



SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

www.aqmd.gov

@SouthCoastAQMD    

FOR IMMEDIATE RELEASE: 17 de diciembre del 2024

MEDIA CONTACT:

Nahal Mogharabi, (909) 396-3773, Móvil: (909) 837-2431

Connie Villanueva, (909) 396-2409, Móvil: (909) 215-5601

press@aqmd.gov

South Coast AQMD otorga \$150,000 a Cal State LA para competencia de baterías avanzadas *Apoyando la próxima generación de ingenieros y líderes en energía limpia*

DIAMOND BAR - El 6 de diciembre, la Junta Directiva del South Coast Air Quality Management District (South Coast AQMD) aprobó un patrocinio de \$150,000 para la Universidad Estatal de California, Los Ángeles (Cal State LA) en asociación con Cerritos College para apoyar sus esfuerzos en el Battery Workforce Challenge (BWC por sus siglas en inglés), un programa nacional para capacitar a futuros ingenieros y técnicos de baterías de vehículos eléctricos (EV). Ambas universidades son las únicas seleccionadas de la Cuenca de Aire de la Costa Sur.

Presentada por el Departamento de Energía de EE. UU. y Stellantis y administrada por el Laboratorio Nacional Argonne, el BWC es una competencia universitaria de tres años en la que los equipos diseñan, construyen, prueban e integran un paquete de baterías EV avanzado para un vehículo eléctrico Stellantis Ram ProMaster. Los estudiantes adquieren experiencia práctica en tecnología de baterías, lo que los prepara para carreras en el sector de la energía limpia. Los equipos también deben adherirse a la industria del diseño de baterías, la simulación, el desarrollo de controles, las pruebas, la integración de vehículos y la demostración.

"Este programa es más que una competencia, es una plataforma de lanzamiento para futuros ingenieros e innovadores", dijo Wayne Natri, Director Ejecutivo de South Coast AQMD. "Este programa se alinea perfectamente con nuestra visión de un futuro más limpio y sostenible".

El diseño y el desarrollo de baterías avanzadas forman un componente clave para electrificar el sector del transporte. El despliegue de vehículos eléctricos en la región de la costa sur creará una demanda de mano de obra nacional de baterías para vehículos eléctricos. El diseño de un paquete de baterías es un desafío y lleva años y requiere una variedad de conjuntos de habilidades. Los estudiantes que participen en esta competencia serán educados y capacitados para convertirse en ingenieros calificados que avancen la tecnología de baterías.

Cal State LA es una de las 12 universidades de América del Norte seleccionada para el desafío que ha reunido a los [Charging Eagles](#), un equipo de 66 estudiantes de ingeniería. Durante el primer año, el equipo diseñó un paquete de baterías de 62 kWh para cumplir con rigurosos estándares de rendimiento y seguridad. En los años dos y tres, probarán e integrarán el paquete de baterías en la Ram ProMaster y competirán contra otras escuelas en medidas clave de rendimiento.

"Este generoso premio de South Coast AQMD es una oportunidad transformadora para nuestro equipo, ya que nos permite contratar a estudiantes investigadores adicionales, comprar componentes críticos para la competencia y cubrir los gastos de viaje para que más estudiantes puedan participar", dijo Isabel Builes, Gerente de Proyectos Estudiantiles de Cal State LA. "Con este apoyo, podemos dedicar más tiempo al avance de nuestro proyecto y mejorar la experiencia práctica de los estudiantes en la tecnología de baterías sostenibles".

"Estamos seguros de que nuestra misión de capacitar a la próxima generación de ingenieros de electrificación de vehículos se alinea perfectamente con el objetivo de South Coast AQMD de permitir proyectos de transporte limpio con una fuerza laboral calificada", dijo el Dr. David Blekhman, Director Técnico de la Instalación de Investigación y Abastecimiento de Hidrógeno de Cal State LA y Coasesor del equipo de Charging Eagles. "Este esfuerzo se suma al apoyo que se extendió previamente al proyecto EcoCAR3 del 2014 al 2018, que también fue honrado por South Coast AQMD con la 30ª edición anual de los Premios al Aire Limpio".

El patrocinio de South Coast AQMD financiará gastos críticos de hardware, software y viajes, lo que ayudará al equipo a sobresalir en esta competencia. También apoya los esfuerzos de Cal State LA para desarrollar una fuerza laboral diversa y capacitada, lista para satisfacer la creciente demanda de soluciones de energía limpia.

El patrocinio de South Coast AQMD establece una asociación pública-privada para ayudar a respaldar la demanda de la fuerza laboral para el diseño y desarrollo de baterías para vehículos eléctricos nacionales. El equipo de Cal State LA ha asegurado más de \$500,000 en fondos de los patrocinadores de la competencia, incluyendo el Centro Sikand para la Infraestructura Sostenible e Inteligente (Centro Sikand SITI) y su facultad en el Colegio de Ingeniería, Ciencias de Computación y Tecnología (ECST por sus siglas en inglés).

South Coast AQMD es la agencia reguladora responsable de mejorar la calidad del aire en gran parte de los condados de Los Angeles, Orange, Riverside y San Bernardino, incluyendo el valle de Coachella. Para obtener noticias, alertas sobre la calidad del aire, actualizaciones de eventos y más, visítenos en www.aqmd.gov, descargue nuestra galardonada aplicación o síganos en [Facebook](#), [X](#) (antes conocido por Twitter) e [Instagram](#).

###