

# UVM potencia la investigación de Inteligencia Artificial con la creación de fondos

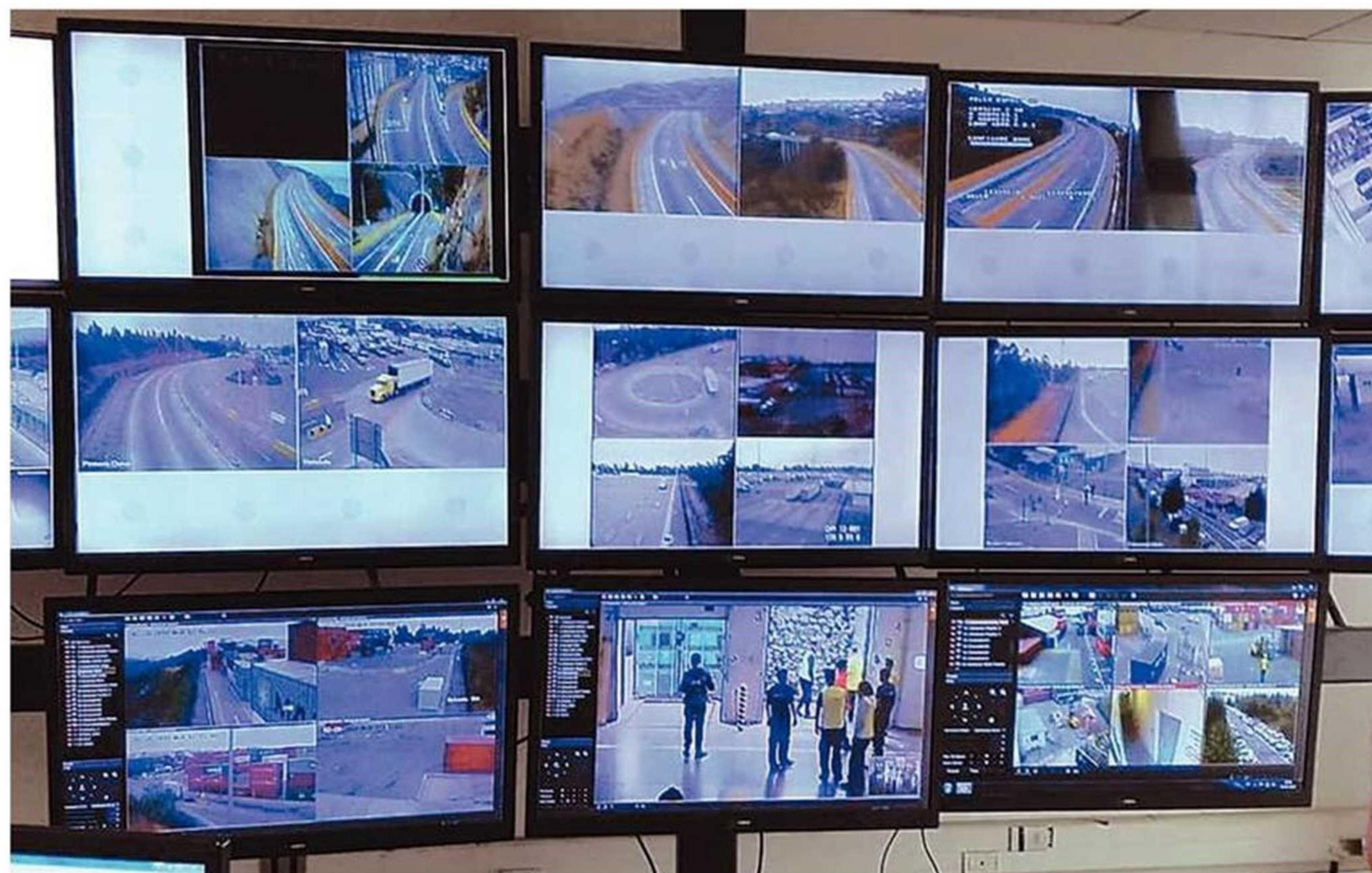
La universidad viñamarina realiza estudios en temas como visión por computadora, análisis de datos económicos y de prevención de riesgos.

La Universidad Viña del Mar está potenciando enormemente la investigación en Inteligencia Artificial con la creación de fondos para proyectos internos relacionados a esta área y la habilitación de infraestructura que permita realizar trabajos con los temas de interés, en una estrecha vinculación de la Escuela de Ingeniería y Negocios, específicamente de la carrera de Ingeniería Civil Informática, con la Escuela de Ciencias de la Salud, la Escuela de Educación y la Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias. En tanto, en digitalización y específicamente la transformación digital, la UVM está siendo pionera en el ámbito empresarial, comercial y científico.

Entre las investigaciones que está realizando actualmente la Universidad de Viña

del Mar se pueden encontrar temas relacionados a Visión por Computadora, Análisis de Datos Económicos, Análisis de Datos en Marketing, Análisis de Datos en Prevención de Riesgos, entre otros. La Escuela de Ingeniería y Negocios postuló al concurso para la Asignación Rápida de Recursos para Proyectos de Investigación sobre el Coronavirus (COVID-19) año 2020, abierto por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Además, se encuentra realizando una investigación de Análisis de Datos usando los informes oficiales publicados por el Ministerio de Salud.

Pablo Ormeño, académico de la carrera de Ingeniería Civil Informática, explica que “cada día, la Inteligencia Artificial y sus aplicaciones tienen más importancia en la industria. Por un lado, tenemos una creciente demanda por



dispositivos inteligentes, y por otro lado encontramos las herramientas que son utilizadas en los procesos industriales para mejorar el rendimiento como, por ejemplo, el reconocimiento de patrones y redes neuronales que pueden utilizarse en sistemas de calidad, específicamente cuando hablamos de visión

por computadora (ojos artificiales). En materias de seguridad industrial, se utiliza para detectar movimiento y para entender los patrones de comportamiento de los trabajadores por medio del aprendizaje automático, entre otros. Y también puede ser utilizado en aplicaciones de marketing y en el proceso

de toma de decisiones, tanto operacionales, como gerenciales”.

Respecto al potencial de la Región de Valparaíso, Ormeño destaca que “en la región y específicamente en la UVM hay un tremendo potencial de utilización de este tipo de tecnologías y herramientas. Por un lado, pueden ser utili-

zadas tanto en la industria, como en sus actividades económicas principales (comercio, puerto, minería, turismo). Por otro lado, Valparaíso y Viña del Mar son zonas donde se encuentra un gran número de universidades las cuales poseen un capital humano capacitado para el desarrollo de la disciplina”.