



TurisLAB
Laboratori R+D+i
de TIC i Turisme
turislab.ibit.org



Qué és TurisLAB?

És un laboratori de R+D+i que té per objectiu el desenvolupament de projectes TIC aplicats al sector turístic, i que neix en virtut del conveni de col.laboració signat a finals de 2008 entre la Fundació iBit i el clúster d'empreses turisTEC.

TurisLAB posa en valor per a les empreses de tecnologia aplicada a l'àmbit turístic l'experiència i coneixements adquirits pel departament de Turisme de la Fundació IBIT al llarg de 10 anys d'existència.

TurisLAB: Missió

- *Promoure el desenvolupament de projectes de R+D+i de concurrència competitiva en consorci amb empreses de turisTEC, a través de convocatòries de nivell regional, nacional, o europeu.*
- *Desenvolupar activitats de R+D+i basades en TIC per augmentar l'efecte incentivador de les empreses envers la innovació tecnològica aplicada al turisme.*
- *Col.laborar amb grups de recerca de la UIB per traspasar els resultats de la recerca de l'àmbit acadèmic al sector de les empreses TIC, a través de la incorporació de becaris i perfils investigadors en els projectes de TurisLAB. Aquesta activitat obri una porta d'entrada al mercat laboral als investigadors, els quals poden portar la R+D+i a les empreses que participen en els projectes de TurisLAB.*
- *Materialitzar la transferència de coneixement i know-how adquirits com a resultat dels projectes a les empreses, a través d'activitats formatives, publicació i difusió de treballs, i alliberament de prototipus tecnològics.*

TurisLAB: Visió

- *Convertir-se en el centre tecnològic de referència de R+D+i en TIC per a les empreses del clúster turisTEC.*

Línies R+D+i en TIC de TurisLAB

Com a resultat dels 10 anys de recerca del departament de Turisme de la Fundació iBit, TurisLAB centra la seva activitat R+D+i en les següents línies prioritàries i especialitzacions:

- La 'interoperabilitat' a nivell d'aplicació entre els diferents actors de la cadena de valor del sector turístic, i entre solucions d'empreses TIC.
- El desenvolupament del paradigma "Internet de Serveis", i d'arquitectures orientades a Serveis Web (en anglès, *SOA – Service Oriented Architecture*).
- El foment del Web Semàntic i l'ús d'ontologies en l'àmbit turístic, orientats a promoure la reutilització de dades en múltiples entorns i dispositius, i basat en estàndards W3C.
- El desenvolupament de mètodes numèrics per l'anàlisi de dades i l'extracció de nou coneixement per prendre decisions en l'àmbit turístic i mediambiental.

Alguns projectes de TurisLAB en curs

Alguns projectes actualment en curs que demostren la realitat de TurisLAB són:

- **Projecte CAVAL:** Definició i divulgació d'un estàndard industrial de intercanvi de missatges per assolir la interoperabilitat entre els diferents actors de la cadena de valor del sector turístic i les solucions TIC d'empreses de turisTEC (projecte emblemàtic on hi participen gran part de les empreses de turisTEC i importants empreses turístiques de Balears).
- **Projecte BEAUTY (amb segell Eureka Tourism):** Definició de models quantitius per a la predicció de la demanda en el sector hotelier (evolució i combinació de models ARIMA amb Xarxes Neuronals Artificials). Col.laboració amb el departament d'Economia Aplicada de la UIB.
- **Projecte Factura-e (Avanza):** Definició d'extensions pel sector turístic del format Factura-e de factura electrònica creat per l'Agència Tributaria (participen 10 empreses de turisTEC i importants empreses turístiques de Balears). El resultat del projecte pot convertir a Balears en un referent en la implantació de la facturació electrònica en l'àmbit turístic.
- **Projecte Mashup-TV (sol.licitut en curs):** Creació d'un sistema de generació de canals turístics interactius per a la distribució de continguts digitals a través de xarxes de TV sobre IP dins entorns hotelers (TV Digital Interactiva). Col.laboració amb el departament de Multimèdia LTIM de la UIB.