonteeuropa.es)



CIENCIA EXCELENTE DESAFÍOS MUNDIALES **EUROPA INNOVADORA** WIDENING+ERA MÁS EUROPA

**Boletines informativos:**  
[Noticias | Horizonte Europa](#)

RSS  
[Canales RSS | Horizonte Europa](#)



Telegram

[Telegram | Horizonte Europa](#)

RSS disponibles

- Horizonte Europa

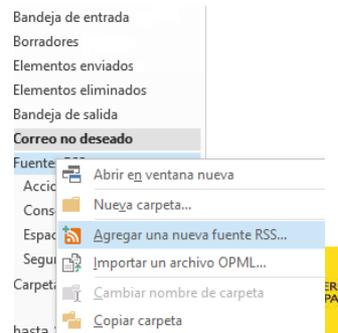
Ciencia Excelente

- Consejo Europeo de Investigación (ERC)
- Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)
- Infraestructuras de Investigación

Desafíos Mundiales

- Salud
- Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva
- Seguridad Civil para la Sociedad
  - Ciberseguridad
- Mundo Digital, Industria y Espacio
  - Digital
    - Datos y tecnologías de computación
    - Tecnologías emergentes
    - Tecnologías digitales centradas en el humano
  - Industria
  - Espacio
- Clima, Energía y Movilidad

**Grupo especializado en Clúster 3 :**  
<https://www.linkedin.com/groups/12019519/>



# Vuelven las listas de distribución CDTI por e-mail

1. <https://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=69&MN=2>
2. Si ya eres usuario y deseas modificar la inscripción a las listas, a la derecha de la página introduce la dirección de e-mail y revisa lo necesario.
3. Si te inscribes por primera vez, tienes que ir bajando en la página hasta llegar al subdirectorío de Programa Marco de I+D+I de la Unión Europea (título en amarillo).  
Click en Programa Marco – Sociedades Seguras (título en azul) .  
Hacer click en “inscribirse” al final de la página.
4. Aparecerá un **formulario de inscripción** que debéis rellenar para grabar el registro.

# Vuelven las listas de distribución CDTI por e-mail

## Programa Marco de I+D+I de la Unión Europea

---

- ◆ Programa Marco - Información general
  - ◆ Programa Marco - Tecnologías de la Información y la Comunicación
  - ◆ Programa Marco - Nanotecnologías, Materiales Avanzados y Fabricación y Transformación Avanzadas
  - ◆ Programa Marco - Espacio
  - ◆ Programa Marco - Salud, cambio demográfico y bienestar
  - ◆ Programa Marco - Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía
  - ◆ Programa Marco - Energía Segura, Limpia y Eficiente
  - ◆ Programa Marco - Transporte Inteligente, Ecológico e Integrado
  - ◆ Programa Marco - Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas
  - ◆ Programa Marco - Sociedades Seguras - Protegiendo la libertad y seguridad de Europa y sus ciudadanos
    - Secure Societies - General
  - ◆ Programa Marco - SOST
- Financiación y Cooperación Internacional

**Consultation period:** 01 December 2022 - 23 February 2023 (midnight Brussels time)



A banner with a blue and green background. In the top left corner, there is a white icon of two speech bubbles. The main text is in white, bold, uppercase letters: "PUBLIC CONSULTATION ON THE PAST, PRESENT AND FUTURE OF THE EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMMES 2014-2027". In the bottom right corner, there is the European Commission logo (a blue rectangle with the European Union flag and the text "European Commission") and the hashtag "#EUHaveYourSay".

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Horizon2020HorizonEuropeStrategicPlan2025-2027>



SECTION A	About you
SECTION B	Horizon 2020 Evaluation 2014 – 2020
SECTION C	Horizon Europe Evaluation 2021 – 2023
SECTION D	Horizon Europe Strategic Plan 2025 – 2027
SECTION E	Lessons learned and messages for the future

+info sobre programas y ayudas CDTI  
para  
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTI\_innovacion