

5 NUEVAS TECNOLOGÍAS

Que han de alcanzar
grandes resultados



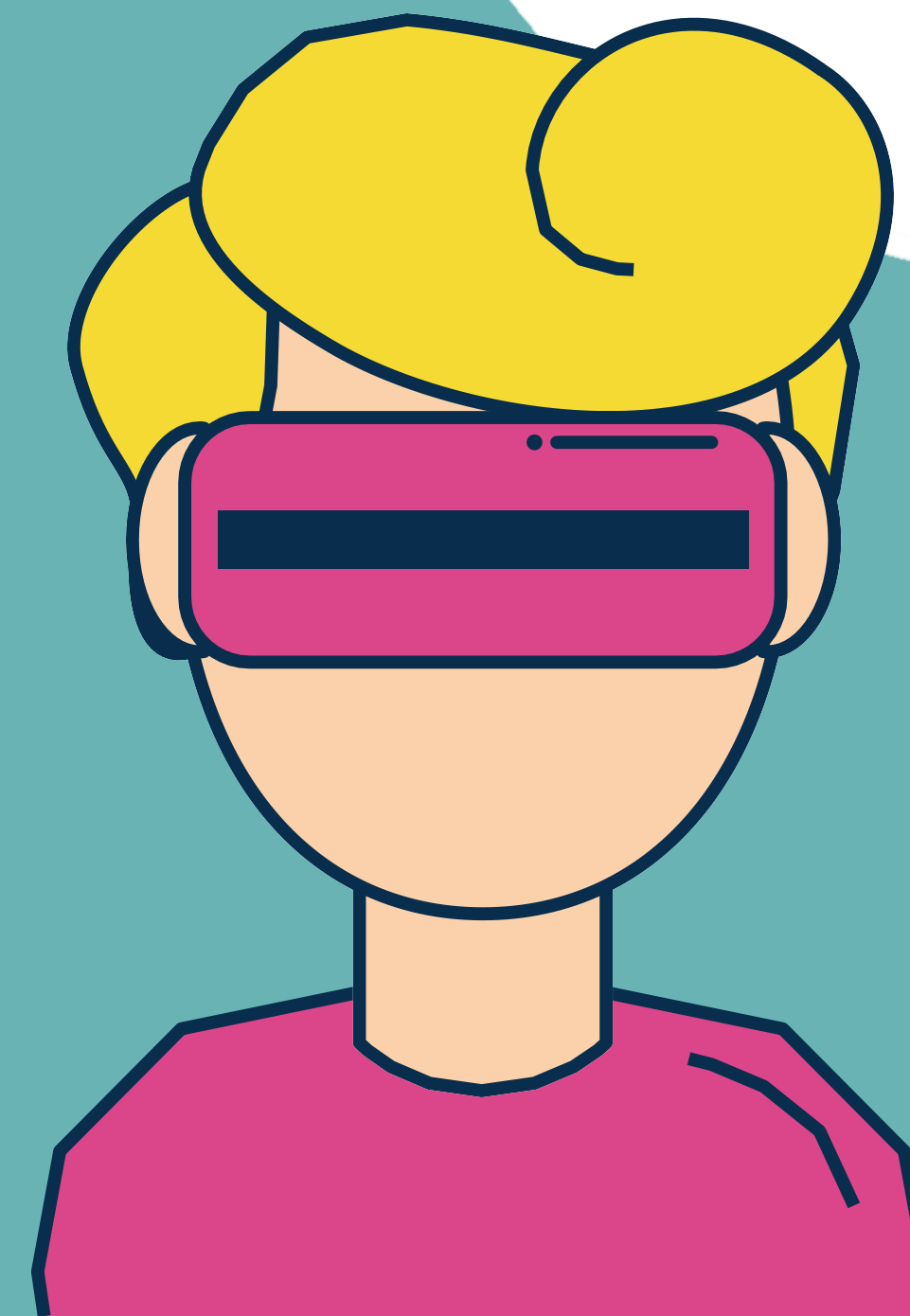


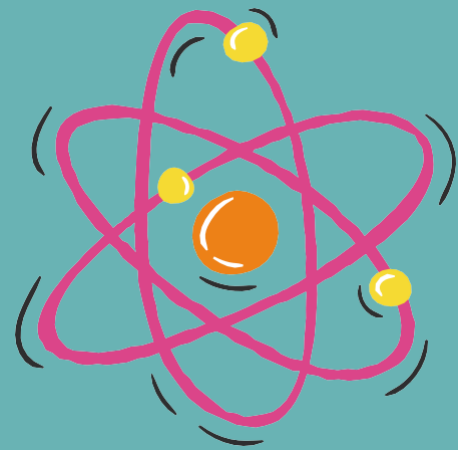
Realidad virtual (VR) y aumentada

Llevar nuestras experiencias sensoriales hasta su máximo exponente de forma artificial profundiza en experiencias más allá del 3D.



Un ejemplo de las posibilidades de esta tecnología es su aplicación a la cirugía, pudiéndose realizar una operación a distancia mediante la combinación de robótica y realidad aumentada.





Nanotecnología

La nanotecnología permite manipular la materia a escala casi atómica para producir nuevas estructuras y materiales. Tiene el potencial de afectar a un amplio abanico de industrias, desde la sanitaria hasta la manufacturera.



Se requiere nuevos enfoques y mentalidades para evitar que estas tecnologías se conviertan en algo extraño y establecer controles y equilibrios, en forma de ética y regulaciones.



Biotecnología


Las innovaciones también llegan al campo de la biología donde son utilizadas para manipular células con el fin de mejorar la adaptabilidad de los organismos.





Drones

La velocidad de vuelo y la capacidad de carga revolucionarán los negocios del sector logístico.



Pero sus ventajas van más allá, ya que permitirán la obtención de información de alta calidad y en tiempo real de una manera rentable, elevamientos geoespaciales en la planificación previa de inversiones, realización de tareas de riesgo en sustitución de las personas o el monitoreo de procesos de construcción y gestión de bienes.





Inteligencia artificial (IA)

Este es quizás el desarrollo más trascendental de todos. La IA es el futuro dadas todas las ventajas que conlleva. Gracias a ella la tecnología puede adquirir las mismas capacidades y conocimientos que un humano.



Existe, por ejemplo una herramienta de IA que analiza las expresiones faciales, los cambios hormonales y otros cambios de los estudiantes en un aula para identificar los intereses que flaquean y recomendar intervenciones.

