



Cartas Interesantes

Agosto I

Carta I*

LA GESTIÓN COMO VALOR POLÍTICO

SEÑOR DIRECTOR: Este embate de la naturaleza nos ha puesto contra el espejo. La burocracia del nuevo organismo de emergencia aparentemente no da el ancho, mucho plan e ideas que no se cumplen. Alcaldes sin capacidad de gestión frente a sus tareas y, olvidando que son ellos el primer contacto del ciudadano con el Estado, algo que olvidan rápidamente pidiendo al gobierno central que haga el trabajo de toda la plana intermedia, léase delegados, gobernadores, alcaldes, concejales, Cogrid y otros tantos componentes de una burocracia que, frente a la desgracia, piden estados de excepción para que otros se hagan cargo.

Algo no funciona o la gestión como valor político, no existe

Jorge Sanz Jofré
Académico Universidad del Desarrollo

Carta II*

¿Escuchar o no escuchar?

Señor Director: Hemos leído de todo. Que es una crueldad. Que es tomar conciencia. Que es una tortura. Que es una decisión informada. Puede ser. Pero el álgido debate parece coincidir en, al menos, una cosa: efectivamente hay un latido. Que unos quieran impedir escucharlo y otros pretendan imponer esa escucha, eso ya es otro tema. Pero lo importante es no perder de vista lo que el propio debate termina reconociendo: ahí hay un latido. Y es de alguien.

DIEGO GONZÁLEZ RUIZ
Sacerdote



Carta III *

Teniente Primero de la Armada obtiene beca y reconocimiento internacional en simposio de tecnologías inalámbricas.

El Oficial presentó una investigación sobre sensado mediante Wi-Fi, gemelos digitales y aprendizaje automático cuántico, reconocida entre los diez trabajos finalistas de una competencia internacional de IEEE.

Detroit, Estados Unidos. El Teniente Primero Sebastián Ratto, Oficial de la Armada de Chile y dotación de la Agregaduría Naval de Chile en Canadá, participó como expositor en el IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2026, realizado del 12 al 17 de julio en Detroit, Michigan, y organizado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE)-

Presentación en IEEE AP-S/URSI 2026

El Teniente Ratto presentó el trabajo de su autoría -bajo la supervisión de los profesores George Shaker y Omar Ramahi- "A Digital Twin Baseline for Hybrid Quantum Machine Learning in WiFi Sensing" ("Una referencia basada en un gemelo digital para el aprendizaje automático cuántico híbrido aplicado a la detección mediante WiFi", en español), desarrollado en la Universidad de Waterloo junto al Wireless Sensors and Devices Lab y colaboradores de Synopsys, EigenQ y AQTI.

La investigación estudia cómo las señales Wi-Fi pueden utilizarse para estimar presencia y actividad humana sin recurrir a cámaras. Para ello, el equipo desarrolló un gemelo digital basado en principios físicos que reproduce la propagación inalámbrica en interiores y permite comparar modelos clásicos e híbridos cuántico-clásicos en condiciones controladas.

Reconocimientos obtenidos

Durante el encuentro, el Teniente Ratto recibió la IEEE AP-S Student Travel Grant 2026, beca de la IEEE Antennas and Propagation Society que apoya la

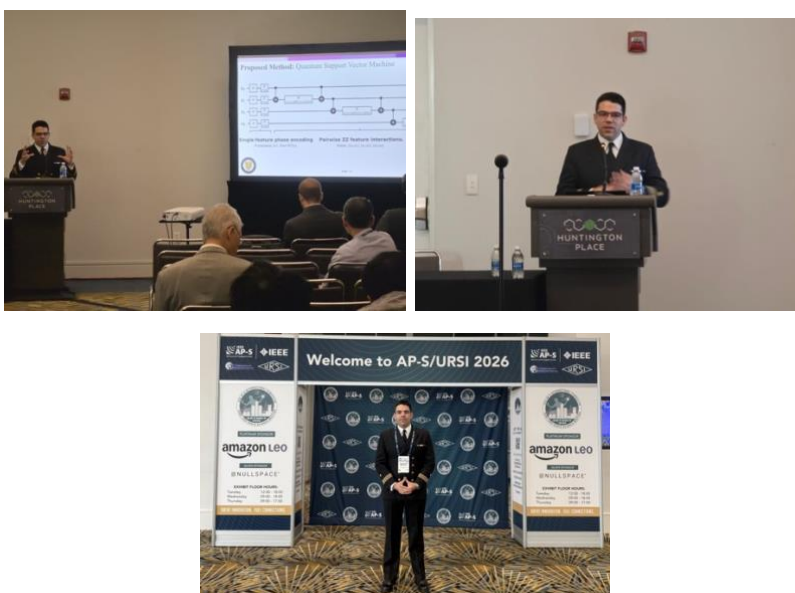


participación presencial de estudiantes que presentan investigación como primeros autores.

Asimismo, en el marco de un congreso con más de mil trabajos aceptados, el artículo fue seleccionado entre los diez finalistas de la IEEE AP-S Industry Paper Competition 2026. Esta categoría especializada recibió 135 postulaciones internacionales y reconoce investigaciones con mérito técnico y potencial de aplicación industrial. La Universidad de Waterloo destacó oficialmente el resultado y su aporte al desarrollo de tecnologías de sensado inalámbrico orientadas a preservar la privacidad.

Proyección institucional

La participación permitió vincularse con especialistas en antenas, propagación, radares, comunicaciones, sensores e inteligencia artificial. Estas áreas poseen aplicaciones de uso dual en salud digital, monitoreo, seguridad y conciencia situacional. Los reconocimientos fortalecen la presencia de la Armada de Chile en espacios académicos y tecnológicos internacionales.



[Extracto armada.cl](https://www.armada.cl)



Carta IV *

Comisión de Defensa de Chile pide detalles sobre el inventario de drones del Estado y el programa Hermes 900



Hermes 900 de Elbit Systems, del inventario de la Fuerza Aérea de Chile (FACH)

La **Comisión de Defensa Nacional** de la **Cámara de Diputados** envió esta semana oficios a los **ministros de Defensa Nacional, Fernando Barros Ticornal**, y de **Seguridad Pública, Carlos Martín Arrau García-Huidobro**, para que entreguen un completo inventario de los vehículos aéreos no tripulados (UAV o RPAS) que operan los organismos del Estado.

Los documentos, fechados el 22 de julio de 2026 y firmados por el secretario de la comisión, Carlos Fernando Cámara Oyarzo, por orden del presidente de la instancia, el diputado Álvaro Carter Fernández, solicitan información precisa sobre costos de adquisición, ciclo de vida, proveedores, país de origen, cantidades compradas, fechas de compra, contratos, condiciones de soporte y vida útil estimada de cada sistema. **También preguntan si, ante una falla, los repuestos deben comprarse obligatoriamente al fabricante original aunque exista capacidad de fabricarlos en Chile, lo que podría generar una posición monopólica en el mantenimiento y las garantías.**

Un capítulo especial se dedica al programa de drones **Hermes 900** de la **Fuerza Aérea de Chile** (FACH). La comisión pide el número de sistemas operativos, el costo total del programa, el soporte técnico que depende de **Elbit Systems** y todos los antecedentes del **incidente ocurrido en el río Cautín**, causa oficial,



costo de recuperación, componentes reemplazados, tiempo fuera de servicio y proveedores que intervinieron en la reparación.

Respecto del **Camcopter S-100 de Carabineros de Chile**, se requiere saber qué autorizaciones de la **Dirección General de Aeronáutica Civil** (DGAC) estaban pendientes al momento de la compra, por qué no se obtuvieron antes y quién fue la autoridad responsable de la integración regulatoria.

Los oficios también piden datos concretos sobre los drones destinados a la vigilancia de la frontera norte: modelo, proveedor, costo unitario, contratos de mantenimiento, organismo que los opera y sus capacidades técnicas. Asimismo, se solicita la política actual de Carabineros y de la Policía de Investigaciones (PDI) sobre el uso de drones comerciales fabricados en el extranjero, especialmente en temas de ciberseguridad, protección de datos, suministro de repuestos y actualizaciones tecnológicas.

Dependencia Nacional

Otro punto clave es el grado de autonomía nacional. La comisión quiere saber qué porcentaje de las actividades de operación, mantenimiento, reparación mayor, integración de sistemas, entrenamiento, comando y control (C2) y actualización tecnológica se puede realizar en Chile sin depender del fabricante extranjero.

Por último, se consulta si existe una base de datos consolidada que registre incidentes, fallas, accidentes, disponibilidad operativa, costos de mantención y obsolescencia de estos sistemas. En caso de que parte de la información tenga carácter secreto o reservado, se pide comunicarlo para evaluar la posibilidad de una sesión secreta.

Los oficios reflejan el interés de la comisión por contar con una radiografía clara del parque de drones del Estado, su nivel de dependencia tecnológica y los costos reales de mantenerlo operativo.

Luis Andrés Lautaro



Carta V*

Exposición Fotográfica Veteranos del 78

La cámara de diputadas y diputados recibió una exposición denominada Veteranos del 78: Memoria, Servicio y Patria. La muestra reúne imágenes y testimonios de hombres que siendo muy jóvenes fueron convocados para defender la soberanía nacional ante la crisis limítrofe con Argentina en 1978.

<https://www.youtube.com/shorts/ZRIjjC3Dau0>
