



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



¿Que es Turislab?

Es un laboratorio de R+D+i que tiene por objetivo el desarrollo de proyectos TIC aplicados al sector turístico, y que nace en virtud del convenio de colaboración firmado a finales de 2008 entre la Fundación iBit y el clúster de empresas turisTEC.

TusiLAB pone en valor para las empresas de tecnología aplicada a el ámbito turístico la experiencia y conocimientos adquiridos por el departamento de Turismo de la Fundación iBit a lo largo de 10 años de existencia.

TurisLAB: Misión

- *Promover el desarrollo de proyectos de R+D+i de concurrencia competitiva en consorcio con empresas de turisTEC a través de convocatorias a nivel regional, nacional y europeo.*
- *Desarrollar actividades de R+D+i basadas en TIC para aumentar el efecto incentivador de las empresas hacia la innovación tecnológica aplicada al turismo.*
- *Colaborar con grupos de investigación de la UIB para traspasar los resultados de la investigación del ámbito académico al sector de las empresas TIC, a través de la incorporación de becarios y perfiles investigadores en los proyectos de TurisLAB. Esta actividad abre una puerta a la entrada al mercado laboral a los investigadores, los cuales pueden llevar la R+D+i a las empresas que participan en los proyectos TurisLAB.*
- *Materializar la transferencia de conocimientos y know-how adquiridos como resultado de los proyectos a las empresas a través de actividades formativas, publicación y difusión de trabajos y liberación de prototipos tecnológicos.*

TurisLAB: Visión

- *Convertirse en el centro tecnológico de referencia de R+D+i en TIC para las empresas clúster turisTEC.*

Líneas de R+D+i en TIC de TurisLAB

Como resultado de los 10 años de investigación de los departamentos de Turismo de la Fundación iBit, TurisLAB centra su actividad R+D+i en las siguientes líneas prioritarias y especializaciones:

- La “interoperabilidad” a nivel de aplicaciones entre los diferentes actores de la cadena de valor del sector turístico y entre soluciones de empresas TIC
- El desarrollo del paradigma “Internet de Servicios”, y de arquitecturas orientada a Servicios Web (en inglés, SOA – *Service Oriented Architecture*).
- El fomento del Web Semántico y el uso de ontologías en el ámbito turístico, orientados a promover la reutilización de datos en múltiples entornos y dispositivos, y basados en estándares W3C
- El desarrollo de métodos numéricos para el análisis de datos y extracciones de nuevos conocimientos para tomar decisiones en el ámbito turístico y medioambiental.

Algunos proyectos de TurisLAB en curso

Algunos proyectos actualmente en curso que demuestran la realidad de TurisLAB son:

- **Proyecto CAVAL:** Definición y divulgación de un estándar industrial de intercambio de mensajes para conseguir la interoperabilidad entre los diferentes actores de la cadena de valor del sector turístico y las soluciones TIC de empresas de turisTEC (proyecto emblemático donde participan gran parte de las empresas de turisTEC e importantes empresas turísticas de Baleares)
- **Proyecto BEAUTY (con sello Eureka Tourism):** Definición de modelos cuantitativos para la predicción de la demanda en el sector hotelero (evolución y combinación de modelos ARIMA con Redes Neuronales Artificiales). Colaboración con el departamento de Economía Aplicada de la UIB.
- **Proyecto Factura-e (Avanza):** Definición de extensiones para el sector turístico del formato Factura-e de factura electrónica creado por la Agencia Tributaria (participan 10 empresas de turisTEC e importantes empresas turísticas de Baleares). El resultado del proyecto puede convertir a Baleares en un referente en la implantación de la facturación electrónica en el ámbito turístico.
- **Proyecto Mashup-TV (solicitud en curso):** Creación de un sistema de generación de canales turísticos interactivos para la distribución de contenidos digitales a través de redes de TV sobre IP dentro de entornos hoteleros (TV Digital Interactiva). Colaboración con los departamentos de Multimedia LTIM de la Uib.