Fallo del Jurado

19ª edición del #DesafíoAlacero · Concurso de Diseño en Acero para Estudiantes de Arquitectura 2026

Tema: Infraestructura, Industria e Innovación — ODS 9

En la Ciudad de México, los días 9 y 10 de noviembre de 2026, en el marco del Alacero Summit 2026, se reunió el jurado regional del #DesafíoAlacero para evaluar los siete proyectos ganadores de las etapas nacionales y emitir el presente fallo.

1. Jurado

- **Argentina:** Joan Marantz
- **Brasil:** Silvia Scalzo
- **Chile:** Álvaro Donoso
- **Colombia:** Francisco Ramírez Potes
- **México:** José Amozurrutia
- **República Dominicana:** Juan Mubarak

2. Reuniones realizadas

- **Encuentro online:** viernes 16 de octubre de 2026
- **Presentaciones de los equipos:** lunes 9 de noviembre de 2026, de 10:00 a 13:00, Sala Jardín, Hotel Camino Real Polanco
- **Deliberación:** lunes 9 de noviembre de 2026, de 14:00 a 18:00, misma sala

3. Método de evaluación

Los miembros del jurado revisaron todos y cada uno de los proyectos presentados y sus memorias previamente a la presentación de los mismos por sus autores en el marco del Alacero Summit 2026. Una vez terminadas las presentaciones los jurados efectuaron preguntas dirigidas a despejar cualquier duda existente ya sea sobre las láminas, memorias, videos y presentaciones. Retirados los concursantes, el jurado revisó en conjunto todos y cada uno de los proyectos y procedió a hacer una serie de reflexiones críticas sobre las virtudes y potenciales de los trabajos. Se procedió, mediante votación individual y cerrada, a seleccionar los posibles ganadores, tomando como guía los criterios a evaluar contemplados en las bases.

4. Consideración general de la edición

El jurado destaca el alto nivel promedio alcanzado por los proyectos finalistas, así como el compromiso por las metas ODS, asumiendo el compromiso que la arquitectura y el urbanismo tienen para alcanzar dichas metas y sobre todo del uso estratégico del acero como material adecuado para alcanzarlas. Igualmente destaca la investigación de procesos de remediación ambiental a incorporar en los programas de los edificios y la investigación adelantada por todos los concursantes para ello.

5. Proyectos premiados

Primer Premio

País: Argentina · **Proyecto:** CITI FORJA

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba

Equipo: Eric Tomás Smidt, Gonzalo Tomás Weigandt · **Profesores:** Celina Caporossi, Gonzalo Fuzs, Karin Klein

Descripción general.

Citi Forja reconoce el potencial de conexión de la infraestructura ferroviaria que fuera fundamental para el desarrollo de las ciudades argentinas del interior y se propone recuperar dicha infraestructura en desuso para reconectar el territorio, y conectar conocimiento con el sector productivo, generando de paso tejido comunitario. El programa se distribuye entre un edificio de innovación y uno de transferencia y divulgación y un puente grúa que funciona como gran conector.

Fallo del Jurado.

El proyecto apuesta por una forma de intervención contemporánea en acero para repotenciar física y estéticamente, a través del contraste entre fondo y figura de edificaciones patrimoniales en ladrillo.

Segundo Premio

País: Chile • **Proyecto:** Umbral Cero: Centro de innovación y estudio científico de glaciología

Universidad: Universidad Diego Portales

Equipo: Alison Palacios Henríquez, Guillermo Prieto del Moral y Diego Manzanares Casaseca • **Profesores:** Maximiliano Pazols y Gonzalo Muñoz

Descripción general.

La Laguna de San Rafael, un ecosistema de valor incalculable, un bosque nativo protegido con bordes de morrenas inestables. El Glaciar se encuentra en un acelerado proceso de retroceso. El proyecto, un centro de investigación sobre cambio climático que admite turismo educativo, se sitúa en la laguna, para evitar cimentar sobre suelos inestables y protegidos. Los módulos flotantes pueden reubicarse e incluso aumentar siguiendo el retroceso del glaciar, ajustándose a la dinámica de transformación de la laguna.

Fallo del Jurado.

El proyecto resuelve de forma ingeniosa la estructuración de un conjunto flotante, de cero huella ambiental, capaz de garantizar a científicos y visitantes habitabilidad y seguridad en un entorno con clima impredecible.

Tercer Premio

País: Ecuador • **Proyecto:** Centro de Innovación de Ecologías Ferrofluviales

Universidad: Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Ibarra

Equipo: Zoe Mikaela Navarrete Hidrobo, Santiago Daniel Males Chico, Carlos Josué Sotomayor Coca, Andrés Camilo Casanova Vallejo • **Profesor:** Carlos Alfredo Naranjo Roque

Descripción general.

El proyecto se emplaza en la estación ferroviaria de Durán, junto al río Guayas, en desuso, recuperándolo para una nueva etapa productiva, rescatando dos de sus naves existentes y el aprovechamiento de vigas, columnas y perfiles metálicos que constituirían la mayor parte de las piezas de una nueva viga Vierendeel habitable, que estructura el proyecto. El uso propuesto contempla un centro de investigación para la descontaminación y el aprovechamiento de desechos del río en nuevos materiales y educación ambiental.

Fallo del Jurado.

El proyecto muestra las diversas posibilidades expresivas del acero y su potencialidad de reciclabilidad al recuperar el 67% del acero existente en la nueva estructura y la recuperación de la totalidad del acero restante en reciclaje siderúrgico.

Mención de Honor

País: Colombia • **Proyecto:** Centro de Innovación Metalmecánico de Tundama

Universidad: Universidad del Valle

Equipo: Nicolás Colorado Rodríguez y Luis Fernando Valencia Delgado • **Profesores:** Luisa Fernanda Aponte Morales, William Alexander Criollo Muñoz y Paulo Andrés Escrucería

Descripción general.

El centro responde a los requerimientos de grandes luces, que requieren naves aisladas. La estructura de vigas cajón permite su uso interno y un sistema que permite adaptar los espacios a distintas necesidades, soportando

un sistema de puentes grúas permitiendo el desplazamiento de elementos tanto en los talleres como en áreas de exposición, que permiten la interacción entre niveles. En planta baja un continuum espacial y paisajístico permite la generación de una laguna de mitigación integrada paisajísticamente y donde los gaviones en acero muestran su potencial paisajístico además de ser esenciales como estrategia ambiental en su funcionamiento como filtros.

Fallo del Jurado.

Muestra el potencial del acero para la recuperación de edificios tanto en lo estructural como en lo estético. El sistema estructural adoptado permite una jerarquización funcional, y una claridad funcional al tiempo que admite cambios y adaptaciones sin perder su lógica y carácter espacial.

Mención de Honor

País: Brasil • **Proyecto:** Muelle de Guanabara

Universidad: Universidade Presbiteriana Mackenzie

Equipo: Maria Luísa Tapias Gonçalves, Diogo Bezerra da Silva, Zaqueu Batista Bernardino • **Profesoras:** Catherine Otondo, Carolina de Rezende Maciel

Descripción general.

El proyecto promueve la reactivación del área industrial subutilizada, integrando procesos industriales, investigación científica e infraestructura urbana con la ciudad a través de la creación de un Centro de Innovación, ubicado en las aguas del antiguo puerto, capaz de generar energía, conocimiento y nuevos flujos económicos y fungir como proyecto detonante capaz de revertir los procesos de abandono de las instalaciones en tierra. El proyecto combina un sistema de apoyos tipo Gerber para resolver los efectos torsionales que podrían generar vigas de 25 metros y de vigas tipo Pratt en el sentido longitudinal. La ubicación sobre el agua permitiría procesos de bioelectrogénesis a partir de bacterias aeróbicas para la transformación de materia orgánica presente en el agua en un sistema de pila galvánica en energía y bioinsumos de interés industrial.

Fallo del Jurado.

Se destaca la claridad funcional en el ordenamiento de los usos asociada íntimamente a la forma estructural. El sistema estructural adoptado permite cambios y adaptaciones sin perder su lógica funcional y carácter en ningún momento.

6. Reflexiones sobre los demás proyectos

País: México • **Proyecto:** Nube de Acero

Universidad: Universidad Tecnológica de México

Equipo: Jorge Florencio García, Paola Nicolás Pérez • **Profesor:** Israel López Balan

Descripción general.

El proyecto responde a la pérdida de la relación entre la Ciudad de México y el Río Magdalena, uno de los últimos ríos vivos de la capital. El sitio es transformado en un centro de investigación sobre tratamiento del agua y de educación ambiental, que integra un conjunto de jardines que asumen las lecciones de vida asociada al agua como estrategia cultural, ambiental y estética.

Fallo del Jurado.

El jurado destaca la exploración de un sistema estructural como el diagrid, el cual aprovecha eficientemente las capacidades del acero con notables reducciones de costo y excelente comportamiento estructural frente a sismos.

País: República Dominicana • **Proyecto:** Pentium

Universidad: Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña

Equipo: Maria Eugenia de la Rosa Sánchez, Gabriela Ledesma Lantigua, Diana Liz Javier Reyes, Joel de la Cruz • **Profesor:** Vladimir Montas

Descripción general.

Recupera siete antiguos tanques en Los Mameyes, Santo Domingo Este, y los reconvierte en un centro comunitario de formación tecnológica, innovación, prototipado. El sistema combina núcleos, columnas inclinadas, vigas anulares y radiales, tensores y cerchas.

Fallo del Jurado.

Destaca como el proyecto elimina las barreras preexistentes, permitiendo una conexión entre ciudad, comunidad e infraestructura existente, activando el suelo industrial como espacio público y evitando la demolición y prolonga la vida útil de los tanques con una nueva estructura de acero.

7. Tabla de evaluación 2026

Tema a evaluar	Puntaje máximo	Argentina	Brasil	Chile	Colombia	Ecuador	México	Rep. Dom.
Elección del sitio	10	10	10	10	10	10	10	10
Programa	10	10	10	7	9	9	8	8
Diseño Arquitectónico	35	35	23	28	24	25	20	20
Uso del Acero	35	30	25	34	25	25	20	20
Presentación	10	9	8	8	8	10	8	8
Puntaje total	**100**	94	76	87	76	79	66	66

8. Jurado

El presente fallo se suscribe por los seis miembros del jurado.

Joan Marantz
Argentina
Silvia Scalzo
Brasil
Álvaro Donoso
Chile
Francisco Ramírez Potes
Colombia · Arquitecto Director y Presidente del Jurado
José Amozurrutia
México
Juan Mubarak
República Dominicana