



**Intercultural school**  
Talents pour le monde

# **ÉPREUVES D'ADMISSION**

**SESSION 2021**

**SDI**

**ESPAGNOL**

# I. DOSSIER

## Los cambios tecnológicos de la era post COVID-19

Más allá del impulso que la crisis del coronavirus suponga para la adopción de determinadas tecnologías concretas –como la telemedicina o la robótica–, el escenario actual marcado por un espíritu colaborativo sin precedentes podría desencadenar cambios más profundos en el desarrollo tecnológico de los próximos años. El uso compartido de datos y el despliegue de soluciones para preservar la privacidad podrían acelerarse por las necesidades inmediatas que plantea el escenario post-coronavirus, lo que puede ayudar a sentar las bases de unas nuevas infraestructuras digitales.

Quioscos activados por voz para recoger el periódico sin tocar nada, robots a las entradas de los hoteles para recibir a los turistas y hologramas que sustituyen a los botones para reducir el contacto en los ascensores. Son algunos ejemplos del tipo de soluciones tecnológicas en las que ya se está trabajando para hacer frente al mundo que se presenta tras la crisis del coronavirus.

Un reciente informe del Parlamento Europeo recoge algunas de las tecnologías que mayor crecimiento están experimentando durante la crisis por su capacidad para ayudar a combatir la enfermedad y analiza su papel para hacer frente a situaciones como esta en el futuro. «Como la primera gran epidemia de nuestro siglo, el COVID-19 representa una oportunidad excelente para los reguladores y actores políticos para reflexionar sobre la viabilidad legal, la solidez ética y la efectividad del despliegue de tecnologías emergentes en momentos de presión», explica el informe. Entre ellas destacan los drones, la impresión 3D, la inteligencia artificial y las tecnologías de código abierto, entre otras.

No obstante, es posible que los cambios que pueda provocar la pandemia en términos de transformación tecnológica vayan más allá de la creación de una serie de herramientas concretas. «Estamos viendo el mayor momento de la humanidad en cuanto a trabajo colaborativo», afirma Carlos Kuchkovsky, responsable de Investigación y Patentes en BBVA, el área responsable de investigar tecnologías y tendencias disruptivas que puedan tener un impacto significativo en el sector financiero en los próximos años. Desde su perspectiva, los esfuerzos colaborativos sin precedentes que están surgiendo a raíz de la crisis podrían servir de catalizador para impulsar la adopción de determinadas soluciones tecnológicas que, hasta ahora, se habían visto frenadas.

«El despliegue efectivo de tecnologías como la inteligencia artificial o el internet de las cosas se han visto obstaculizadas en el pasado por la fragmentación y la ausencia de consenso entre los distintos agentes encargados de desarrollarlas a la hora de compartir datos entre ellos gracias a unos estándares y protocolos. En definitiva, por la falta de unas infraestructuras comunes que lo hagan posible», explica. Ahora, según Kuchkovsky, esto está cambiando rápidamente. «Están surgiendo

iniciativas, tanto promovidas por las comunidades *open source*, como desde gobiernos, *startups*, empresas e instituciones públicas, para facilitar el desarrollo de soluciones conjuntas e interoperables ante la situación actual. Y creo que es una tendencia que va a continuar acelerándose», asegura.

...//...

## II. QUESTION

### **Responde en español:**

Los efectos de la pandemia por la propagación de la COVID-19 están sacudiendo las estructuras socioeconómicas a nivel global. Opina sobre la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación del sector empresarial como determinantes para cualquier escenario de salida de la crisis y reactivación económica. Ejemplifica.