

DOCTOR AMADEO CELLINO

JORNADADA BIOCIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Buenos días a todos muchas gracias por compartir esta jornada con nosotros. A manera de prologo desde lo conceptual he creído apropiado reseñar para luego exponer en valor descriptivo la rica y basta complejidad del tema que nos ocupa sobre todo porque si bien alude muy específicamente a implicancias científicas, tecnológicas, productivas y empresariales también conlleva de manera implícita una serie de aspectos de esencial relevancia que deben ser considerados en justa medida.

Están en esta filmina y tratare luego de compartir con ustedes y reflexionar sobre cada uno de ellos para no perder tiempo en exposiciones solo atendiendo a esa compleja rama de aspectos implicados, podemos estar a la altura de las demandas de un estadio civilizatorio que nos interpela y nos exige desde el compromiso, el rigor y el empeño constante respecto a la medicina, sus aportes científicos y tecnológicos, ahora bien antes de avanzar en los puntos señalados me gustaría compartir una síntesis de contraste muy emblemática por cierto en relación al tema que nos ocupa y muy singular además de las connotaciones históricas a las que refiere, la primera imagen nos muestra la gran obra que nos regala Phillips, el notable pintor ingles a finales del siglo diecinueve, el doctor .

La segunda u dispositivo de almacenamiento flexible de alta complejidad técnica utilizando grafeno al alcance de la mano literalmente, hoy en este tiempo es uno de los tantos de los que podemos valer pero los invito a detenernos, primero la obra de Phillips allí está el doctor enfrentando un drama humano una situación limite y lo hace desafiado por la urgencia procurando vencer la muerte que acecha la vida del doctor solo con sus haberes con el niño depositado en una cama improvisada sobre dos sillas sin más recursos que unas simples infusiones sin más luz en mi recurso una lámpara hogareña pero decidido a escudriñar más allá de lo aparente empeñado, dispuesto, concentrado, entregado de lleno para superar la adversidad, para llenar de sentido la esperanza para no defraudar a los padres que esperan y lloran, para encontrar una respuesta ante aquello que parece no tener, han pasado muchos años pero bien podríamos decir que el desafío en lo esencial en lo sustantivo sigue siendo el mismo, desafiar los límites para ensanchar el universo de posibilidades al fin y al cabo la innovación trata de ello de hacer nuevo lo viejo y hacerlo permanentemente al influjo del cambio como motor de vida de la ciencia de la educación de la economía de las empresas de las instituciones y de las personas, los impactos disruptivos en tecnología hacen foco en este contexto vital complejo y desafiante se trata de entender el cambio en medio

del cambio y de aprovechar su dinámica impulsora para revertir la sinergia funcional y desarrollo efectivo para no abrumar y extenderme el tiempo más allá de lo prudente quiero ahora aludir a los puntos que creo se deben consignar como necesarios a la hora de abordar integralmente el complejo fenómeno que nos ocupa las biociencias y las tecnologías aplicadas y de modo especial sus impactos disruptivos en la atención y productividad de los servicios de salud, es necesario considerar en su justa medida los alcances y aspectos psicológicos y conductuales que median como instancias disruptivas para eso es bueno tener en cuenta que no solo estamos en presencia de emergentes y consecuencias sino también ante las causas y fundamentos de los comportamientos que tipifica las irrupciones en tanto componente de la trama compleja de la que procuramos dar cuenta tal como lo señalaban especialistas y foros a nivel internacional, la falta de progresos evidente a la hora de potenciar el desarrollo armónico sobre el desarrollo científico y tecnológico con lo empresarial e institucional no se debe solo a la falta de conocimientos o de recursos sino a los hábitos ya las prácticas culturales que se resisten al cambio profundizando el carácter disfuncional de modo tal que hay que seguir trabajando y haciendo foco sobre la conducta disruptiva entendiendo que desde lo personal y lo colectivo se tejen como una de las causas motoras de esta cultura disfuncional, que de un modo u otro frena o ralentiza la efectiva apropiación de muchos logros fundamentales para el sistema de salud en su conjunto afectando a pacientes equipo de salud funcionarios empresarios e investigadores. Lo que bien podemos definir como una cultura disruptivos más específicamente como impacto disruptivo proyecta sus alcances en muchos campos disciplinarios y acciones profesionales, pero en el caso que nos ocupa el tema revistió en orden de mayor trascendencia o jerarquía estamos aludiendo a los impactos en el sistema de salud donde lo que está en juego literalmente es la vida de modo tal que lo ético y lo acción lógica debe ser considerado al calor de muestras de profundas convicciones en la relación entre medios disositivos y fines una fecunda y eficiente presentación de salud debería hacer el imperativo categórico de nuestros desarrollos estamos ante un escenario signado por disrupciones que nos preocupan, nos ocupan y nos movilizan, eso sí es cierto. Pero volviendo al cuadro de Phillips la ventaja comparativa más que de otro tiempo parecen de otro universo y esto en relación a los valores que debemos defender y promocionar es una muy buena noticia el desarrollo científico, tecnológico y su implicancia económica y empresarial es uno de los grandes desafíos de época que afrontamos como civilización y sobre la interface no aludiré a esquemas puntuales de resolución si lo hiciera valdría la pena patentar porque en verdad se trata de una encrucijada a nivel mundial, la disrupción en este punto es crucial y nos obliga a considerarla con mucho compromiso e inteligencia por sus implicancias económicas y por la sustentabilidad financiera de las empresas y las instituciones no hay recetas mágicas al respecto pero en lo personal creo que

se trata de repensar creativamente los procesos y de generar nuevos enfoques de negocios y ventajas comparativas a través por ejemplo de la capacidad de combinar datos y generar información y conocimiento que tomaron más confiable los procesos de reconversión tecnológica, los economistas aprendieron hace siglos que la revolución industrial tenía que ver más que con la capacidad de producir maquinas vagones y vías, con su efectiva instalación y puesta en marcha, y lo hicieron. También aprenderemos a hacer a la luz de los impactos destructivos contemporáneos con los desarrollos en biotecnología pasa algo parecido pocos cuestionan la necesidad de que sus empresas y sectores avancen conforme los desarrollos científicos y tecnológicos pero si vemos como se levanta poses que alertan sobre los riesgos derivados de sostener una dinámica de cambio y reconversión continua, nos estamos preparando para responder a estos desafíos con rigor y mucha inteligencia crítica y estratégica, y de hecho lo vamos a lograr confiar en ello es dar el primer paso las sinergias institucionales es clave sobre todo la luz pero bien podríamos definir con una de nuestras fortalezas en el sistema de ciencia y tecnología a nivel nacional, profundizar las acciones que tenga a nuestro alcance a la hora de establecer las relaciones entre todos los espacios implicados en el sistema de salud entre lo público y lo privado, entre la comunidad científica y la industrial, entre las empresas tecnológicas y las empresas prestadoras de salud, etc.

La política de articulación, las alianzas estratégicas, los proyectos de vinculación y desarrollo compartidos en ese sentido se muestra como una de las piedras angulares a la hora de morigerar y afrontar los impactos disruptivos además de las exitosas experiencias internacionales que se podrían citar al respecto el recorrido hecho por nuestro propio sistema me permite hablar con autoridad al respecto, en lo personal he tenido la oportunidad de protagonizar emprendimientos de singular relevancia a nivel nacional bien podría decirse que este es un espacio de que se habla de aquello que se hace estamos intercambiando criterios y miradas sobre un tema que nos ocupa, pero también estamos lanzando un proyecto dándole forma a un sueño y a un desafío, la creación de un espacio de formación universitaria en el que se materializan muchos de los puntos que consignado precedentemente sobre todo en orden a su matriz fundacional ligado a la tradición universitaria pero también al emprendedorismo empresarial y al desarrollo industrial científico y tecnológico hay que trabajar para formar profesionales acordes para dar respuesta a las improntas del cambio, como de hecho se lo viene haciendo en los países más desarrollados del planeta, también urgidos por nuevos paradigmas de formación, hay que innovar en la forma de entender y promover la innovación y para eso resulta necesario hacer foco en la matriz del cambio y no solo en sus emergentes y cuando sea pertinente avanzar en estrategia de compasión para llevar al codesarrollo y la co-implementación de ideas que sean beneficiosas

para el sistema en su conjunto, la innovación no es atributo distintivo de un sector en particular debe asignar todas las instancias del sistema, el universitario, el científico, el tecnológico y empresarial el profesional y también ahora el paciente debemos innovar y prepararnos para hacerlo entendiéndola. Un camino y un horizonte que nunca se alcanza, bien se dice que la innovación en el puerto de partida y no tiene puerto de llegada, estamos protagonizando una época asignada por cambios exponenciales e impactos disruptivos en la tensión y productividad de los servicios de salud y todo indica que los cambios que se avecinan todavía serán mucho más vertiginosos y disruptivos, innovar es también prepararse y disponerse de la mejor manera para lo que vendrá, la educación o la capacidad de innovar y el desarrollo científico tecnológico industrial descansa inexorablemente en la cosmovisión creativa que se puede llegar a desarrollar con relación a lo que se está impulsando, crear es crear debemos ser creativos y creer en lo que hacemos y no se trata de un juego de palabras la creatividad es y ha sido el motor del conocimiento humano de la ciencia y de todo aquello que nos moviliza, no hay innovación sin cosmovisión creativa en ningún orden y sobre todo ello tenemos que trabajar en la universidad en las empresas y en los servicios, desde esta perspectiva incluso estamos en condiciones no solo de entender y enfrentar los cambios que se presentan, si no de ser agentes y protagonistas del mismo cambio, los impactos disruptivos si bien tienen matices diferenciadores no reconocen fronteras se trata de un fenómeno como dijimos a escala planetaria sus emergentes palpitan como un desafío que interpela a todos con un nivel de escala y proporción acorde en fase de desarrollo y matriz productiva de cada país y señalo esto no a modo de consuelo sino de incentivo a la hora de sentir que estamos escribiendo y lo seguiremos haciendo una página singular en la historia muy distinta por cierto a esa que daba cuenta el cuadro de Phillips. Como universitarios, como investigadores, como empresarios estamos protagonizando un tiempo desafiante y apasionante que de seguro nos seguirán sorprendiendo en el tiempo. Este punto de algún modo refiere al sentido último de esta exposición que estoy compartiendo con ustedes en verdad creo que es de crucial y determinante importancia abordar los impactos disruptivos en medicina y tecnología de una perspectiva holística integradora que permita un abordaje lo suficientemente complejo y fecundo como para sentar las bases de acciones y desarrollos sustentables, como en el delicado equilibrio de todos los sistemas cada parte, cada instancia, cada actor merece ser abordado con la hondura que implica y merece como futuro espacio de formación es nuestra obligación y nuestro compromiso hacerlo. El reduccionismo interpretativo, informativo en cualquiera de sus formas es definitivamente empobrecedor e insuficiente. Bueno un final abierto a este punto no aludí en la filmina que tenía todos los puntos por dos motivos fundamentales, porque de algún modo siempre hay que dar lugar a lo imprevisto y en segundo lugar porque en esencia el contenido del mismo está

en los conocimientos y la experticia con la que se encaminan las acciones profesionales y empresariales, no me refería a dolencias, enfermedades puntuales ni a los soportes y desarrollos científicos referidos a ellas y a las dinámicas empresariales que lo toman efectivo porque en esencia las disrupciones que se podrían consignar, ustedes vienen a conocer y pueden tipificar hasta con lujo de detalles, además toda referencia de casos terminaría siendo insuficiente a la hora de reconocer la matriz sobre la que todos los casos operan, los impactos disruptivos en tecnología están desfigurados por múltiples aristas, científicas tecnológicas industriales económicas empresariales profesionales conductuales administrativas entre otras, y todas deben ser debidamente consideradas en pos de estrategias y proyectos innovadores en orden a su capacidad de respuesta, por último permítame salir del marco específico de esta disposición para eludir el tema de fondo de este encuentro la presentación del Instituto Universitario para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina, celebro que como sociedad con la participación de la Fundación para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de la Argentina y la Cámara de Instituciones de Diagnostico Medico estemos protagonizando este lanzamiento, lo celebro por lo que supone como respuesta a los desafíos de este tiempo y como siembra compartida pensando en el futuro, he vivido plenamente comprometido con la universidad y con todo lo que tenga que ver con el desarrollo científico y tecnológico de mi país, por eso me siento honrado con el cargo propuesto sobre todo porque más allá de las marcas del tiempo de mi vida y en mi cuerpo fluye en mi interior el mismo espíritu de emprendedor con el que hace ya mucho tiempo asumí mi formación universitaria, hay mucho por hacer y eso es bueno sobre todo porque queremos y estamos dispuestos para ello.

Muchas gracias.