

# TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA UIB: REPTES I APOSTA DE FUTUR

Vicerectorat d'innovació i transformació digital



## E-ADMIN I ROBOTS

- Increment de tràmits i serveis
- Millora usabilitat
- Interoperabilitat interna i externa: Millora de l'intercanvi de dades entre serveis universitaris. Coordinació amb administracions externes per processos digitals (PINBAL) mancances plataformes d'interoperabilitat.
- Automatització amb RPA (Robotic Process Automation): Robots de processos i altres gestions administratives amb un gran volum de dades. Reducció d'errors i temps en tràmits burocràtics.

- Millora Infraestructures
- Adequació a l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS): Projecte en marxa per garantir el compliment de les normatives nacionals. Adaptació progressiva de sistemes i processos.
- Millores en la ciberseguretat: Implementació de doble factor d'autenticació (2FA) per a tot l'alumnat. Personal docent i administratiu ja l'utilitza.
- Formació en ciberseguretat i ciberconsells: Campanyes i formació per sensibilitzar la comunitat universitària. Prevenió de ciberatacs i ús segur d'eines digitals (<https://seguretat.uib.cat/conscienciacio/ciberconsells/> )



CIBER  
SEGURETAT



# DADES

- Gestió de dades a dos nivells:
  - data lake principals indicadors (nivell executiu),
  - federació de dades per relacionar i explotar totes les dades de la institució (nivell operatiu)
- Millora en l'accés i explotació de dades acadèmiques i de gestió.
- Optimització de la presa de decisions basada en dades.

- Projecte Digitall ([https://www.digitall.org.es/download/A3C34A1V07\\_VP\\_VI.webm](https://www.digitall.org.es/download/A3C34A1V07_VP_VI.webm)) per al desenvolupament de competències digitals. (marc de competències digitals europeu DigComp [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-activities-z/education-and-training/digital-transformation-education/digital-competence-framework-citizens-digcomp\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-activities-z/education-and-training/digital-transformation-education/digital-competence-framework-citizens-digcomp_en))
- Tallers d'Intel·ligència Artificial (IA) adaptats als diferents serveis i col·lectius universitaris.
- Cursos específics per a professorat en l'ús d'eines educatives basades en IA.



FORMACIÓ



# SENSORS

- Sensorització per a una millor gestió d'espais i serveis universitaris. Determinació en temps real de l'ocupació de les aules a través d'un sistema d'anonimització i anàlisi d'imatges amb IA.
- Sensorització consum aigua i energia elèctrica
- Sensorització dades ambientals
- Sensorització dades mobilitat

# BESSÓ DIGITAL

- **Desenvolupament d'una Virtual Power Plant (VPP)**
- És un sistema destinat a integrar diversos recursos energètics distribuïts (DER), demandes energètiques dels edificis i gestionar-los com una única entitat per optimitzar els fluxos d'energia.

