

AADECA en los medios



Un proyecto de un socio de AADECA, por un lado, y un proyecto estudiantil premiado por AADECA en la Semana de Control Automático, por otro, han llamado la atención de medios de comunicación masivos. Celebramos la difusión otorgada a la automatización y control, como claro indicador de que los temas que interesan a nuestra Asociación no se limitan a un grupo de especialistas, sino que competen a la comunidad toda.

Las olas y el mar: energía patentada

En el diario La Nación del pasado 25 de junio de 2019, se publicó "Crearon un proyecto inédito que genera energía con las olas del mar". El artículo, escrito por Sofía Diamante, destaca el proyecto de Alejandro Haim, un socio de AADECA que en 2011 creó un equipo que genera energía a través de las ondas de las olas del mar y por el cual este año la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), en donde Haim se desempeña como docente e investigador, obtuvo la patente y comenzó la construcción del primer equipo junto con la empresa marplatense *QM Equipment*.

Se trata de una boya flotante de aproximadamente dos toneladas de acero grueso, que transforma el movimiento de la boya en circular. La boya está conectada a un cable submarino que lleva la energía generada hasta la costa y la conecta a una subestación eléctrica. El artefacto ya fue probado en olas y solo resta construirlo en mayor tamaño.

El equipo fabricado tendrá una potencia de treinta kilowatts (30 kW). La empresa marplatense se encarga de la maquinaria pesada y los investigadores están en los detalles de la mecánica fina. [1]

Seguridad de "última generación"

Cada Semana de Control Automático de AADECA cuenta con la categoría estudiantil que permite que alumnos de grado, pero también de colegios secundarios, presenten sus proyectos y compitan por un lugar en el podio. El año pasado, en la edición 2018 celebrada en noviembre, el segundo puesto se lo llevaron alumnos de ORT, los mismos que con el mismo proyecto participaron este año en #TICExperience, un encuentro abierto a la comunidad, donde estudiantes de entre 16 y 18 años de la especialización Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC) dan a conocer sus trabajos. Allí nuevamente fueron destacados, y les valió una importante mención en los diarios *Infobae* y *La Voz* del 26 de junio pasado. [2] [3]

Las personas en cuestión son Ramiro Yoffe, Joaquín Bazterrica, Brian Stock y Axel Preiti, ahora, alumnos de quinto año, y de cuarto cuando desarrollaron la idea y fueron premiados por AADECA.

El proyecto es *CloudLock*, una solución de seguridad que permite abrir y cerrar las puertas del hogar usando el celular por medio de tecnología NFC ('comunicación de campo cercano'). El proyecto integra una aplicación y una página web donde se dan de alta los usuarios, que se conecta con la cerradura. ❖

Fuentes:

- [1] <https://www.lanacion.com.ar/economia/crearon-proyecto-inedito-genera-energia-olas-del-nid2258132>
- [2] <https://www.infobae.com/america/techo/2019/06/26/son-adolescentes-argentinos-y-disenaron-una-solucion-de-seguridad-para-usar-el-celular-como-llave-digital/>
- [3] <https://www.lavoz.com.ar/tecnologia/tienen-entre-16-y-18-y-disenaron-una-solucion-de-seguridad-para-usar-celular-como-llave-d>