



Málaga TechPark;

Parque Tecnológico
de Andalucía

Innovación, colaboración europea y
formación para el futuro



Málaga TechPark: visión general

- Una de las mayores concentraciones de compañías tecnológicas en España.
- Abierto en 1992.
- Iniciativa público-privada con la participación en su accionariado de la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Málaga, Banco Unicaja y la Universidad de Málaga.
- Málaga TechPark es sede mundial de la Asociación Internacional de Parques y Áreas de Innovación (IASP).



Málaga TechPark en cifras

33

Años de experiencia

715

Empresas

27,940

Profesionales

+2M

M² dedicados a la innovación

+900M

€ en inversión

+80%

Inversión privada

+22%

Del PIB de Málaga

50,000

Crecimiento indirecto del empleo

Trabajando en industrias clave



Aeroespacial y
Defensa



BPO



Energía



industria
alimentaria



RRHH / Talento



TIC



Salud Digital



Telecomunica-
ciones



Transporte



Servicios
digitales



Automotriz



Electrónica

Las TICs son el sector principal, contando con un 33% de compañías en la industria +10,000 profesionales

Liderando la Transformación Digital

Áreas de especialidad

Inteligencia
Artificial

IoT

Conectividad

Robótica

Aerospacial

Machine
Learning

Automatización

Blockchain

5G

Ciberseguridad

Big Data

Cloud

Soluciones
Digitales

Economía
Circular

Espacios para la innovación

- Oficinas
- Producción
- Centros de I+D+i
- Laboratorios
- Centros de negocios
- Incubadoras
- Co-working
- Centros públicos de investigación
- Centros de formación
- Espacios de innovación abierta



Infraestructuras y Servicios



Hoteles



Seguridad y Control



Sport Center



Gasolinera



Espacios para reuniones y eventos



Helipuerto



Escuela de Negocios



Colegios bilingües



Restaurantes



Guardería



Acuerdos con la Universidad de Málaga

La Universidad de Málaga se encuentra entre las 14 universidades de España con una mayor producción científica y técnica.

+ 321 grupos de investigación, 39 en TIC
+ 20 Institutos de Investigación, 8 en ingenierías

Áreas de especialidad:

- Tecnología de software
- Domótica y eficiencia energética
- Investigación en telecomunicaciones
- Mecatrónica y sistemas ciberfísicos



The Green Ray

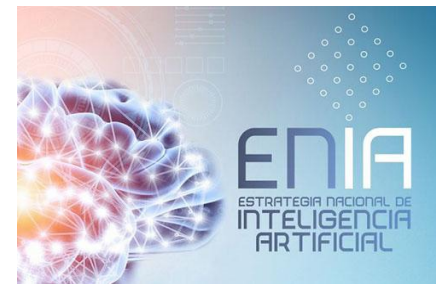
Emprendimiento global por PTA-UMA

Málaga TechPark ha desarrollado este proyecto en el campus de la Universidad de Málaga (UMA), con el objetivo de desarrollar una estrategia común entre Málaga TechPark y la UMA en el ámbito del conocimiento y el apoyo a los emprendedores.



Apoyo a actividades de I+D+i

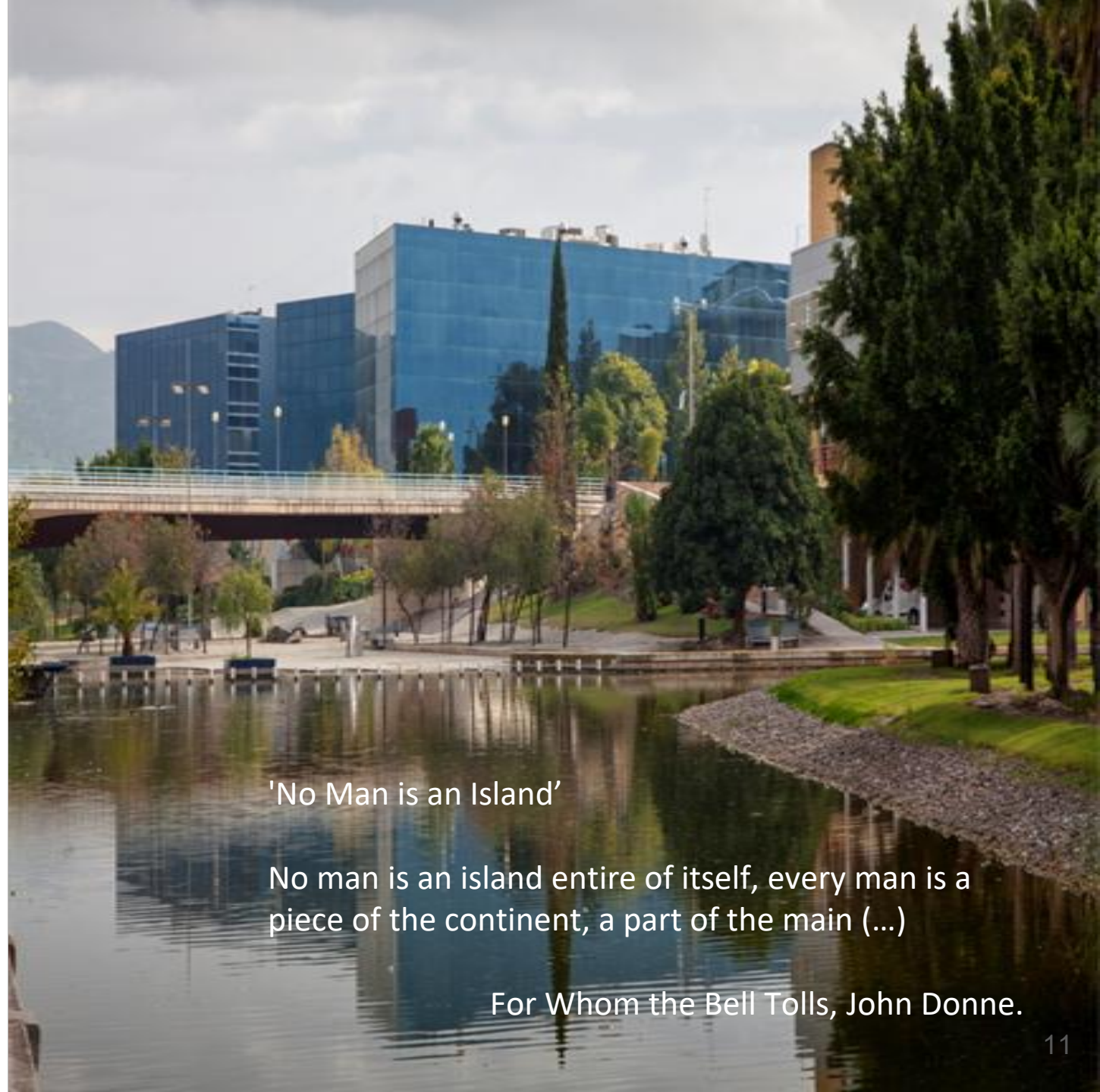
Málaga TechPark ofrece asesoramiento para obtener incentivos y fondos regionales, nacionales y europeos para actividades de I+D+i, así como para la transformación digital y verde



Málaga TechPark Execs

Una alianza empresarial proactiva para impulsar el liderazgo de Málaga TechPark y reforzar los vínculos y sinergias entre los ejecutivos de las empresas de Málaga TechPark.

- 69 empresas miembros
- € 5.600 millones en ingresos
- emplean a 5,7 millones de personas en todo el mundo
- con + 500.000 patentes
- presentes en 169 países y 5 continentes



'No Man is an Island'

No man is an island entire of itself, every man is a piece of the continent, a part of the main (...)

For Whom the Bell Tolls, John Donne.

Miembros de Málaga TechPark Execs



Redes Internacionales

Asociación
Internacional de
Parques Científicos y
Áreas de Innovación



Asociación de Parques
Científicos y Tecnológicos
de España (APTE).



Red de Investigación e
Innovación de las Regiones
Europeas (ERRIN)



Secretaría General
Iberoamericana (SEGIB)



Proyectos de Málaga TechPark



Erasmus+



Erasmus+



Horizon Europe



Interreg Atlantic Area



EIT-HEI



Erasmus+



Erasmus+



AGROBOTICS-DITWINS

Interreg SUDOE

Proyectos europeos destacados

Agrifood4future

Impulsa nuevas competencias y programas de Formación Profesional para acompañar la transformación del sector agroalimentario hacia una agricultura más digital, sostenible y resiliente.

AccessCove

AccessCoVE impulsa la excelencia en Formación Profesional en accesibilidad, creando una red europea de colaboración para desarrollar competencias, formación especializada y soluciones más inclusivas.

DiTwin

DiTwin facilita laboratorios online basados en gemelos digitales para reforzar la formación práctica en FP y desarrollar competencias alineadas con la Industria 4.0.



AGRIFOOD

4Future

**Centros de Excelencia Profesional en Agricultura Inteligente y
Sistemas Alimentarios Sostenibles.**



Co-funded by
the European Union



AGRIFOOD

4Future

AGRIFOOD4FUTURE es un proyecto Erasmus+ que tiene como objetivo desarrollar competencias de Formación Profesional y programas educativos que respondan a las necesidades de la "agricultura del futuro"

AF4F contribuye a la **transformación** del sector agroalimentario hacia la **digitalización**, la **descarbonización** y la **sostenibilidad**.

AF4F apoya la **implementación a gran escala** de **prácticas agrícolas** nuevas y emergentes, como la agricultura climáticamente inteligente, la agricultura de precisión y las prácticas regenerativas y orgánicas.

AF4F proporciona las **competencias transversales y técnicas** necesarias, sensibiliza y fomenta una mentalidad emprendedora para la "agricultura del futuro" entre jóvenes y trabajadores del sector agroalimentario.



Co-funded by
the European Union

Resumen del proyecto

23 Los Socios

Centros de Investigación

Institutos de educación superior

Proveedores de FP

Clústeres

Polos de Innovación

Asociación Europea

7 países

Co-funded by
the European Union



ITALIA



ALEMANIA



FRANCIA



GRECIA



BELGICA



ESPAÑA



PORTUGAL



DIGITALIZACIÓN PARA
AUMENTAR LA
EFICIENCIA Y LA
PRODUCTIVIDAD

SOSTENIBILIDAD
EMPRESARIAL Y
VALORIZACIÓN DE
RECURSOS



DESCARBONIZACIÓN Y
ADAPTACIÓN AL
CAMBIO CLIMÁTICO

SISTEMAS
ALIMENTARIOS
RESILIENTES Y
SOSTENIBLES



4 motores principales



Co-funded by
the European Union

OPORTUNIDAD DE COLABORACIÓN

Agrifood4Future



Buenas prácticas

Acceso a buenas prácticas agrícolas e indicadores clave.



Formación

Intercambio y aprendizaje de buenas prácticas entre estudiantes y educadores.



Conexión teoría-práctica

Conexión entre experiencia, teoría y práctica en la formación profesional.



Necesidades de empleadores

Identificación de formación relevante y atractiva, alineada con las necesidades de los empleadores.

ACTIVIDADES EN CURSO – AF4F

Programa de Innovación Abierta basado en Retos: Busca impulsar la innovación agrícola, permitiendo a startups, estudiantes y pymes probar sus tecnologías en condiciones reales de cultivo.



2ª edición del Programa de Asesores Agrícolas: Su objetivo es fortalecer sus competencias en tecnologías innovadoras, adaptación al cambio climático y prácticas sostenibles, para apoyar mejor a los agricultores hacia una agricultura más resiliente y eficiente.



Co-funded by
the European Union

ACTIVIDADES EN CURSO – AF4F

MOOC sobre Agricultura Digital: Curso online gratuito sobre tecnologías digitales, sensores, uso de datos y agricultura de precisión, para estudiantes, profesionales, agricultores y técnicos.



Programa de Movilidad para Prácticas: Plataforma para conectar talento joven con prácticas en empresas agroalimentarias, ofreciendo experiencia laboral europea y mayor empleabilidad.



Co-funded by
the European Union



Centro Europeo de Excelencia Profesional en Accesibilidad

INTRODUCCIÓN

AccessCoVE tiene como objetivo estructurar la excelencia en la Educación y Formación Profesional en el ámbito de la Accesibilidad estableciendo un **Centro de Excelencia Vocacional** europeo, multinivel, innovador y en constante crecimiento, llamado AccessCoVE, en el campo de la accesibilidad en todos los sentidos para personas con discapacidad.

El consorcio está formado por veintidós socios de cuatro países diferentes (Grecia, Suecia, España e Italia).



Retos detectados



Accesibilidad poco integrada en FP

Falta de estructuración y excelencia en la Educación y Formación Profesional (FP) en el ámbito de la accesibilidad



Necesidad de formación especializada

Necesidad de contar con programas de FP que aborden integralmente los requisitos de accesibilidad y certifiquen nuevas especialidades en el campo.



Cooperación y difusión insuficientes

Escasez de cooperación entre diferentes actores, y falta de actividades de difusión para promover la accesibilidad y la inclusión.

Medidas en cursos



Centro Europeo de Excelencia

Establecimiento de un **Centro de Excelencia Multinivel Europeo**, innovador y en constante crecimiento.



Nuevas especialidades en accesibilidad

Desarrollo de fuentes más actualizadas, válidas y confiables para cuestiones de accesibilidad, diseño de planes de estudio y formación para **2 nuevas especialidades profesionales**: el Certificador de Accesibilidad y el Consultor de Accesibilidad.



Ecosistema colaborativo en accesibilidad

Elaboración de una sólida **red de socios** que unan sus conocimientos en la formación profesional, la investigación sobre accesibilidad o el emprendimiento.

OPORTUNIDAD DE COLABORACIÓN - ACCESSCOVE

ACCESSCOVE impulsa una red internacional de colaboración entre centros de excelencia profesional, entidades educativas, empresas y agentes del sector, orientada al intercambio de conocimiento, la innovación y el desarrollo de competencias alineadas con las necesidades futuras del mercado.

➤ **Conectar**

Crear vínculos entre entidades y expertos en accesibilidad.

➤ **Compartir**

Intercambiar recursos, experiencias, formación y buenas prácticas.

➤ **Colaborar**

Participar en proyectos, iniciativas europeas y nuevas alianzas.

➤ **Mejorar capacidades**

Reforzar las competencias de organizaciones y profesionales.



ACTIVIDADES EN CURSO



Conferencia Internacional sobre Accesibilidad –29 y 30 de junio de 2026: promueve una visión amplia e inclusiva de la accesibilidad, fomentando el intercambio académico, la colaboración interdisciplinar y el debate sobre temas emergentes en este ámbito (*online*).



Cursos de Consultor y Certificador en Accesibilidad: programas de capacitación para evaluar necesidades, establecer prioridades, gestionar requisitos de accesibilidad, detectar y resolver problemas, y proponer soluciones que transformen productos o materiales en recursos accesibles para todas las personas (*búsqueda de ponentes*).



Co-funded by
the European Union



ACTIVIDADES EN CURSO



Concurso de Innovación: Iniciativa internacional anual dirigida a estudiantes de educación secundaria de 12 a 18 años, con o sin discapacidad. Su objetivo es que colaboren en ideas que mejoren la accesibilidad en la vida cotidiana. (*Próxima edición en breve*).



Programa de retos en Accesibilidad (solo para miembros de la red): actividad orientada a reforzar las competencias de comunicación, presentación y participación de los miembros de la red a través de formación y mentoría, para aprender a presentar proyectos educativos, de investigación o emprendimiento de forma clara, breve y atractiva, ante públicos presenciales u online. (*Empezará en breve*).



Co-funded by
the European Union

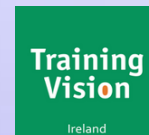




Co-funded by
the European Union

DiTwin

Centro Europeo de Excelencia Profesional en Accesibilidad

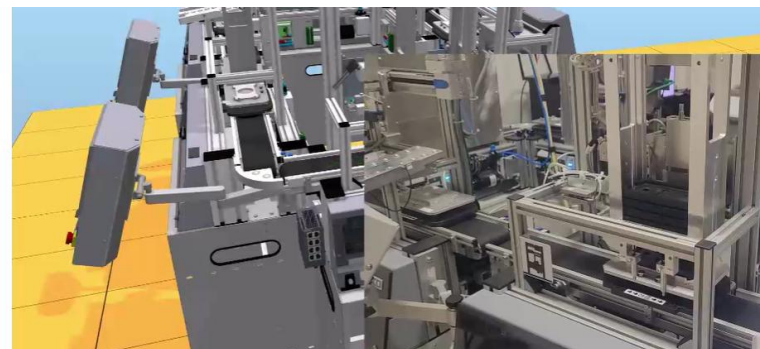


El proyecto facilita laboratorios online basados en **gemelos digitales** para centros de Formación Profesional que no pueden acceder a laboratorios avanzados con tecnologías relativas a la industria 4.0, **implementar el aprendizaje práctico y basado en la experiencia para alcanzar las competencias requeridas por el concepto de Industria 4.0.**

Su objetivo es mejorar los planes de estudio de FP y reforzar las competencias digitales del profesorado y del alumnado, facilitando un aprendizaje práctico y experiencial alineado con las necesidades de la Industria 4.0.

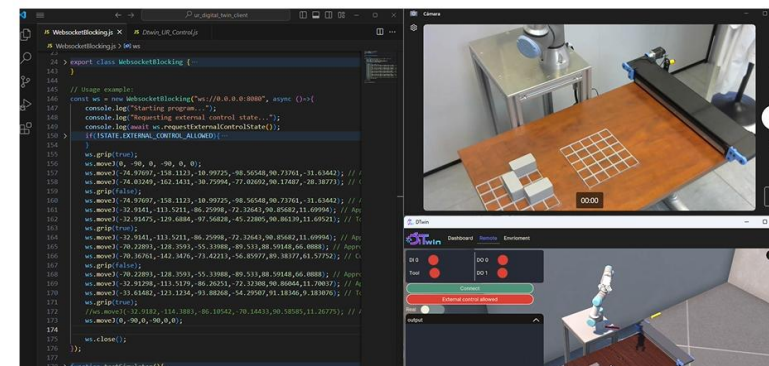
RESULTADOS

- [Módulos DiTwin](#)
- [Plataforma DiTwin](#)
- [Manual DiTwin](#)
- [Curso Transnacional DiTwin](#)
- [Video Tutorial DiTwin \(I\), \(II\), \(III\)](#)
- [Evento de Demostración DiTwin](#)



DiTwin en acción:
Transformando la
formación práctica
con simulaciones
por computador

Herramientas
inteligentes de
aprendizaje para la
Formación
Profesional



MÓDULOS DiTwin

Gemelos digitales para estudiantes de FP con el objetivo de desarrollar las competencias necesarias para la Industria 4.0.

3 Módulos seleccionados :

1. **Módulo de Técnico en Fabricación Aditiva:** Se centra en la impresión 3D, incluyendo la configuración, operación y mantenimiento de sistemas de fabricación aditiva.
2. **Módulo de Técnico en Automatización para la Industria 4.0 :** Cubre la instalación, monitoreo y mantenimiento de sistemas de producción automatizados, incluyendo la programación de PLC.
3. **Módulo de Técnico en Máquinas Robóticas para la Industria 4.0:** Involucra la programación, configuración y monitoreo de brazos robóticos, con un enfoque en seguridad y mantenimiento.

Cada módulo incluye lecciones con actividades estructuradas, aplicaciones prácticas utilizando tecnología de Gemelo Digital, y resultados de aprendizaje basados en competencias.



PLATAFORMA DiTwin

Permitir a profesores y alumnos acceder a los Módulos DiTwin y utilizarlos en la escuela.



MANUAL DiTwin

Proporcionar a los profesores y formadores de FP con recursos para llevar a cabo actividades basadas en el Gemelo Digital



CURSO TRANSNACIONAL DiTwin

Su objetivo es desarrollar las competencias necesarias para llevar a cabo actividades basadas en Digital Twin en la escuela.

VIDEO TUTORIAL DiTwin

Una guía sencilla para profesores de FP sobre cómo aplicar los Módulos DiTwin en clase.

EVENTO DE DEMOSTRACIÓN DiTwin

Taller online para presentar la plataforma DiTwin y su uso





**Málaga
TechPark;**

Parque Tecnológico
de Andalucía

www.pta.es

<https://www.linkedin.com/malaga-techpark/>