

Ingeniero uruguayo participa de la carrera de autos solares más importante de América Latina

La Carrera Solar Atacama es una de las competencias de automóviles solares más importantes a nivel mundial y la más notoria de la región, en la que estudiantes de los cuatro rincones del planeta se disputan el reconocimiento al mejor vehículo a energía solar. Un ingeniero uruguayo será parte del jurado de expertos internacionales encargado de evaluar y calificar estos prototipos.

El ingeniero Daniel Luis Gómez Gómez participará en el evento en su calidad de Presidente de la Asociación de Ingenieros Tecnológicos del Uruguay (AITU), siendo convocado “debido a su amplio conocimiento en tópicos como ingeniería, tecnología, eficiencia energética y sustentabilidad”, en palabras del comité organizador del evento (CSA).

De este modo, el ingeniero Gómez representará el conocimiento y talento uruguayo en la 5ta edición de esta inédita carrera de autos solares, cuya ruta es considerada la más extrema nunca antes vista en una competencia de su tipo.

En este certamen, que se llevará a cabo entre el 20 y el 28 de octubre, un total de **17 equipos provenientes de Chile, Bolivia, Ecuador, Estados Unidos, Bélgica y Arabia Saudita** recorrerán con sus vehículos más de 2.600 kilómetros entre Santiago y Arica, desde el centro hasta el norte del país trasandino, escalando de los 0 a los 3426 m s n m.

Se trata de un **escenario ideal para una carrera de este tipo, pues tiene uno de los mejores índices de radiación solar del mundo**. Esto da la posibilidad a los competidores de probar sus prototipos en condiciones difícilmente igualables, tanto por los niveles de radiación como por los accidentes naturales que será necesario sortear.

Los vehículos se medirán en dos grandes categorías: la Solar y la Híbrida, cada una con subcategorías de acuerdo al número de ocupantes. Los prototipos de la primera alcanzan más de 100 km/h y están únicamente impulsados a energía solar (captada por celdas y almacenada en un banco de baterías); mientras que los híbridos incorporan además tracción humana para compensar los momentos de máxima exigencia.

El presidente de la AITU será jurado de la categoría híbrida, y evaluará de manera detallada los aspectos técnicos, funcionales, de diseño y energéticos de los prototipos junto con otros expertos internacionales en la materia.

Gómez trabaja actualmente en la gerencia de **Eficiencia Energética de UTE**. Paralelamente es **profesor de Eficiencia Energética y de Energías Renovables en universidades de nuestro país y el exterior**.

Entre los centros donde **integra el plantel docente** se cuentan la Universidad ORT, el Centro Uruguayo de Tecnologías Aplicadas (CEUTA), el Centro de Altos Estudios Nacionales (CALEN) y el Instituto Militar de Estudios Superiores (IMES).

En el exterior, es **profesor invitado de las Universidades** de La Serena, Magallanes, Del Desarrollo, de Concepción, y Arturo Prat (Chile), así como en la Universidad Tecnológica de Panamá, habiendo además **dictado conferencias en las Universidades** de Buenos Aires y Tecnológica Nacional (Argentina), de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), de Cuenca y Politécnica de Chimborazo (Ecuador), Nacional de Ingeniería (Perú), y de Sevilla, Vigo, y Salamanca (España).

Recientemente, **el proyecto La Casa Uruguay**, diseñado por alumnos de la Universidad ORT, **tuvo al ingeniero Gómez como el responsable de las áreas de energía, confort y eficiencia energética, y resultó vencedor en 2015 de la primera edición del Solar Decathlon América Latina**, que se llevó a cabo en Cali (Colombia), y que evalúa prototipos de casas sustentables con mejor comportamiento energético.

Por contacto de prensa, llamar al +598 99 697981 - www.aitu.org.uy

