

Las oportunidades de la digitalización sostenible y de la tecnología verde para tu pyme (Green IT y Green Tech)

“Una manera de hacer Europa”

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Contenido

- › **Introducción** **03.**
- › **Definición Green IT y Green Tech** **04.**
- › **Aplicación de Green IT y Green Tech** **05.**
- › **Ventajas de la transformación digital sostenible** **06.**
- › **Casos de éxito** **07.**
- › **Conclusiones** **08.**



Introducción

La **sostenibilidad** y la **digitalización** tienen que ir **de la mano**, es necesario para nuestro planeta, nuestra sociedad y nuestra economía y empresas.

- i** Gracias a las tecnologías digitales las **emisiones mundiales de Co2** se podrían reducir un **20% en 2050** (WEF)
- i** Pero.... las **nuevas tecnologías presentan retos** de sostenibilidad también. Se estima que un **4%** de las emisiones mundiales GEI provienen de tecnologías digitales y el consumo energético aumenta un 9% anual (Shift Project)



Para las **pymes, lograr una digitalización sostenible (Green IT)** y hacer uso o desarrollar de tecnología puntera para hacer su negocio o el de otros más sostenible (**Green Tech**) es una **forma de posicionarse** en un sector puntero lleno de oportunidades y **lograr** una muy **buena reputación**.



Definición Green IT y Green Tech



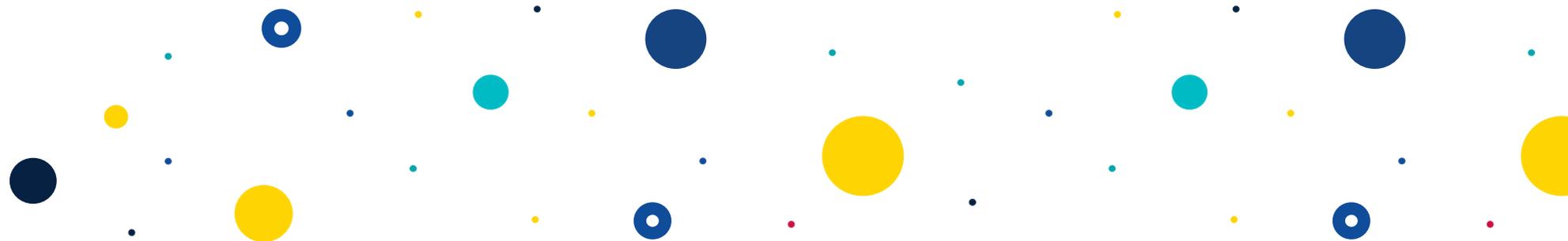
Green IT hace referencia a **digitalizarse** de manera **sostenible**.

- Elige opciones que fomentan el ahorro energético y que eviten la obsolescencia programada.



Green Tech engloba el uso de todo tipo de **tecnologías innovadoras** para **crear** productos, servicios y procesos que **ayuden a mitigar impactos negativos en el medio ambiente**.

- Su uso está ligado a sectores muy diversos, como la industria, energía, transporte o agricultura.

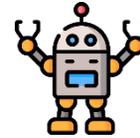


Aplicación de Green IT y Green Tech



Green IT (principales aplicaciones)

1. Cloud computing
2. Uso de tecnologías de bajo consumo y eficiencia energética
3. Tecnología 5G
4. Dispositivos con materiales Green
5. Tecnología de la comunicación (videollamadas)
6. Monitorización del consumo
7. Reciclaje tecnológico
8. Software sostenible



Green Tech (principales tecnologías)

1. IoT (Internet of Things)
2. Impresión 3D
3. IA/ Green IA
4. Gemelos digitales
5. Blockchain
6. Energías renovables

Ventajas de la transformación digital sostenible

› Las **principales ventajas** de la transformación digital sostenible son:

1. Sostenibilidad



3. Reputación



2. Disminución de costes



4. Oportunidades de negocio



Casos de éxito

► Son muchos los casos de éxito de empresas que apuestan por la digitalización y la innovación sostenible. Algunos ejemplos de startups y pymes españolas son :



Geriatria



èxxita
be circular

designable



Too Good To Go

SMART BIOSYSTEM



encantado
de comer³

liq

Conclusiones

En definitiva, las **pymes** pueden contribuir al desarrollo sostenible con buenas prácticas en su digitalización (**Green IT**) y también pueden abrir un potente mercado en el que invertir, el de la innovación y la tecnología puntera para soluciones sostenibles que hagan un uso eficiente de los recursos (**Green Tech**).



Acelera *pyme*

“Una manera de hacer Europa”

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

