

Premio #DesafíoAlacero 2022 elige tres proyectos innovadores en el sector del acero y la arquitectura en América Latina

Los ganadores fueron proyectos de Argentina, Chile y Brasil, e involucran iniciativas sobre desalinización de agua, logística y puentes del material.

Con el objetivo de incentivar el aprendizaje sobre el sector siderúrgico en América Latina y fomentar proyectos de tecnología e innovación, Alacero, la Asociación Latinoamericana del Acero, impulsó la 15ª Edición de un desafío para egresados de arquitectura. Desde la primera edición, en 2008, más de 14 mil estudiantes han participado del concurso. En 2022, participaron 96 facultades, 290 equipos y 995 alumnos, quienes fueron evaluados por etapas hasta la final del concurso, que se llevó a cabo el viernes 4 de noviembre y contó con 7 equipos finalistas de diferentes países.

“En línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 establecidos por la ONU, más concretamente con el ODS-9 “Industria, innovación e infraestructuras”, el Desafío Alacero 2022 reunió a más de 900 participantes. El objetivo del concurso es promover el conocimiento del acero como componente de los sistemas constructivos, demostrar el potencial del material para diferentes aplicaciones y animar a los futuros arquitectos a interactuar con el acero para utilizarlo como elemento constructivo”, destaca Alejandro Wagner, director ejecutivo de Alacero.

Este año el concurso de Alacero pasó a llamarse **#DesafíoAlacero** para representar los objetivos de estimular las ideas creativas en los estudiantes y hacer que las ideas y proyectos arquitectónicos limiten incluso las propiedades del acero. En la edición, el jurado estuvo integrado por Silvia Scalzo, arquitecta-directora del concurso y representante de Brasil, además de otros nombres de países como Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, República Dominicana y México. Los proyectos finalistas fueron:

- **Argentina: Enclave insular** de la Universidad Nacional De Córdoba, con los estudiantes Lucas Merlo, Gabriel Tomas Palácios e Ian Nicolas Bertun y supervisión de la profesora Silvina Inês Prados.
- **Brasil: Complejo Logístico y Tecnológico** de la UNESP, con los estudiantes Antonio Souza Santos Neto e Isabela Carvalho Fortuna Rodrigues, además del profesor César Fabiano Fioriti.
- **Chile: Ponte Valdivia** de la Universidad Finis Terrae, representado por los alumnos Benjamín Palavecino, Daniel Paillalef, Fernanda Díaz y Nicolás Delpino, además de los profesores Andrés Echeverría y Claudio Araya.
- **Colombia: Prototipo Bio-Vida** de la Pontificia Universidad Javeriana De Cali, de los estudiantes Juan José Arana Rojas y Daniela López Góngora y el profesor Mario Camargo.
- **México: Centro de reciclaje Complejo NOOK** de la Universidad Autónoma del Carmen, diseñado por los estudiantes Cristian Enrique Aguilar, Jose Ernesto Padilla Mendez, Adelaida Nohely Damián Pérez y Luis Arturo Rosado Marín y el profesor Javier Ortega Chavalas y Artemio Cruz Martínez.
- **República Dominicana: Laboratorio de Industrialización de Vivienda e Iluminación** de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, de las estudiantes Rohanny Ureña Mejía, Romina Mejía Mejía y María Gabriela Dotel Hernández y la profesora Jenny Annelisse Garrido Gautreaux.

Además de estos, el país **Ecuador recibió una mención de honor** en el concurso con un proyecto de edificio multifuncional con comercio, cultura y formación para el emprendimiento. El proyecto **Simbionte Innovación Intergeneracional** es de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra de los alumnos Kevin Gutiérrez y Alejandro Cevallos.

La decisión de los jurados fue transmitida en vivo el último día 4 de noviembre. **El ganador fue Argentina con un premio de USD 6k.** Para los jurados se trató de una propuesta con enfoque en innovación, atiende a necesidades de un futuro muy próximo, con temáticas vinculadas a un recurso vital como el agua. Es visionario, sólido y maduro. Además de bien fundamentada, especialmente en lo que respecta al enfoque del ODS 9 junto con el ODS 6 (disponibilidad de agua y su gestión), buscando la sostenibilidad y exponiendo así la situación de alto consumo de agua de la ciudad en comparación con la media nacional. Gran desarrollo de la estructura en acero y pensamiento del montaje. Muy avanzado en aspectos técnicos, abarca problemáticas complejas y las resuelve. **El segundo lugar fue otorgado a Chile con un premio de USD 3k.** El puente es fundamental para el flujo de la ciudad como motor del turismo y de la producción cultural, cumpliendo así el ODS 9. **Y tercero lugar se quedó con Brasil con un premio de USD 1K.** El Complejo tecnológico logístico de carga de granos y reactivación portuaria, ferroviaria y viaria. Un edificio para la administración del complejo, la investigación y el vínculo con actores relevantes de la logística agrícola, configurándose como un polo de desarrollo, atendiendo al 9º ODS. Propone la revalorización de un lugar muy degradado con la implantación de infraestructuras y un edificio digno de esta revalorización: un proyecto contundente y detallado.



Proyecto Argentino

Los proyectos fueron considerados innovadores y llenos de valor agregado para enfrentar los desafíos del sector del acero y la arquitectura en América Latina. “El crecimiento económico, el desarrollo social y la acción contra el cambio climático dependen en gran medida de la inversión en infraestructuras, el desarrollo industrial sostenible y el progreso tecnológico. Estamos seguros, una vez más, que el uso del acero como sistema constructivo tiene un papel importante en el apoyo al Desarrollo Sostenible Gole”, dijo Silvia Scalzo, arquitecta-directora del concurso.

Oportunidad de discutir los principales desafíos y tendencias del sector

Con el fin de discutir los principales temas relacionados con el sector - como educación, empleabilidad, la sustentabilidad y el desarrollo económico- Alacero promueve, anualmente, el Congreso Cumbre Alacero. La edición 2022 se lleva a cabo los días 16 y 17 de noviembre en México y trae las principales voces del sector a conversatorios y debates sobre los temas. En el evento estarán presentes ejecutivos de empresas como ArcelorMittal, DeAcero, Gerdau, Ternium, Vale, Autlán, Primetals, Enel, Danieli, Russula, entre otras. Los interesados pueden consultar la programación completa [aquí](#).

Acerca de Alacero

La Asociación Latinoamericana del Acero es la entidad civil sin fines de lucro que reúne a la cadena de valor del acero de América Latina con el objetivo de fomentar el empleo industrial de calidad, la integración regional, la innovación tecnológica, el cuidado del medio ambiente, la excelencia en recursos humanos, la seguridad en el trabajo, el desarrollo integral de sus comunidades y la responsabilidad empresarial. Fundada en 1959, está integrada por más de 60 empresas productoras y afines y más de 1.2 millones de trabajadores, cuya producción es cercana a 60 millones de toneladas anuales. Alacero está reconocida como Organismo Consultor Especial por las Naciones Unidas. Representa el acero de Latinoamérica ante organismos internacionales como worldsteel, OCDE, International Energy Agency (IEA), ONU (UNCTAD) y BID, a los cuales lleva las ideas y posiciones de sus socios.