El Maipo



Ricardo Neira, académico UAHC: “La inteligencia artificial es el mayor descubrimiento de la humanidad”

Posted on Septiembre 29, 2026

El decano de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Tecnologías para la Sociedad de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano será uno de los expositores del próximo Encuentro para el desarrollo productivo del Maipo. Desde su experiencia académica, plantea que El Maipo debe fortalecer la asociatividad, la innovación y la incorporación de tecnología para proyectarse hacia nuevos mercados.

Por Daniel Aguirre.

El desarrollo productivo del **territorio del Maipo** enfrenta el desafío de incorporar nuevas tecnologías, fortalecer la coordinación entre empresas e instituciones y mejorar su conexión con los mercados nacionales e internacionales. Así lo plantea **Ricardo Neira Navarro**, decano de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Tecnologías para la Sociedad de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano, quien sostiene que la **inteligencia artificial** tendrá un papel central en esa transformación.

Desde su perspectiva, el territorio posee condiciones relevantes para avanzar en esta dirección debido a la diversidad de actividades que se desarrollan a lo largo de la cuenca del río Maipo. Agricultura, industria,

producción frutícola, pequeños productores y actividades vinculadas al comercio exterior forman parte de un ecosistema que además cuenta con la conexión portuaria de **San Antonio**.

Para Neira, esta diversidad puede convertirse en una ventaja si existe una mayor coordinación entre los distintos actores, sostiene en su conversación exclusiva con elmaipo.cl y elmaiponegocios.cl

Universidad, Estado y empresas: una alianza necesaria

Uno de los conceptos centrales planteados por el académico es la necesidad de fortalecer la relación entre el **sector público, las empresas y las universidades**.

Neira describe esta relación como una “tríada de hélices”, donde cada actor aporta capacidades diferentes y cuya interacción puede generar nuevas soluciones.

“Cuando incluyen en esta experiencia las grandes miradas, se forma una intersección que permite desarrollar proyectos innovadores”, explica.

A su juicio, la innovación aparece precisamente cuando las distintas instituciones son capaces de identificar necesidades comunes, compartir conocimientos y desarrollar proyectos que permitan generar nuevos productos y procesos.

Esta coordinación, agrega, no debería limitarse al ámbito local, ya que el territorio cuenta con posibilidades de conexión con mercados internacionales a través de la infraestructura portuaria de San Antonio.



Puerto de San Antonio

Asociatividad para fortalecer a las empresas

Otro de los desafíos identificados por el académico es la necesidad de que las empresas del territorio trabajen de manera más coordinada.

Neira plantea que las grandes empresas, pequeñas empresas, proveedores y otros actores de la cadena productiva deben entenderse como partes de un mismo sistema.

"**La fortaleza siempre se produce en la asociatividad**", sostiene.

En este modelo, explica, las empresas pueden complementar sus capacidades. Mientras algunas poseen fortalezas determinadas, otras pueden aportar conocimientos o servicios que permitan resolver sus debilidades.

El académico pone como ejemplo el creciente peso que ha adquirido la **logística**, un ámbito que considera estratégico para cualquier territorio que busque ampliar sus mercados.

La transformación de los sistemas de distribución y comercio electrónico demuestra, según Neira, la importancia que actualmente tienen el transporte, la logística y la coordinación entre proveedores y consumidores.

En ese escenario, sostiene que el Maipo podría aprovechar su cercanía con la Región Metropolitana y su conexión con el puerto de San Antonio para fortalecer la comercialización y distribución de sus productos.



Calidad y certificación para llegar a nuevos mercados

La posibilidad de ampliar la presencia del territorio en mercados internacionales también requiere cumplir nuevos estándares.

Para Neira, uno de los aspectos fundamentales es la **calidad y certificación de los productos**, pero esta exigencia no se limita únicamente al producto final.

Los compradores internacionales, explica, también observan aspectos relacionados con las **condiciones laborales, el impacto ambiental y los procesos productivos**.

“Los productos deben ser de calidad y certificados”, plantea.

En este sentido, el desafío para los productores del Maipo consiste en avanzar hacia procesos que puedan demostrar estándares de calidad y sostenibilidad, especialmente si buscan consolidar su presencia en mercados como Europa, Estados Unidos o Asia.

“La inteligencia artificial es el mayor descubrimiento de la humanidad”

Pero uno de los principales puntos de la conversación con Neira está relacionado con la **inteligencia artificial** y su impacto en el desarrollo productivo.

El académico considera que esta tecnología ya no puede ser entendida como una herramienta del futuro, sino como una transformación que está ocurriendo actualmente y que debe ser incorporada a las distintas áreas de la sociedad.



Su valoración es contundente:

"**Yo creo que la inteligencia artificial es el mayor descubrimiento de la humanidad. Mayor que la imprenta, mayor que la máquina de vapor que dio impulso a la revolución industrial**".

Sin embargo, Neira advierte que esta transformación también implica riesgos y requiere una mirada que vaya más allá de lo estrictamente tecnológico.

Para explicar su punto utiliza una comparación con el descubrimiento del fuego. La tecnología puede generar enormes beneficios, pero también puede provocar consecuencias negativas si no existe conocimiento y responsabilidad sobre su utilización.

Por eso, plantea que la inteligencia artificial debe ser abordada desde una perspectiva **ética, social, política y educacional**.

"Hay que poner cuidado", advierte.

Una experiencia de innovación agrícola que comenzó hace más de una década

La relación entre tecnología y producción agrícola tampoco es nueva para Neira.

El académico recuerda un proyecto desarrollado hace más de una década orientado a apoyar a agricultores mediante el uso de **sensores, información meteorológica y sistemas de monitoreo del suelo**.

La iniciativa, denominada **Riego 2020**, permitía recopilar información sobre humedad y condiciones ambientales para apoyar la toma de decisiones relacionadas con el riego y la protección de los cultivos.

En aquel momento, los sensores transmitían información a un servidor y los agricultores podían recibir los datos a través de sus teléfonos celulares.

La experiencia, explica, demuestra que muchas de las herramientas que hoy pueden desarrollarse con inteligencia artificial ya tenían antecedentes en proyectos de innovación anteriores.

La diferencia está en las capacidades tecnológicas disponibles actualmente.

"Hoy día con la IA obviamente la podemos producir mucho más fácil", sostiene, destacando también el avance de los sensores, las conexiones satelitales y otras herramientas que permiten procesar información con mayor rapidez.

Capacitación para que nadie quede atrás

Frente a este escenario, Neira considera que uno de los principales desafíos para el territorio será **formar y capacitar** a sus distintos actores.

No se trata solamente de que las empresas incorporen inteligencia artificial. También deberían hacerlo las instituciones públicas, municipios, organizaciones sociales y otros actores que participan en la actividad económica y social del territorio.

"**Educación, más tecnología, más tecnología, más tecnología**", resume al referirse a las prioridades que deberían orientar el desarrollo de los próximos años.

Para el académico, la universidad tiene un papel fundamental en este proceso, no solo mediante la investigación, sino también a través de la formación de profesionales capaces de desenvolverse en un escenario de transformación tecnológica acelerada.

"Nadie se vaya a quedar atrás"

Como uno de los relatores del encuentro sobre desarrollo productivo del territorio, Neira espera aportar desde la experiencia académica y tecnológica.

Su principal mensaje apunta a evitar que la transformación digital genere nuevas brechas entre quienes pueden acceder a las herramientas tecnológicas y quienes quedan fuera de ellas.

"**Nadie se vaya a quedar atrás. Para eso está la universidad**", plantea.

El académico también llama a mirar más allá de las necesidades inmediatas y anticiparse a los cambios que vienen.

Para ello utiliza una frase atribuida a Steve Jobs: "Si quiere ver el futuro, no mire en la corriente".

La idea, explica, es que empresas, trabajadores, instituciones públicas, universidades y organizaciones sociales sean capaces de construir colectivamente esa mirada de futuro.

Porque, para Neira, la incorporación de tecnología no puede hacerse al margen de quienes forman parte de los procesos productivos.

"**Siempre lo hicimos con los trabajadores. Siempre**", enfatiza.

En esa perspectiva, el desafío para el Maipo no sería únicamente incorporar nuevas herramientas tecnológicas, sino construir las capacidades necesarias para utilizarlas de manera responsable y convertirlas en una oportunidad concreta de **desarrollo productivo, innovación y generación de valor para el territorio**.

El Maipo