

Preguntas frecuentes

 Para docentes y personal directivo escolar

Inscripción gratuita · No requiere equipo especial · No se necesitan conocimientos previos · Alineado con STEM



Lo básico para participar



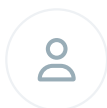
¿Tiene algún costo participar?

No. El registro y la participación en steelChallenge-21 son totalmente gratuitos para todas las personas participantes. No hay cuotas en ninguna etapa.



¿Qué equipo o software necesitan las y los estudiantes?

Una computadora (de escritorio o laptop) con conexión a internet. No hace falta instalar nada: el simulador EAF y todos los recursos de aprendizaje se usan directamente desde el navegador.



¿Cuál es el requisito de edad o grado escolar?

La categoría High School está abierta a estudiantes de secundaria de todo el mundo. Los detalles específicos de elegibilidad están disponibles en steeluniversity.org.



¿Puede participar un grupo completo?

Sí. El registro y la competencia son individuales, y no hay límite de estudiantes por escuela. ¡Puedes animar a todo el grupo o solo a quienes tengan interés!



¿El personal docente debe dar clases antes de que el alumnado participe?

No. El alumnado puede prepararse por su cuenta con el simulador y los recursos de aprendizaje en línea. El docente puede optar por presentar el reto en clase o usarlo como una actividad de STEM o de orientación vocacional, pero no es necesario impartir contenido sobre la fabricación de acero.

Preparación y tiempo de dedicación



¿Cuánto tiempo requiere participar?

La preparación es a tu ritmo y puede hacerse en el tiempo libre del alumnado con recursos en línea. El Campeonato Regional es una sesión con tiempo limitado. Recomendamos que el alumnado dedique al menos unas horas a practicar con el simulador y los tutoriales.



¿El alumnado necesita conocimientos previos de acero o ingeniería?

No. La categoría High School y su caso de estudio están pensados para estudiantes de secundaria sin experiencia en la industria. Lo más importante es la curiosidad, el pensamiento lógico y las ganas de experimentar.



¿Hay apoyo para docentes o una guía curricular?

steeluniversity ofrece un conjunto completo de recursos de aprendizaje y una mesa de ayuda. La Masterclass de steelTalks explicará a fondo el simulador EAF y quedará grabada para verla después.



Preguntas frecuentes

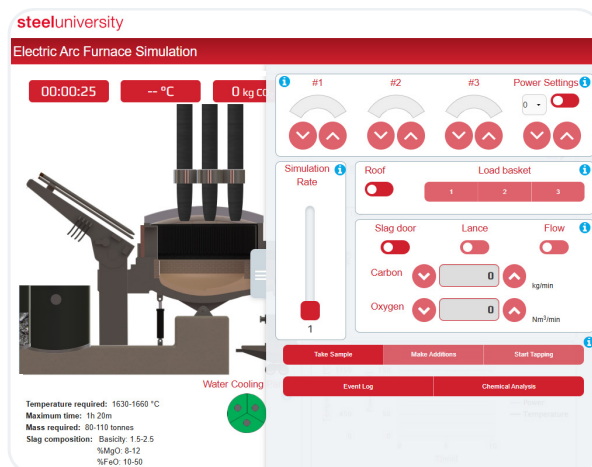
 Para docentes y personal directivo escolar

Formato de la competencia



¿En qué consiste realmente la competencia?

El alumnado usa el **simulador de Horno de Arco Eléctrico (EAF)** para producir acero y cumplir metas en tres dimensiones: calidad, costo y desempeño ambiental. Los resultados se evalúan de forma automática. El simulador está disponible para practicar desde el momento del registro.



¿Qué pasa si un estudiante tiene un buen desempeño?

El alumnado de preparatoria compete únicamente en el Campeonato Regional — no avanza al Campeonato Mundial (que es para las categorías de Estudiantes Universitarios e Industria). Quienes obtengan los mejores resultados en preparatoria reciben reconocimiento a nivel regional. El alumnado que complete el reto con éxito recibirá un certificado de **worldsteel**.



¿En qué idiomas está disponible la competencia?

Consulta steeluniversity.org para ver la información más reciente sobre los idiomas disponibles. La plataforma está principalmente en inglés, español y chino simplificado; la disponibilidad de otros idiomas se confirmará antes de la competencia.

Acerca de steelChallenge



¿Quién organiza steelChallenge?

steelChallenge es organizado por **steeluniversity**, la plataforma de aprendizaje en línea de la Asociación Mundial del Acero (worldsteel), la organización global de la industria que representa a los productores de acero. steelChallenge se realiza desde 2005 y, hasta hoy, ha contado con más de 30,000 participantes. La categoría de Preparatoria se probó por primera vez en steelChallenge-20 y ahora, por primera vez, está abierta a nivel mundial.



¿Cómo se registran los estudiantes?

Se espera que el registro abra el 1 de septiembre de 2026. Las instrucciones completas se compartirán más cerca del lanzamiento. Según el acuerdo con la escuela o con el socio, las y los estudiantes podrán registrarse a través de **steeluniversity.org**, de una plataforma de campaña dedicada o, cuando aplique, del sistema de gestión de aprendizaje de su escuela. Una vez registrados, tendrán acceso al simulador EAF y a los recursos de aprendizaje.

Para más información, visita steeluniversity.org | support@steeluniversity.org