

steeluniversity

steelChallenge



Descripción

Bienvenidos a steelChallenge, donde la innovación y la sostenibilidad son protagonistas en la configuración del futuro de la industria del acero. Desde 2005, steelChallenge ha estado a la vanguardia, uniendo la fabricación de acero con la transformación digital y la gestión ambiental. **Este año, te invitamos a unirte a nosotros en esta experiencia de aprendizaje transformadora.**

A lo largo de los últimos 19 años, steelChallenge ha evolucionado de ser una iniciativa pionera a una **competencia globalmente reconocida**, atrayendo a miles de participantes de todo el mundo. Con **más de 28,000** participantes hasta la fecha, la competencia se ha convertido en un faro para **estudiantes universitarios y jóvenes profesionales** ansiosos por demostrar sus habilidades y avanzar el sector del acero.

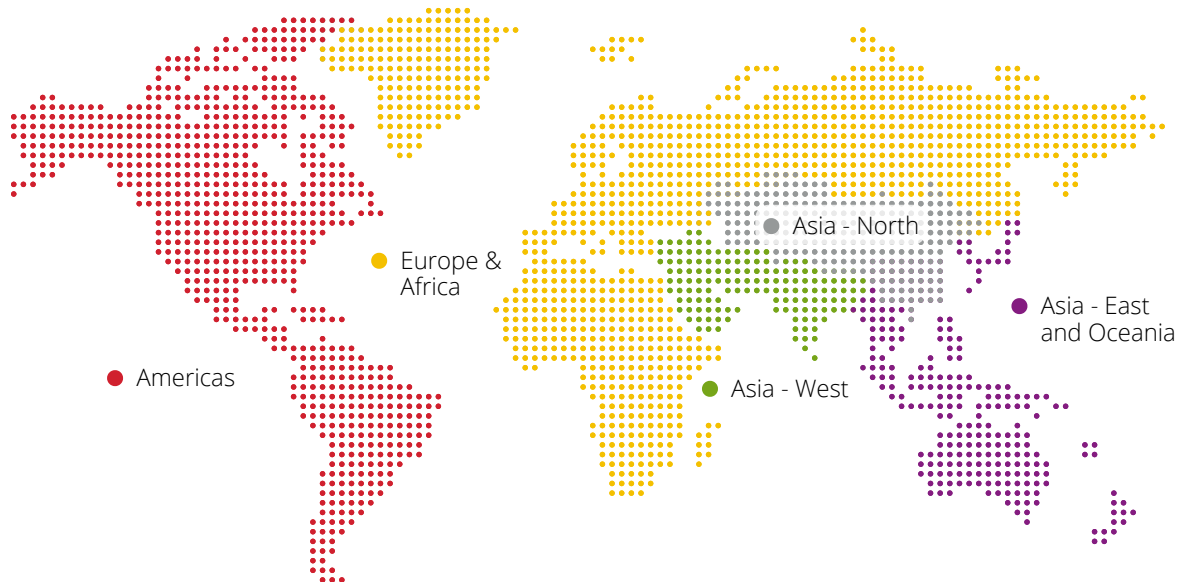
Los participantes se sumergen en simulaciones avanzadas de fabricación de acero, aprovechando los extensos recursos educativos de steeluniversity y las oportunidades de networking con expertos de la industria. Este enfoque no solo **mejora la destreza técnica**, sino que también prepara a los participantes para la **evolución digital y sostenible** de la industria.

Más allá de las habilidades técnicas, steelChallenge **fomenta una cultura de innovación y sostenibilidad**. Se desafía a los participantes a producir grados específicos de acero a costos mínimos mientras cumplen con estrictos criterios ambientales, encarnando el compromiso de la industria con las prácticas sostenibles.

Unirse a steelChallenge ofrece una combinación única de crecimiento educativo, profesional y personal. Empodera a estudiantes y jóvenes profesionales para perfeccionar habilidades esenciales, ganar reconocimiento global y forjar conexiones con líderes de la industria, todo mientras se impulsa la innovación y la sostenibilidad en la industria del acero.

A medida que nos acercamos a steelChallenge-19, animamos a estudiantes y jóvenes profesionales a embarcarse en este viaje transformador con nosotros. **Juntos, inspiremos la excelencia, promovamos las innovaciones sostenibles y fortifiquemos la prosperidad de la industria del acero.**





5
Regiones

2
Rondas
Regional y
Mundial

2
Categorías
Industria y
Estudiantes

El Desafío

steelChallenge-19 se celebrará en dos rondas. El Campeonato Regional será el 26 de noviembre de 2024 a las 12:00 UTC, y los participantes tendrán 24 horas para registrar ejecuciones exitosas en los simuladores de fabricación de acero.

Objetivos



Atraer



Desarrollar



Colaborar

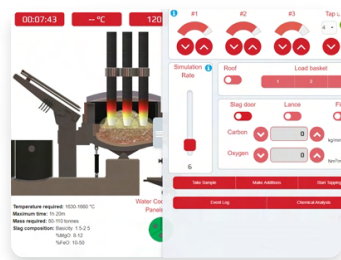
Los objetivos generales de steelChallenge-19 son atraer y retener talento destacado en la industria del acero, desarrollar a jóvenes estudiantes y profesionales en los procesos de fabricación de acero, y fomentar la colaboración entre universidades e industria.

Al mostrar las emocionantes oportunidades en la fabricación de acero, buscamos atraer a personas brillantes al campo. A través de la experiencia práctica, ayudamos a los participantes a desarrollar habilidades esenciales. Además, promovemos una mejor comunicación entre la academia y la industria, asegurando una sólida colaboración para el futuro.

Organización

En el desafío de este año, los participantes utilizarán tanto el **Simulador de Horno de Arco Eléctrico** como el de **Metalurgia Secundaria** para refinar el acero.

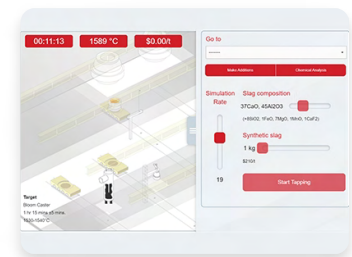
Deberán alcanzar la química, temperatura y rendimiento ambiental adecuados.



Simulador de Horno de Arco Eléctrico

Los participantes competirán en una de las **dos categorías**: estudiante o industria, y dentro de una de las **cinco regiones**: Américas, Asia – Oeste, Asia – Norte, Asia – Este y Oceanía, Europa y África.

Diez clasificados avanzarán al **Campeonato Mundial**, que se llevará a cabo en abril de 2025 durante la Reunión General Especial (SGM) de worldsteel. Los clasificados incluyen los 5 mejores estudiantes y los 5 mejores participantes de la industria.



Simulador de Metalurgia Secundaria

La información completa y actualizada sobre steelChallenge-19, incluyendo reglas y premios, estará disponible en el sitio web de steeluniversity.

www.steeluniversity.org

Premios

Los **finalistas del Campeonato Mundial** son reconocidos como algunos de los talentos más prometedores en la industria del acero.

Los ganadores recibirán una parte de los premios en efectivo, un certificado de logro y reconocimiento global. Los campeones también recibirán el trofeo **steelChallenge** y el certificado de worldsteel en reconocimiento a su logro.

Los finalistas también recibirán una asignación para viajes para asistir al Campeonato Mundial en persona y **conocer a algunos de los líderes y CEOs** más influyentes en el acero.



Los finalistas tendrán la oportunidad de conocer a líderes y CEOs de la industria del acero.



Trofeo steelChallenge-19

Programa

01



1 Sep, 2024

Apertura de Registro

La inscripción se realiza en steeluniversity.org y otorga acceso a simulaciones, modelos 3D, cursos en línea, tutoriales en video, foro y servicio de soporte.

02



Sep, 2024

Operación Sostenible del EAF

Clase magistral de 1 hora impartida por expertos industriales. La clase magistral está grabada y disponible con subtítulos en inglés y español.

03



Oct, 2024

Tutorial de Simulación del EAF

Clase magistral de 1 hora impartida por expertos industriales. La clase magistral está grabada y disponible con subtítulos en inglés y español.

04



Nov, 2024

Tendencias en Tecnologías EAF

Clase magistral de 1 hora impartida por expertos industriales. La clase magistral está grabada y disponible con subtítulos en inglés y español.

05



26 Nov, 2024

Campeonato Regional

Se llevará a cabo el 26 de noviembre de 2024 a partir de las 12 UTC. Los participantes tendrán 24 horas para registrar ejecuciones exitosas en los simuladores de fabricación de acero seleccionados.

06



Abr, 2025

Campeonato Mundial

Diez clasificados avanzarán al Campeonato Mundial, que se llevará a cabo en abril de 2025 durante la Reunión General Especial (SGM) de worldsteel.

Por qué participar en steelChallenge?

Participar en **steelChallenge** ofrece una combinación única de oportunidades para el crecimiento educativo, profesional y personal.

Únete a **steelChallenge** y desbloquea un mundo de oportunidades. Participa en experiencias prácticas con simuladores de fabricación de acero de vanguardia, perfeccionando habilidades prácticas esenciales para tu carrera. Sumérgete en una abundancia de recursos educativos, desde modelos 3D hasta cursos en línea y clases magistrales dirigidas por expertos.

Forja tu carrera con el **reconocimiento global** que elevará tu currículum y abrirá puertas a nuevas oportunidades. **Conecta con líderes de la industria**, posibles empleadores y compañeros, estableciendo relaciones que importan.

Abraza la **innovación y la sostenibilidad** como pilares de tu camino, equipándote con habilidades de resolución creativa de problemas cruciales para las demandas futuras de la industria. Compite por el reconocimiento, certificados y el prestigioso trofeo **steelChallenge**.

Mantente a la vanguardia con conocimientos sobre las últimas tendencias y tecnologías, posicionándote como un profesional visionario. Experimenta el espíritu comunitario a través de la **interacción con compañeros y la mentoría** de veteranos de la industria, moldeando tu camino hacia el éxito.



Sumérgete en simuladores avanzados para una **capacitación práctica** y accede a una abundancia de recursos educativos en **steeluniversity**.



Aumenta tus **posibilidades de ofertas de empleo y pasantías** en las principales empresas siderúrgicas y **mantente a la vanguardia** con la exposición a las últimas tendencias y tecnologías de la industria.



Obtén reconocimiento global y expande tu red de contactos con líderes de la industria, mejorando tu currículum y abriendo puertas a **nuevas oportunidades**.



Muestra tu **compromiso con la innovación y la sostenibilidad**, demostrando liderazgo en la promoción de prácticas sostenibles y tecnologías avanzadas en la fabricación de acero.



Estudiantes y Jóvenes Profesionales finalistas de steelChallenge-18

Participar en **steelChallenge** me ha dado la oportunidad de aplicar los conceptos que aprendí en el aula en un escenario del mundo real.

Srinivasan **DHANARAJ**

Indian Institute of Technology, Hyderabad
Campeón Mundial Estudiante **steelChallenge-18**



Únete a **steelChallenge-19!**

Te invitamos a participar en **steelChallenge-19**. Esta es tu oportunidad para desarrollar habilidades esenciales, obtener reconocimiento global y conectar con líderes de la industria. **La inscripción abre el 1 de septiembre de 2024.**

Participa individualmente registrándote en steeluniversity.org o solicita a tu empresa o universidad que se ponga en contacto con [steeluniversity](mailto:muract@steeluniversity.org) (muract@steeluniversity.org o avila@steeluniversity.org).

Únete a nosotros para inspirar y mostrar talento excepcional, promover innovaciones sostenibles y asegurar un futuro más brillante para la industria del acero.



steelChallenge-19

Campeonato Regional
26 de noviembre 2024

Regístrate en steeluniversity.org

steeluniversity

World Steel Association

Avenue de Tervueren 270
1150 Brussels
Belgium

T: +32 (0) 2 702 89 00
E: steel@worldsteel.org

C413 Office Building
Beijing Lufthansa Center
50 Liangmaqiao Road
Chaoyang District
Beijing 100125
China

T : +86 10 6464 6733
F : +86 10 6468 0728
E : china@worldsteel.org

worldsteel.org



worldsteel
ASSOCIATION