

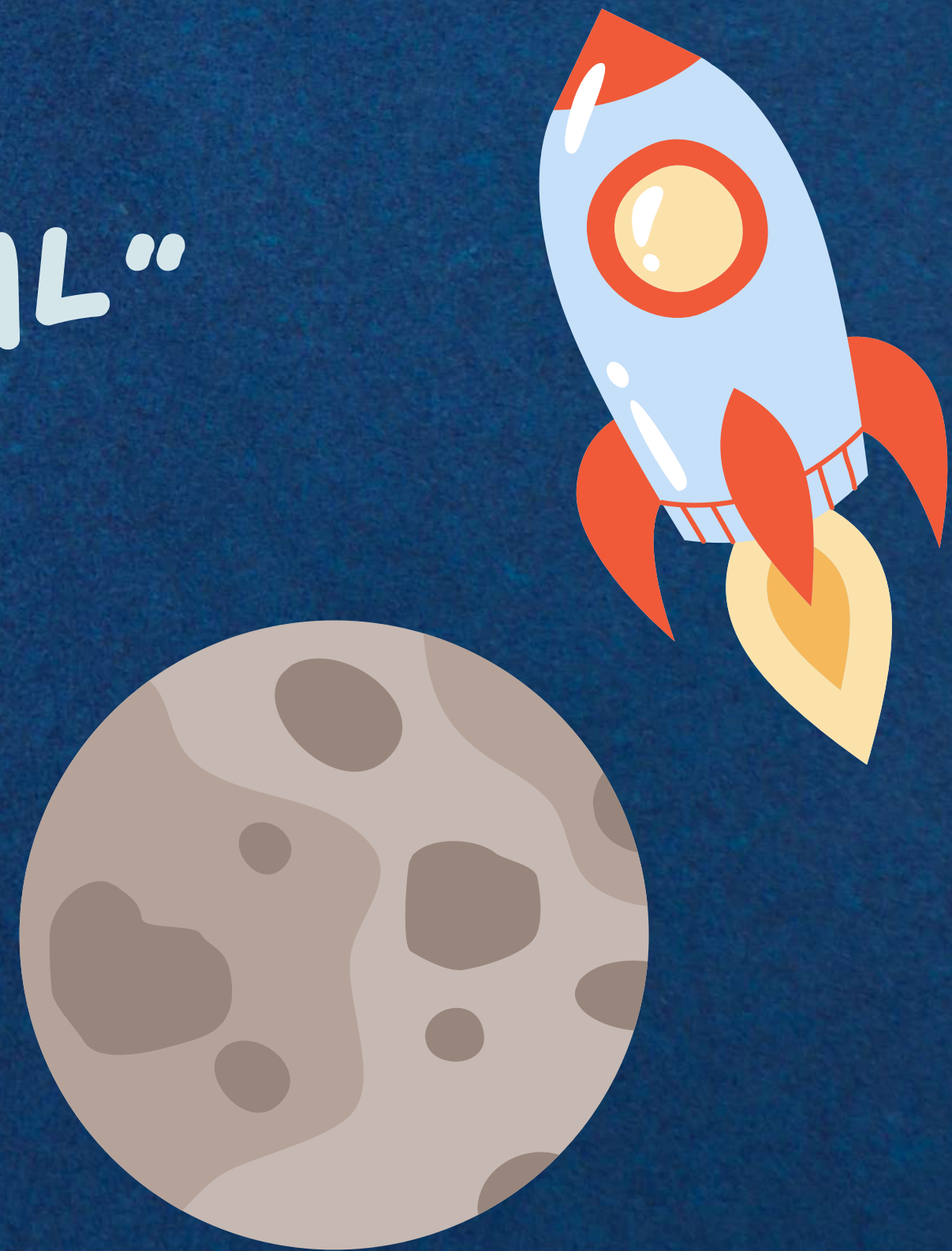
LA FORMA DEL

FUTURO

DANIELA CHAPARRO ARROYO
MARCELO VEGA TRON
STEFANO GUERRERO CORONA

CAPÍTULO 5: "LA CIVILIZACIÓN ESPACIAL"

Garibay presenta la "civilización espacial" como una etapa en la que la humanidad comenzará a habitar y aprovechar los recursos del espacio. Esta idea abarca desde la exploración hasta la posibilidad de colonización en lugares como la Luna y Marte. Según el autor, esta expansión marcará un cambio radical en cómo entendemos la vida humana y sus fronteras, al extenderse más allá del planeta Tierra.



Avances en tecnología aeroespacial:

Tecnologías como los cohetes reutilizables, la exploración robótica y la minería espacial son los pilares para hacer realidad esta civilización fuera de nuestro planeta. Estas innovaciones no solo permiten el transporte de materiales y personas, sino que también abren la puerta a la explotación de recursos minerales y energéticos en el espacio

Garibay subraya que la posibilidad de explotar recursos en asteroides y otros cuerpos celestes plantea oportunidades económicas inmensas, pero también desafíos éticos y políticos. La extracción de minerales y el uso de agua lunar, por ejemplo, podrían aliviar la escasez de recursos en la Tierra, mientras que el desarrollo de infraestructuras en el espacio generará nuevos empleos y sectores económicos

IMPACTO SOCIAL, POLÍTICO Y ÉTICO DE LA CIVILIZACIÓN ESPACIAL

Conflictos geopolíticos y competencia comercial: A medida que las naciones y empresas privadas busquen beneficiarse de los recursos espaciales, Garibay advierte sobre posibles tensiones y conflictos. El control del espacio y sus recursos podría convertirse en un tema clave en las relaciones internacionales, ya que no existe un marco regulador claro sobre quién tiene derecho a explotar el espacio

Desafíos éticos y sostenibilidad: La expansión espacial no está exenta de dilemas éticos. Garibay plantea que las actividades mineras y de colonización deberán ser sostenibles y estar regidas por principios éticos que respeten tanto el espacio exterior como los intereses de futuras generaciones

Redefinición de la identidad humana: Para Garibay, la "civilización espacial" no solo representa un logro tecnológico, sino también un cambio en la identidad humana. Vivir en el espacio, lejos de la Tierra, podría llevar a nuevas formas de cultura e identidad, y tal vez a una redefinición de lo que significa ser humano en el contexto del universo

CAPÍTULO 6: "EL METAVERSO"

Explora las implicaciones profundas de la construcción de un mundo digital completamente inmersivo que pretende replicar y expandir las experiencias de la vida real. Garibay plantea cómo el metaverso, impulsado por avances en realidad virtual, inteligencia artificial, y redes de datos avanzadas, se está posicionando como una segunda "realidad" que redefine cómo interactuamos socialmente, trabajamos y consumimos entretenimiento.



El autor enfatiza que el metaverso no es solo una tecnología de moda, sino un cambio estructural en la manera en que los humanos experimentan el mundo, difuminando las fronteras entre lo físico y lo digital. Este cambio también plantea desafíos éticos y sociales, como el riesgo de aislamiento y el desplazamiento de interacciones humanas auténticas por avatares virtuales. Garibay sugiere que el metaverso puede traer consigo la "civilización de la soledad," donde las relaciones humanas se tornan más impersonales y mediadas por tecnologías.



Además, analiza los efectos económicos, ya que el metaverso promete transformar los modelos de negocio tradicionales. Esto incluye desde el comercio digital hasta el trabajo remoto y las economías virtuales, en las que los usuarios podrían comprar y vender bienes digitales en entornos persistentes, lo cual podría impactar sectores como la moda, la educación y el entretenimiento.



CAPITULO 7: "LA CRISIS DEL EMPLEO"

Impacto de la Automatización y la Inteligencia Artificial.

La automatización y la IA han comenzado a reemplazar trabajos en diversos sectores, no solo los de baja cualificación, sino también empleos en industrias creativas y en servicios, que tradicionalmente eran más resistentes a la automatización. Profesiones intermedias, como tareas administrativas o de análisis de datos, están en riesgo debido a la capacidad de la IA de ejecutar tareas complejas y repetitivas con mayor precisión y rapidez. La automatización ha generado una polarización del mercado laboral, donde los empleos altamente cualificados y los de muy baja cualificación persisten, mientras los trabajos intermedios se reducen significativamente



DESIGUALDAD Y CONCENTRACIÓN DE EMPLEOS EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS:

- Las oportunidades en tecnología y en trabajos de alta cualificación tienden a concentrarse en ciertas regiones (principalmente en países desarrollados), lo cual deja a muchas economías emergentes en desventaja.
- Garibay destaca que la falta de infraestructura digital y de acceso a educación tecnológica en estos países contribuye a que los trabajadores de economías menos desarrolladas queden en una posición vulnerable en el futuro del trabajo.

CRECIMIENTO DEL TRABAJO INFORMAL Y PRECARIO:



- En regiones como América Latina, el trabajo informal sigue en aumento debido a la falta de empleos formales suficientes. Estos empleos suelen carecer de beneficios, protección laboral y estabilidad, lo cual crea una situación precaria para la mayoría de la población trabajadora
- La informalidad no solo afecta a los trabajadores en términos de ingresos y beneficios, sino que también debilita la economía en general, al reducir la seguridad social y la capacidad de desarrollo a largo plazo de las personas.

SOLUCIONES PROPUESTAS:



- **Capacitación continua:** Garibay recomienda la capacitación en habilidades tecnológicas y adaptabilidad para ayudar a la fuerza laboral a mantenerse relevante en un mercado de trabajo en constante cambio.
- **Protección social más fuerte:** El autor sugiere que deben implementarse políticas que protejan a los trabajadores desplazados, incluyendo la posibilidad de una renta básica universal o apoyos similares.
- **Inversión en infraestructura digital:** Para fomentar el desarrollo de habilidades tecnológicas en países y sectores rezagados, es crucial invertir en acceso a tecnologías y programas de educación tecnológica, especialmente en economías emergentes.

MUCHAS

GrACiAS