



**G** CONSELLERIA DE FONDS EUROPEUS  
**O** UNIVERSITAT I CULTURA  
**I** DIRECCIÓ GENERAL DE  
**B** MODERNITZACIÓ I  
ADMINISTRACIÓ DIGITAL



# Estrategia Balear de Digitalización

## SOCINFO digital



G  
O  
I  
B  
/

- Una estrategia digital para las Islas Baleares debe dinamizar y desarrollar el ecosistema social, productivo, innovador y de investigación de nuestro territorio.
- El Gobierno de las Islas Balers por medio de la Dirección General de Modernización y Administración Digital está trabajando para dotar de importantes infraestructuras en Digitalización tanto a la Administración pública como la universidad, las empresas y los ciudadanos.
- Estas infraestructuras se centran en tres de las tecnologías que podemos crear un mayor cambio a la sociedad y que serán imprescindibles en un futuro cada vez más próximo. Estas tecnologías su la Inteligencia Artificial, la Ciberseguridad y la tecnología 5G/IOT





G  
O  
I  
B  
/

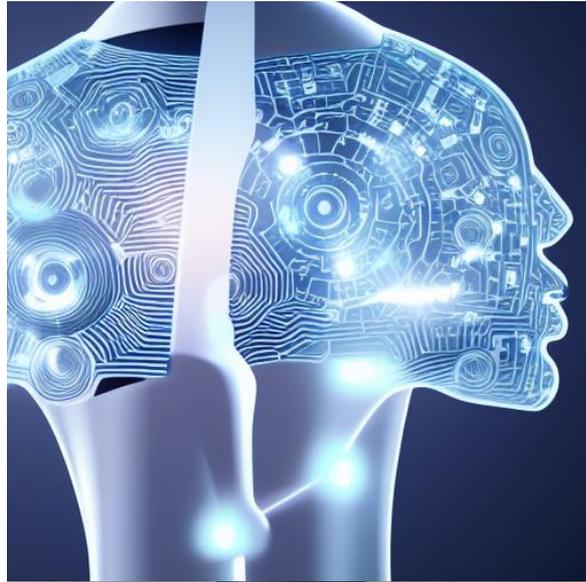
- El desarrollo de una economía del conocimiento debe realizarse desde una perspectiva integral y holística
- Las administraciones públicas tienen un importante papel demostrador, dinamizador e impulsor pero que por si solo, sin la participación y colaboración activa de agentes económicos y sociales no conseguirán lograr los objetivos previstos.
- La participación de las diferentes administraciones, universidades, centros educativos, centros de investigación, empresas y asociaciones empresariales es imprescindible para lograr los objetivos previsto



# Inteligencia Artificial



GOIB





G  
O  
I  
B  
/

- Es la tecnología disruptiva con más influencia en la transición hacia una sociedad y economía eficiente y sostenible.
- La IA aumentará la productividad de las empresas, mejorará la eficiencia de la administración, la atención sanitaria (mejorando la precisión de los diagnósticos y la prevención de dolencias), la eficiencia de la agricultura y del transporte contribuirá a mitigar los efectos del cambio climático.
- Las Islas Baleares tienen que involucrarse en el desarrollo de un entorno tecnológico de innovación que contribuya a la generación no solo de nuevos sectores económicos, sino también a la cohesión e inclusión sociales en nuestra comunidad.
- La IA podría añadir alrededor de 14 billones (millones de millones) de euros a la economía global en 2030 y duplicar las tasas de crecimiento económico para 2035.





GOIB



- Se está definiendo un Plan Estratégico de IA en las Islas Baleares que integre y transforme el ecosistema educativo, productivo, innovador y social en base en estas tecnologías con la base de la no discriminación y la igualdad de oportunidades.
- Las Islas Baleares dispone de importantes equipos de investigación en esta área lideradas por la UIB con más de 15 equipos de investigación en IA y más de 500 publicaciones.
- Importantes equipos de investigación reconocidos como por ejemplo lo IFISC y lo SOCIB dependientes del CSIC están definiendo importantes proyectos pioneros de Gemelos digitales.
- Empresas de Baleares están desarrollando productos y servicios alrededor de la IA en campos tanto diversos como la predicción metereologica, la atención al ciudadano o la gestión energética.





G  
O  
I  
B  
/

- Las Islas Baleares dispondrán de una muy importante infraestructura pionera en el estado español en IA constituyendo el futuro Centro de IA y Supercomputación, donde la infraestructura de IA estará dotada de 1.200.000€.
- En el año 2023 se creará una cátedra de IA en sostenibilidad y salud con colaboración entre el Gobierno Balear y la UIB que ya dispone de un importante espaldarazo de una importante empresa multinacional líder al sector de la inteligencia artificial.
- El DIHBAI-TUR, al cual el Gobierno de las Islas Baleares mujer y forma parte, ya apostó en su constitución para difundir la IA a los diferentes sectores productivos de nuestras Islas (turismo, sector agrícola, salud,..).
- Uno de los principales proyectos estratégicos del Gobierno de las Islas Baleares se lo Baleares Medtech que busca la diversificación económica apostando por la creación de un polo tecnológico alrededor de la Salud y la Inteligencia Artificial.





GOIB

- Creación del Centro de Supercomputació y IA de las Islas Baleares
- Convenio con la UIB para la gestión del Centro de Supercomputació y IA de las Islas Baleares donde se dispondrá de capacidad para la administración, por la investigación en la Universidad y centros de investigación y por las empresas.
- Creación de la cátedra de IA en Sostenibilidad y Salud con importantes actuaciones de coordinación formativa y de difusión.
- Convenio con DIHBAI-TUR para la realización de acciones de coordinación y difusión de los diferentes agentes y especialmente con el sector empresarial.
- Creación de forma participativa y coordinada de la estrategia en IA de las Islas Baleares.
- Participación en proyectos RETECH liderando las áreas de proyectos de gemelos digitales y IA y Turismo.





GOIB





GOIB



- Las denuncias por ciberdelincuencia en las Islas Baleares han pasado de 2.892 a 11.800 en 5 años x4 (de 2016 a 2020). A nivel estatal han pasado de 92.716 a 287.963 x3.
- Las estafas (de diferente tipo) son las más denunciadas y lo RAMSONWARE (secuestro de los datos) una de las más comunes.
- Las PYMES son uno de los colectivos más vulnerables.
- Recientemente, se han producido importantes ataques a las Administraciones públicas tanto por parte de ciberdelinqüents como de, presumiblemente, otros estados.
- El diciembre de 2020, la Unión Europea publicó la nueva estrategia de ciberseguridad por la década digital de la UE en la cual se propone crear una red de centros de operaciones en ciberseguridad y dotarlos económicamente.





GOIB



- El principal objetivo es garantizar la ciberseguridad de los ciudadanos, empresas e instituciones de las Islas Baleares en todos sus ámbitos de relación, tanto los personales como los profesionales y con la administración.
- Es necesario que la CAIB lidere la estrategia de ciberseguridad de las Islas Baleares con la colaboración y participación de empresas, organismos de formación e investigación, como la UIB, e innovadores, como lo DIHBAI-TUR.
- Estar alineado y coordinado con las políticas de ciberseguridad, tanto europeas como nacionales, para garantizar un paraguas de ciberseguridad europeo.
- Captar fuentes de financiación europeas y desarrollar proyectos en ciberseguridad valientes e innovadores.





GOIB



Garantizar la protección de la Administración de la CAIB y del sector público instrumental



Acompañar y apoyar a Consejos insulares, Ayuntamientos y otras instituciones para tomar medidas de ciberseguridad



Apoyar a empresas e instituciones en la adopción de medidas y políticas de ciberseguridad



Crear una cultura de la ciberseguridad en la ciudadanía de las Islas Baleares



Fomentar la investigación y la innovación en ciberseguridad impulsando la creación de nuevas empresas y servicios, así como la formación, retención y atracción de talento



GOIB



1. Creación de la Unidad de Innovación de Ciberseguridad de las Islas Baleares con la UIB. ✓

2. Convenio de colaboración con el CCN (Centro Criptológico Nacional). ✓

3. Creación del Centro de Ciberseguridad de las Islas Baleares como órgano interno de la CAIB:

a) Contratación de un Centro de Operaciones de Ciberseguridad (ZOCO) que haga las tareas de detección y gestión de ciberamenaces, así como de aplicación de las políticas de ciberseguridad y cumplimiento del ENTE (Esquema Nacional de Ciberseguridad). Licitación Q4-2022

b) Creación de una Comisión interinsular de Ciberseguridad (2023).

c) Definición de la Estrategia Balear de Ciberseguridad y desarrollo del marco de políticas de ciberseguridad. 2023

d) Encargo de gestión con la Fundación Bit porque realice funciones de Observatorio de la ciberseguridad. 2023

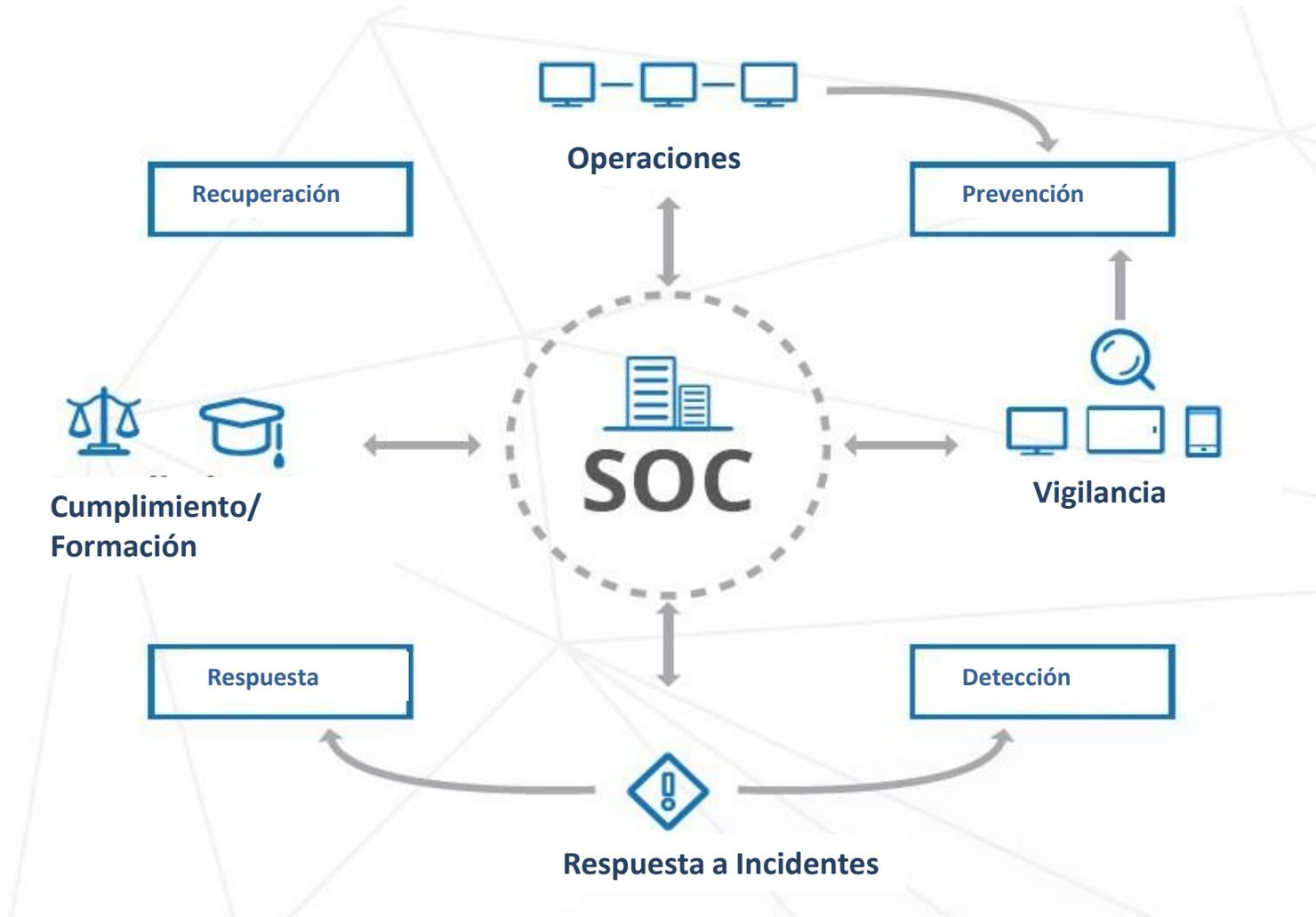
e) Creación de una Cátedra en ciberseguridad con la UIB. 2023

f) Anuncio de la creación de un Observatorio de Ciberseguridad de las Islas Baleares





GOIB





G  
O  
I  
B



- Implantar y gestionar la Estrategia de Ciberseguridad
- Liderar, definir y velar por el cumplimiento de las políticas de ciberseguridad
- Crear y gestionar una infraestructura que dé cobertura y protección a la administración del Gobierno de las Islas Baleares
- Coordinar el Observatorio Balear de Ciberseguridad, así como las acciones de comunicación
- Coordinar las acciones en ciberseguridad que realicen tanto Consejos insulares como Ayuntamientos
- Fomentar la investigación y la innovación en materia de ciberseguridad
- Crear una cultura de la ciberseguridad en la ciudadanía de nuestras islas
- Relacionarse con los diferentes órganos nacionales, CCN y INCIBE, e internacionales, como la Agencia europea ENISA
- Crear nuevos proyectos conjuntamente con empresas e instituciones y captar y gestionar fuentes de financiación
- PRESUPUESTO ANUAL: 2.500.000€ (Financiado MRR)





GOIB





G  
O  
I  
B



- El Gobierno de las Islas Baleares por medio de su empresa pública de Telecomunicaciones IBETEC gestiona una importante infraestructura de emergències (TETRAIB) y Smart (IOTIB).
- Las Islas Baleares disponen de una importante infraestructura SMART bassat en tecnología LORAWAN con la cobertura territorial más extensa de todo el territorio Español y Europeo.
- Existen importantes proyectos Smart en nuestras Islas (Smart Island Mallorca y DTI Ibiza) bassat en esta red de Telecomunicaciones o que en fan os como por ejemplo el proyecto Ploutos del DIHBAI-TUR
- La evolución natural de estas redes (tanto las Smart como las de emergencias) están en el 5G por sus características técnicas (velocidad, latencia, gestión de ancha de banda, ejecución al Edge,...)





G  
O  
I  
B  
/

- El Gobierno de las Islas Baleares junto con la UIB y IBETEC crearán un laboratorio 5G con capacidad indoor y outdoor con los siguientes objetivos:
  - Impulsar la Test Before Invest a los sectores público y privado
  - Impulsar casos de uso: 5G y VR en la educación (salud, estructuras, cultura); uso de drones y 5G por la inspección de infraestructuras remotas (antenas), emergencias o control de acceso; conectividad 5G interna para desplegar servicios avanzados entre Parco Bit y campus UIB.
  - Formación y desarrollo de conocimiento en tecnologías 5G.

Comportará por un lado un campo de investigación por la universidad y las empresas y a la vez una vía de desarrollo de la red existente YATE/Lorawan que apoya en la red de emergencias





GOVERN  
ILLES  
BALEARS

MOLTES GRÀCIES