

# DIGITEX

BOLETÍN Número 01 JULIO 2021

## EN ESTE NÚMERO:

- Breve introducción a **DigiTEX**
- El consorcio
- Resultados esperados
- Últimas noticias



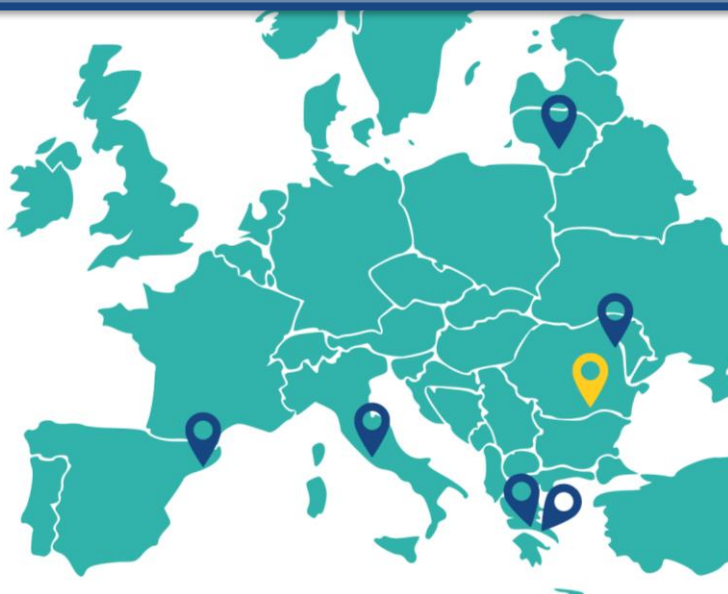
## BREVE INTRODUCCIÓN A DIGITEX

El partenariado está formado por 7 instituciones de 5 países europeos (incluyendo un instituto nacional de investigación, universidades, asociaciones sin ánimo de lucro y clústeres), las cuales se han unido para llevar a cabo el proyecto *“Textile digitalization based on digital education and innovative e-Tools”*.

El proyecto **DigiTEX** es un partenariado estratégico en educación superior, cofinanciado por la Comisión Europea mediante el programa Erasmus+.

El objetivo del proyecto es **apoyar enfoques innovadores y tecnologías de aprendizaje digital para acelerar la innovación, la enseñanza y el aprendizaje en el campo de las pruebas de diseño de textiles médicos, de protección, sensoriales e inteligentes y la fabricación de productos innovadores avanzados para la atención médica en el contexto de la economía digital.**

## EL CONSORCIO



# RESULTADOS ESPERADOS

**DIGITEX** generará los siguientes resultados:



Una **plataforma de aprendizaje virtual** para acoger los *intellectual outputs* del proyecto y como un espacio que se desarrollará para crear actividades de aprendizaje interactivas.



Un **manual** en "Desarrollo de textiles médicos, sensoriales y de protección en el contexto de la economía europea y la digitalización".



El desarrollo de una **base de datos** - conocimiento sobre textiles médicos, de protección, sensoriales e inteligentes.



Un **manual de buenas prácticas** en 'Sensores inteligentes basados en textil desde su producción hasta el usuario final'.



**Recursos virtuales para la enseñanza** - impulso de la innovación basado en el mapeo del conocimiento creativo.



Un **toolkit** para la aceleración de la innovación en textiles de aplicación médica, de protección, sensorial y textiles inteligentes mediante métodos creativos.

## ÚLTIMAS NOTICIAS

### Reunión de lanzamiento del proyecto

La reunión de lanzamiento del proyecto DigiTEX se celebró virtualmente el pasado 12 de mayo. La reunión comenzó con las presentaciones de los miembros del consorcio, destacando sus motivaciones y expectativas para el proyecto. Luego, los responsables de cada *Intellectual Output* (IO) presentaron el plan de trabajo inicial y las principales actividades a realizar en los próximos meses.



### Lanzamiento de la web de DigiTEX

La web del proyecto DigiTEX se ha lanzado recientemente. Entre sus apartados, es posible identificar aspectos y objetivos clave del proyecto, así como algunos detalles de la asociación y los resultados esperados que éste generará.



Digital learning technologies to accelerate innovation in the field of medical, protective, sensorial and smart textiles in the context of the digital economy.



DigiTEX project aims to support innovative approaches and digital learning technologies to accelerate innovation, teaching and learning in the field of medical, protective, sensorial and smart 3D textiles design, testing and manufacturing of the innovative advanced products for healthcare protective equipment, wearable monitoring devices in the context of the digital economy.



Due to the fourth industrial revolution and internet of things (IIoT) development, an attractive direction for textiles is the new concept of flexible wearable devices based textiles to be more comfortable and be easily worn.



As part of the defined outputs of the project, the consortium will focus on specific objectives and educational actions, that will lead and enhance this innovation ecosystem:

Attend workshops and e-learning courses about electronics embedded into textiles

Learn and teach about 3D prototyping for medical, protective, sensorial and smart textile for sensors and actuators

To study the context and the best practice for use, apply and recycle the material based in medical textile devices, intelligent textile.

To study, learn and disseminate the aspects concerning the smart textile material performance, wearable devices



DIGITEX partnership during the project kick-off virtual meeting



Más información:

[www.e-digitex.eu](http://www.e-digitex.eu)

[twitter.com/DigiTEXProject](https://twitter.com/DigiTEXProject)

#DIGITEXproject



Erasmus+

DigiTEX is a project co-funded by the European Union under the ERASMUS+ programme with Agreement n. 2020-1-R001-KA226-HE-095335.

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.