

# VISTA PREVIA DE LOS RETOS 2022-23



**El reto técnico incita a los estudiantes a completar tareas mediante el uso de ingeniería, investigación, planificación estratégica y habilidades relacionadas.**

¿Quién no ama un buen rompecabezas? Su equipo explorará la emoción de encontrar esa pieza o pista crucial que une todo. ¡Descífralo en el reto técnico de esta temporada!

- Diseñar y crear un rompecabezas que se armará durante la Presentación.
- Diseñe y construya 2 solucionadores de rompecabezas que utilicen métodos técnicos para armar el rompecabezas.
- Crea y presenta una historia sobre cómo cambia la comprensión de un personaje en un momento crucial.
- Cree y presente dos elementos escogidos del equipo que muestren los intereses, las habilidades, las áreas de fortaleza y los talentos del equipo.



**Nuestro reto científico combina la curiosidad de la investigación científica con la expresión creativa del arte escénico.**

¿Alguna vez ha escuchado una historia que parecía demasiado increíble para ser verdad? En el reto científico de esta temporada, su equipo mostrará cómo se puede utilizar la ciencia para poner a prueba lo imposible. ¿La historia es un hecho o es solo un cuento?

- Presente una historia creada en equipo al estilo de un cuento fantástico.
- Incluye un personaje exagerado con un rasgo hiperbólico.
- Diseñar y construir un adorno teatral que realce el rasgo hiperbólico.
- Presente un análisis científico para determinar si el personaje exagerado podría o no exhibir el rasgo hiperbólico como se describe en el cuento.
- Cree y presente dos elementos escogidos del equipo que muestren los intereses, las habilidades, las áreas de fortaleza y los talentos del equipo.



**Nuestro reto de bellas artes ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades creativas y de actuación a través de medios artísticos, artes teatrales, escritura de guiones y diseño de utilería.**

A veces, la historia que conoces no es la historia completa. Explore lo que sucede cuando cambia el enfoque de una historia. ¡Es hora de darle tu propio giro a un cuento conocido en el reto de bellas artes de esta temporada!

- Cree y presente un cuento invertido que esté inspirado en una historia conocida pero que se centre en un nuevo personaje principal.
- Investigue dispositivos literarios e integre uno en la Presentación.
- Use técnicas teatrales para mover el enfoque de la audiencia de una parte del Área de Presentación a otra.
- Diseñe y construya una pieza de escenografía que pase por un cambio de escenografía.
- Cree y presente dos elementos escogidos del equipo que muestren los intereses, las habilidades, las áreas de fortaleza y los talentos del equipo.



**Nuestro reto de improvisación tiene que ver con la investigación, la espontaneidad y la narración de historias. Los equipos reciben temas y producen sketches rápidamente.**

A todos nos encanta alentar a un desvalido. En el reto de improvisación de esta temporada, su equipo usará sus habilidades de improvisación para contar una historia sobre un héroe poco probable que se enfrenta a un desafío. ¿Saldrán victoriosos o se derrumbarán bajo la presión?

- Cree y presente un sketch de improvisación sobre un desvalido preparándose y/o participando en una competencia.
- Incorpore un experto en el sketch.
- Integre una complicación en el sketch.
- Mejore la representación con bolsas de basura y gomas elásticas.

# VISTA PREVIA DE LOS RETOS 2022-23



**Nuestro reto de ingeniería les pide a los estudiantes que exploren y apliquen habilidades y herramientas de ingeniería para diseñar y construir soluciones para aplicaciones específicas.**

¡Zoom, zumbido, weeeee! Diseña y prueba tu propia montaña rusa, completa con giros y vueltas inesperados. ¡Únase a nosotros para un viaje salvaje mientras explora el reto de ingeniería de esta temporada!

- Diseñe y construya una montaña rusa que será ensamblada y luego probada durante la Presentación.
- Diseñe y cree un mecanismo de lanzamiento que comience a mover una pelota de golf a lo largo de la pista de la montaña rusa.
- Pruebe qué tan lejos y qué tan rápido puede viajar la pelota de golf a través de la montaña rusa.
- Cree una presentación que muestre lo que experimentarían los pasajeros al subirse a la montaña rusa.
- Cree y presente dos elementos escogidos del equipo que muestren los intereses, las habilidades, las áreas de fortaleza y los talentos del equipo.



**Nuestro reto de aprendizaje-servicio está diseñado para involucrar a los estudiantes en el servicio público que aborda problemas comunitarios de la vida real.**

Se necesita mucho para hacer del mundo un lugar mejor. Lo ha puesto todo en juego, ¿valdrá la pena? El tiempo corre y la presión aumenta en el reto de aprendizaje-servicio de esta temporada.

- Identificar, diseñar, ejecutar y evaluar un proyecto que atienda una necesidad en una comunidad real.
- Crear y presentar una historia de suspenso sobre una situación de alto riesgo.
- Incluya una escena en cámara lenta mejorada con un efecto especial.
- Cree y presente dos elementos escogidos del equipo que muestren los intereses, las habilidades, las áreas de fortaleza y los talentos del equipo.



**Nuestro reto Rising Stars para aprendizaje temprano ofrece experiencias simples con el proceso creativo y brinda a los niños pequeños (desde preescolar hasta segundo grado) un lugar para trabajar juntos y hacer nuevos amigos.**

La música puede dar vida a una historia. Da rienda suelta a su músico interior mientras crea sus propios instrumentos y usa la música para contar una historia sobre amigos que se embarcan en una aventura fantástica. ¡El reto de aprendizaje temprano de esta temporada será música para sus oídos!

- Crea y presenta una obra de teatro sobre un grupo de amigos que emprenden una aventura fantástica juntos.
- Incluye un personaje musical.
- Crea instrumentos musicales y utilízalos para interpretar una canción.
- Crea disfraces, accesorios y escenografía para ayudar a contar la historia.



**Todos los equipos tendrán la oportunidad de resolver un reto instantáneo. Estos desafíos requieren que los equipos se involucren en un pensamiento rápido, creativo y crítico.**

En un mundo con crecientes conexiones culturales, mayores niveles y tipos de comunicación, y una nueva necesidad de trabajo en equipo y resolución de problemas en tiempo real, la capacidad de resolver problemas rápidamente es cada vez más crítica.

Se le pedirá a cada equipo que resuelva un reto instantáneo para su torneo DI. El equipo debe pensar rápidamente aplicando las habilidades apropiadas para producir una solución en un corto período de tiempo.

Los retos instantáneos se basan en la actuación, en la tarea o en una combinación de ambos. Aunque cada reto instantáneo tiene requisitos diferentes, todos los retos instantáneos recompensan a los equipos por su trabajo en equipo. Los retos instantáneos se mantienen confidenciales hasta que llega el momento de que los equipos los resuelvan.