

## Pautas de Evaluación del Desafío

Proceso del Diseño de Ingeniería	Ejemplar = 3	Competente = 2	Principiante = 1	No Incluido = 0
Paso 1: Podemos identificar el desafío y los criterios.	Se reafirma el desafío y se describen todos los criterios y restricciones.	Se reafirma el desafío solo con los criterios del desafío.	Solo se reafirma la historia del desafío.	No se incluye una descripción del desafío o de los criterios.
Paso 2: Podemos analizar los resultados de nuestra investigación y la conexión con los expertos en el tema de la NASA (SME).	Se analizaron tres o más hechos relativos al desafío.	Se analizaron dos hechos relativos al desafío.	Se analizó un hecho relativo al desafío.	No se analizó ningún hecho relativo al desafío.
Paso 3: Cada uno de los miembros del equipo construyó un diseño original que demostró los criterios del desafío.	Se representaron todos los criterios y restricciones (con bosquejos y fotos) en el diseño de cada miembro del equipo.	Se representaron dos criterios (con bosquejos y fotos) en el diseño de cada miembro del equipo.	Se representó un criterio (con bosquejos y fotos) en el diseño de cada miembro del equipo.	No se representó ningún criterio.
Paso 4: El diseño final de nuestro equipo representó elementos del diseño original de cada miembro del equipo.	El diseño del equipo incluye lo mejor del diseño de cada miembro para representar el desafío y los criterios.	El diseño del equipo incluye ideas del diseño de dos miembros del equipo para representar el desafío y los criterios.	El diseño del equipo incluye ideas del diseño de un miembro del equipo para representar el desafío y los criterios.	El equipo no pudo proporcionar un diseño que cumpliera el desafío y los criterios.
Paso 5: Nuestro equipo construyó el modelo que representa los criterios y restricciones del desafío.	Se completó un modelo que satisface todos los criterios y restricciones del desafío.	Se completó un modelo que solo satisface dos criterios y restricciones del desafío.	Se completó un modelo que solo satisface uno de los criterios y restricciones del desafío.	Se completó un modelo que no satisface los criterios y restricciones del desafío.
Paso 6: Nuestro equipo recopiló y registró información para probar y evaluar las soluciones de nuestro modelo.	Mediante pruebas se recopiló información para representar todos los criterios y restricciones.	Mediante pruebas se recopiló información para representar solo dos criterios.	Mediante pruebas se recopiló información para representar solo un criterio.	No se recopiló ninguna información ni se completó ninguna prueba.
Paso 7: Nuestro equipo es capaz de explicar un problema complejo de nuestro diseño y la forma en que lo resolvió.	Se explicaron los problemas complejos y se describieron sus soluciones.	Se explicaron los problemas complejos sin ofrecer soluciones.	El problema complejo no fue claro y no se presentó ninguna solución.	No se incluyó ninguna discusión sobre un problema complejo.
Paso 8: Nuestro equipo hizo mejoras luego de evaluar el modelo.	Se describieron todas las mejoras realizadas al modelo.	Se describieron dos mejoras.	Se describió una mejora realizada al modelo.	No se describió ninguna mejora realizada al modelo.
Nuestro equipo siguió el proceso de producción del video.	Se cumplieron todos los requerimientos y procedimientos del video.	No se cumplieron todos los requerimientos y procedimientos del video.	Se cumplió uno de los requerimientos y procedimientos del video.	No se cumplieron los requerimientos y procedimientos del video.

**Nombre del Equipo:** \_\_\_\_\_

**Puntaje Final del Equipo:** \_\_\_\_\_