
**Ingeniero Jorge Aguado,
Secretario de Planeamiento y Políticas en Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva**

Muchas gracias.

Muy buenos días a todos. Muchas gracias Guillermo en representación de CADIME. por la invitación y por organizar este evento.

Cristina por venir de vuelta a argentina y por el amor que le tenes a este país y como nos ayudas.

Gracias a todos ustedes por estar acá y si hay algún uruguayo, un agradecimiento especial por estar acá, a pensar de que esté jugando Uruguay con Egipto. En este momento sigue 0 a 0, están en el entretiempo, si hay alguno muy fanático del mundial.

La verdad es que me pone muy contento ver el título del evento.

Dentro de las políticas de este Ministerio hay algo que nos preocupa muchísimo, entendiendo nuestro rol dentro del objetivo principal de este gobierno que es el de lograr ser un país desarrollado. Y es justamente, el de no sólo generar conocimiento sino el de aplicarlo y utilizarlo.

De nada sirve buscar tener una sociedad en la cual no sólo las empresas competitivas y también sus gobiernos innoven y generen soluciones que generen beneficios a su sociedad. Si no pensamos que eso se va a lograr utilizando conocimiento disruptivo, conocimiento nuevo.

Y que nada mejor para nosotros que pueda llegar a ser conocimiento que se genere en este país con los recursos humanos que tenemos.

Y creo que lo que ustedes están haciendo desde las acciones que vienen haciendo para atrás más está nueva del Instituto, realmente tiene ese fin y esa búsqueda, así que la verdad que lo celebro.

En la particularidad de la temática, para nosotros también es un gran objetivo y algo prioritario, el hecho de poder trabajar y articular con los otros ministerios para resolver los desafíos nacionales que tenemos, las problemáticas y definitivamente, el área de salud es uno, el cual nos estamos abocando muchísimo.

Como decía, nada mejor que ver la forma en que con las nuevas tecnologías podemos taclear esas problemáticas y generar nuevas soluciones.

Y para poder resolver en el menor tiempo posible, de la manera más efectiva, creo que estamos tomando desde el gobierno una actitud muy buena del trabajo interministerial.

Que creo que también está muy bien resumido en este evento, en cuanto a la participación de distintos ministerios.

Entendiendo que no hay ninguna posibilidad hoy de resolver distintas cuestiones sin un enfoque multi-interdisciplinario.

Ya no hay más una sola vertical, una sola área de conocimiento que pueda abarcar todas las dificultades que se tienen.

Y, desde el punto de vista de las políticas públicas entendemos lo mismo.

Para nosotros este año es, tiene un foco especial el sector de salud. El año pasado trabajamos en el sector de alimentos y bebidas. Y el año que viene trabajaremos con Industria 4.0.

Y dentro de eso, empezamos a querer hacer un trabajo, lo más holístico posible.

Y dónde estamos más allá de ver desde normativas a modificar cuáles son las políticas a general para que el sector pueda crecer.

Empezamos a buscar distintos proyectos específicos que entendemos que naciendo de la creatividad y el conocimiento argentino, pueden llegar a tener un impacto global para una necesidad global.

Y estamos trabajando con distintas tecnologías obviamente van desde las tres que nombraron, en cuanto bioinformática, biogenética y biotecnología en general. Pero, con distintas aplicaciones en todo tipo de enfermedades y problemáticas o patologías.

Y tenemos que hacer un trabajo no sólo del desarrollo de la tecnología sino que creo que estos avances tecnológicos nos van a generar también ***un esfuerzo muy grande para entender cómo se pueden llevar a mercado, como tenemos que generar los protocolos, como hacer las investigaciones clínicas, como entender su uso real y su efectividad al final del camino. Y en eso junto con el ministerio de salud*** estamos haciendo un trabajo muy fuerte para poder lograr.

En lo que tiene que ver con biotecnología, creo que hay una buena noticia, depende como la contemos.

Pero la semana pasada, American Scientific sacó su ranking de los países en cuanto a: el fomento de las estructuras que tienen para el desarrollo biotecnológico. La Argentina en un ranking de 54 países, Argentina hasta 48. Pero los últimos tres años la argentina estaba 54. Y eso fue así por los anteriores siete.

Con lo cual hemos dado un salto bastante grande, principalmente, en cuatro de los siete ejes en los cuales nos miden. Y, habiendo estado la semana pasada en la Conferencia de biotecnología que se hace en Boston, creo que reúne a todos los actores tanto el sector científico como el sector productivo en la temática.

Todos coincidían bastante que las políticas estamos siguiendo para resolver esas distintas cuestiones que tenemos en los otros ejes están en el en el buen camino y justamente creo que a lo que valorizan más es este trabajo interministerial. Porque entienden que nada desde un solo ministerio se puede lograr en forma completa. Y creo que eso va a ser muy bueno para lo que usted también están empujando se pueda llevar adelante y se puede desarrollar.

En ese sentido también estamos buscando potenciar el desarrollo de nuevos proyectos y es así que sacamos, como un ejemplo una convocatoria para medicina de precisión. Hoy

tenemos cuatro proyectos que ya están funcionando, dónde lo que estamos buscando es no sólo ver específicamente como trabajar con medicina de precisión en alguna patología o enfermedad particular, sino entender el impacto que va a tener eso en el sistema de salud. Y vamos desde, como decía antes, los protocolos de investigaciones clínicas al impacto en las obras sociales y cómo eso puede llegar a generar una diferenciación, en cuanto hay que pagar por un servicio y a quién van a aceptar y a quién no. El efecto también en el sistema de salud pública de cómo podemos ser más eficientes en el gasto de un presupuesto.

Con lo cual creo que hay muchísimas cosas que empiezan a verse con una luz al final del camino de que vamos a poder utilizarlas y entender sus beneficios y ser beneficiarios de esas nuevas tecnologías.

Creo que lo importante también y cuando empiecen a escuchar a la gente que va a hablar acá, que creo que es interesante el hecho de empezar a tener una postura y una división del sector bastante más amplia. Y no sólo viéndolo desde el punto de vista tecnológico en la biotecnología. Sino que también en la interrelación con otras y otros sectores.

Y ahí pongo dos ejemplos. El primero es el uso de otras tecnologías que supuestamente no tienen mucho que ver, pero que realmente van a impactar como el uso de inteligencia artificial.

El uso de tecnologías como las satelitales para empezar a ver dónde las epidemias se pueden ir dando. Y así puedo seguir nombrando un montón, pero creo que es el hecho de empezar a entender que otras tecnologías que están usadas en otros sectores se pueden empezar a usar en el sector de salud.

Y la otra es esta visión de Wanhels en la cual no se empieza a ver sólo al sector de salud como un hecho solo, sino que también se ve todo el ecosistema donde se entiende también la salud animal y la salud del medio ambiente como algo que se tiene que trabajar de manera cooperativa para poder resolverlos. Ahí me alegra muchísimo que desde el gobierno, en el año 2016 se armó una comisión nacional de una salud para trabajar en esto. Estamos el Ministerio de Ciencia, el Ministerio de salud, el Ministerio de Producción, Ministerio de Agroindustria, el Ministerio de Ambiente y el de Educación para poder trabajar todos estos temas. Y es algo que estamos también impulsar en el G20.

El G20 en la agenda internacional no sólo estamos apuntando en el grupo de trabajo de salud todo lo que tiene que ver con resistencia antimicrobiana. Sino que también desde el punto de vista del Ministerio de Agroindustria y en ese grupo de trabajo lo que tiene que ver con seguridad alimentaria y también con la salud de los suelos.

Son distintas cosas que tenemos que empezar a relacionar y a trabajar.

Trabajar más de la mano y mejor.

Yo creo que definitivamente todo lo que se puede hacer en este sector va a terminar impactando en una Argentina mejor.

Los desafíos que estas tecnologías ponen no sólo para el sector que las implementa, sino para el sector de las políticas públicas de acompañarlas.

Y para terminar solamente plantear un desafío en el cual todos juntos creo que vamos a tener que trabajar.

En una comunicación diferente a lo que venimos comunicando al ciudadano final, al usuario final de todas estas cosas.

Porque la verdad es que estamos llegando a un momento en el cual la frontera tecnológica genera bastantes cuestionamientos.

Estas últimas semanas en Argentina pasamos por el debate del aborto.

Y solamente en la parte de bueno qué dicen las ciencias acerca de si un embrión ya es persona, si no. Y que son discusiones bastante más trabajadas y dadas en el tiempo frente a lo que podemos estar hablando hora acá. Igual generaron un debate muy fuerte, discusión, un país bastante marcado, 50% de un lado, 50% del otro.

Con lo cual, cuando empezemos a hablar de qué hacemos con edición génica. En que podemos trabajar no sólo al momento de la gestación sino que también en cualquier persona de editar un gen y resolver una enfermedad. Bueno, cuál va a ser la respuesta, la sociedad va a estar preparada, va a aceptar un cambio en las normativas. O, en las leyes para poder utilizar eso. Creo que vamos a tener que empezar desde el área científica, en lo que me toca, No sólo hablar de una manera científica de las cabezas sino que tratar de empezar a hablarle mucho más a los corazones de la gente. Y para lograr eso, para que ellos puedan entender de una mejor manera cuál es el beneficio de todas estas nuevas tecnologías para una mejora en su vida. Lo vamos a tener que hacer trabajando juntos y generando una comunicación diferente.

Ése para mí, creo que es el gran desafío y los invito a que empezemos a trabajar juntos en eso para que la Argentina, como decía al principio, logremos ser un país desarrollado a través del uso de nuevas tecnologías y en particular del uso de la biotecnología para una mejor calidad de vida y argentina mejor para todos.

Muchas gracias.