

Futuro de la educación de Colombia y el mundo

Me desperté el 10 de Junio del año 2049, realizando una Maestría en Ingeniería biogenética en una reconocida Universidad del país, recordando mi juventud, ahora no solamente está la nube del Internet, existe algo más real llamado intranet, unos circuitos integrados que están en el cuerpo, por ejemplo un compañero mío estudia educación física y por medio del ejercicio se ha alcanzado a saber cuántas neuronas han trabajado en su cerebro y cuantos glóbulos rojos se pusieron en funcionamiento en un partido de fútbol, una tarea que le dejaron la realizó desde su reloj el cual transmitía gráficas en 3D que podía girar y modificar, desde ahí tuvo la semana pasada transfeconferencia es decir tuvo una reunión virtual con presencia en forma de holograma exponiendo los resultados de su ejercicio. Ahora todas las carreras y conocimientos están integrados, las Ciencias Naturales, Ciencias Sociales y Estadísticas trabajan juntos en investigaciones del cambio climático el cual por no cuidar la anterior generación en el congreso de los Estados Unidos desde el acuerdo de París del 2015, muchas catástrofes naturales en los cuales las investigaciones científicas han sido indispensables para evitarlas, predecirlas por medio de nano materiales en el aire, predecirlas por software matemáticos superpotentes con todos los datos conocidos de la humanidad y afrontarlas con materiales especiales que ya no son estáticos, se transforman como las casas de Florida, Estados Unidos en el anterior ciclón, estaban automatizadas y

programadas para transformarse en una casa rodante e ir a otro Estado con tiempo para salir con toda la familia del peligro. En Colombia desde el año 2025 debido a un gran terremoto, hubo una profunda reestructuración educativa para cuidar mucho más el medio ambiente, el aspecto social como relación interpersonal inteligente que consiste en analizar los comportamientos de estudio y profesión para mejorar la efectividad de las amistades y la creatividad de la inteligencia artificial, usada por todos los civiles y fuerzas del orden, en este año me admiré del potencial que tiene el cerebro humano, un estudiante de Bogotá creó un dispositivo para por medio de la mente mover las cosas a ciertas distancias, una ayuda muy grande para los policías antiexplosivos de objetos extraños, especialmente en otros países porque en Colombia ya estamos en paz. En el periódico digital 4D salen indicios que hay grandes avances en tele transportación, los científicos Suramericanos han crecido y se han unido más a los científicos del mundo y los estudiantes están muy entusiasmados de salir de su casa y llegar al colegio o a la Universidad en un instante. Hace 20 años que se colonizó Marte, es una nueva asignatura en las escuelas y electivas en las Universidades porque se sabe que la humanidad en unas décadas tiene que empezar a trasladarse a ese planeta por los daños hechos a la capa de ozono de las anteriores generaciones que omitieron las alertas que daba el planeta. La nuevos estudiantes de pregrado y los docente se tomas la ética muy en serio, los índices de corrupción y copias en

los parciales han bajado grandemente, creció una nueva conciencia de cuidar el bien común y ayudarle a la gente que lo necesita, ¿cómo ocurrió este milagro?, nada extraordinario, por la educación, desde el 2020 los académicos, rectores y docentes lideraron una reforma en Colombia para formar a los estudiantes y docentes con una ética más fuerte para acabar con la corrupción de nuestro país, eliminar la ley del menor esfuerzo, esas preguntas y frases como ¿profe eso entra en el parcial? Con la intención de estudiarlo o no, ahora las bibliotecas públicas y privadas Colombianas son más interactivas y el conocimientos de las revistas, publicaciones y artículos científicos son de acceso gratuito, en el año 2030 se firmó un decreto para que esto fuera así, esto impulsó unos nuevos soñadores de la Ciencia, que quieren cambiar y mejorar la humanidad no solamente desde los salones, también con proyectos llevados a la práctica, como agua gratis para las personas de menos recursos. En el 2049 la ciencia ya encontró la cura del cáncer, la depresión y el alzheimer, hace décadas esto parecía inimaginable, pero también en la Universidades hay que decirlo, un cura social; se discrimina menos, ya no hay bullying, existe una solidaridad de ayudarse para grandes causas sociales, científicas y deportivas, la generación nacida después del año 2000 se han caracterizado por cuidar el medio ambiente, en participar en estudios científicos para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes del país, han sido el oxígeno del cambio que necesitaba la sociedad Colombiana; juegan un partido de

fútbol en el campus de la Universidad en la cual dicto clase sin agresividad y con mucha alegría, por cierto el fútbol no ha cambiado mucho en este año, es el deporte medieval le dicen alguno colegas, sin embargo sigue reuniendo masas con causas para la paz, lucha contra el hambre y erradicación de la pobreza, tanto material como intelectual, hay menos indigentes porque a los estudiantes y a las personas se les ha inculcado de dar una mano amiga al que más lo necesita, no dejarlo solo, ayudarlo y curiosamente uno de ellos se rehabilitó hace muchos años y hoy está postulado para el premio nobel de física, por eso no hay que rechazar a nadie, no sabemos la cualidades y virtudes que tenga escondidas para mejorar con un granito de arena a esta sociedad. Los grandes líderes juveniles han dejado un legado importante en la educación en Colombia, tanto pública como privada, ahora hay mixta también porque los estratos se están eliminando, todos están unidos por un bien común, ser la primera potencia más que en conocimientos, en calidad humana. En este año muchos Colombianos viven en países como Canadá por esa guerra política que hubo en el 2019, se cerraron muchas puertas en la industria para los jóvenes más emprendedores y en ciudades como Vancouver, Quebec y Toronto hay gran colonia de Colombianos, este país hizo todo lo contrario de Estados Unidos en vez de reprimir a los inmigrantes le abrió la puertas desde siempre y hoy gozan de gente joven y con gran expectativa de vida, sigue siendo un país seguro e incluyente no como en nuestro país a principios del siglo

XXI, claro que esto afortunadamente ha cambiado con los nuevos muchachos que han ingresado a las Universidades. Las matemáticas avanzadas para Ingeniería o sus aplicaciones en las distintas ramas de la Ciencia han crecido significativamente. En el futuro la educación de Colombia y del mundo será gratis, ya lo es en más del 80% del país, desde antes del 2018 existían muchos programas para estudiar inglés, italiano o francés de modo abierto, lo mismo que Física y Matemáticas realizando grandes aportes a la sociedad del conocimiento y a todos los jóvenes Colombianos. En el 2047 por primera vez Colombia tuvo un premio nobel de Física, contra todos los pronósticos, esto demuestra el avance del país en Ciencia. Lo que más revolucionó la educación en el país y en el mundo fue combinar las Artes con la Ingeniería y las Ciencias Humanas, se puede decir que hacer una máquina es una obra de Arte teniendo en cuenta no perjudicar al medio ambiente ni hacerle daño a las personas, todo lo contrario; la tecnología como medio de hacer un gran bien a la sociedad. En este año las redes sociales se utilizan más para fines benéficos y ayuda en momentos de huracanes o catástrofes, las universidades han ayudado a que más centros de monitoreo del clima, también de las especies en vía de extinción que se han multiplicado a través de los años. El planeta estaba a punto de empezar una guerra por el agua, pero unos científicos en compañía de unos matemáticos, físicos y geólogos, entre otras áreas del conocimiento, descubrieron la forma de convertir agua salada en agua potable y con la fórmula química H_2O

supieron combinar en el laboratorio lo que antes parecía imposible, las dos moléculas de hidrógeno con una de oxígeno, por un método llamado compresión químico-giratoria, en esta época no se distinguen los países en la Ciencia, no se subestima a ninguno pues este invento se dio gracias a científicos de la India, Canadá, Colombia y Corea del Sur; una gran combinación de pensamiento, dejando atrás la cultura y aquello que nos divide, luchando por un gran ideal, un factor común; mejorar la calidad de vida de los habitantes del planeta. Gracias al impulso de la fuerza en una educación de valores el muro en el año 2025 entre México y Estados Unidos fue destruido, así como la caída del muro de Berlín en 1989, la sociedad se dio cuenta por fin que entre todos nosotros como seres humanos debe haber puentes que nos unan no muros que nos dividan, por eso la educación es tan importante, no solamente por los conocimientos, también por los valores y la ética que estos representan. La mente humana es maravillosa cuando comprende que no tiene límites para hacer el bien, así existan dificultades en la humanidad cuando grandes líderes se unen por una causa transforma vidas, en este caso, el del cambio climático que hace un siglo, desde la II guerra mundial, se revolucionó una industria, con el paso de las décadas se fue pasando a un consumismo que ha dañado los pulmones del planeta, en Suramérica, África y Asia, ¿cuánto daño hicieron los antepasados por omitir los llamados del planeta?. Ahora se combaten enfermedades del ser humano, pero también del mundo, un mundo

que necesita sanar la huella de la humanidad durante siglos, hoy en día existen muchas carreras de Ingeniería que tienen que ver con el cuidado y recuperación de nuestro planetas, la gente más joven es consciente de esto, por eso los combustibles fósiles fueron eliminados de la industria, las energías alternativas como la eólica y la solar han crecido significativamente, con las consecuencias de un mundo distinto por fin la humanidad recapacitó, reflexionó he hizo un giro en cuanto a su mentalidad. En las universidad la educación en política las asignaturas más importantes son las que tienen que ver con la ética, teórica y práctica, esto desde hace 30 años ha empezado una transformación en todas las áreas que ven su profesión más que por un factor económico por un servicio de ayudar a los demás, se cambió la perspectiva, toda esta industria no se acabó simplemente transformó sus ideas a favor de la humanidad, se reinventaron porque pensaron para sí mismos, ¿de qué valen todos los millones de dólares que ganamos si en un futuro no muy cercano ya no va ver mundo por lo tanto no va existir humanidad?, una pregunta sencilla y profunda en la cual reflexionaron desde académicos.

Los profesores se convirtieron en unos guías digitales, las evaluaciones ahora se miden en tres aspectos: El socio-económico, el medioambiental y el humano; por ejemplo: el estudiante está investigando en una máquina que funciona con energía eólica, ¿qué le estoy aportando a la sociedad?, ¿estoy ayudando a mejorar la calidad de vida de las personas?, ¿estoy aportando a que la huella destructiva de la

humanidad desaparezca del planeta?, ¿Cómo ser humano estoy siendo ético con mi proyecto tanto en el proceso como en el resultado?, son ítems a evaluar en una investigación en la universidad. Lo mismo pasa con el deporte, la industria cinematográfica, los periodistas y todas las profesiones; tienen un mismo enfoque, esto ha dado muy buenos resultados para combatir la pobreza, mejorar el medio ambiente, y formar seres humanos integrales, más éticos que permitieron que la corrupción se cayera de los gobiernos. Las clases son semi-presenciales ¿por qué?, porque ahora cada asignatura tiene un proyecto con el objetivo principal de resolver un problema de la sociedad, entonces la mitad del tiempo de clase se está en las aulas mucho más interactivas que antes, con salones en forma de Domo donde se pueda ver toda la información de la asignatura en 3D y 4D, tanto en biología, como ciencias sociales y ciencias de la salud, existe un momento de reflexión y aprendizaje de todas estas experiencias durante el trimestre, ahora ya no son semestres, son bloques de tres meses en los cuales se plantean estos objetivos teóricos y otro trimestre práctico, los académicos se dieron cuenta que el conocimiento no solamente se debe quedar en teoría, hay que pasar a la práctica, porque en el pasado, sí había muchos artículos científicos por ejemplo en Colombia que adornaban las bibliotecas de las Universidades, siendo muy valioso en potencia, a priori, pasaron después del año 2030 a ser posteriori, sin embargo todo este conocimiento no se perdió, se pasó a desarrollarlo en los tres ámbitos

descritos anteriormente logrando excelentes resultados en la sociedad científica y civil. Para este año sigue habiendo graduaciones con diploma solamente que ahora este tiene un circuito integrado que monitorea la hoja de vida de los graduandos, las empresas en las que han trabajado, los proyectos de investigación que han participado, esto da una puntuación que permite evaluar su desempeño: Socio económico, medioambiental y humano; las universidades internacionales valoran mucho esto así como la sociedad colombiana, además que este historial es libre al público, permitiendo mayor transparencia entre los profesionales, claro si alguno se ha equivocado porque somos humanos, empieza un proceso y un proyecto pedagógico para mejorar la situación en que ha fallado y esto justamente se actualiza en su historial. En este año las aulas y las casas inteligentes han aumentado significativamente, esto dejó un gran desafío desde año 2033 de seguridad cibernética, ahora la privacidad es mucho más valorada que antes, en términos familiares y personales, por eso los Ingenieros de sistemas y todos los profesionales y técnicos encargadas de las tecnologías de la información y seguridad tienen que hacer un diplomado en ética y nuevos códigos de programación lógicos para defender la privacidad de los ciudadanos. Los pensum o currículums de las carreras se ha transformado significativamente desde hace dos décadas, los científicos en Estados Unidos se dieron cuenta que no solamente el idioma inglés era necesario para compartir y debatir conocimiento, entonces

empezaron las universidades a enseñar español, italiano, francés, polaco y alemán en todas las asignaturas con un nuevo método, el estudiante elige dos idiomas aparte de su lengua nativa y por medio de interacción de idiomas entre países se comparte conversaciones en hologramas para hablar de temas académicos y soluciones científicas a problemas de la humanidad. En este año ya se han conocido vida en otros planetas, por supuesto en todas las profesiones hay asignaturas que en sus objetivos están analizar estas nuevas formas de vida, lo curioso es que hasta el momento las que se han encontrado no son más inteligentes que nosotros, son animales extraños bajo el agua de marte los cuales se regeneran, abriendo una puerta a investigaciones a todas las áreas del conocimiento, especialmente a la biomedicina y bioingeniería que le pueden ser de gran utilidad a la humanidad.