



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



Spain

EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE
A collaboration between ESA & national partners



CANSAT 2020. Plantilla Informe de Revisión Crítica del Diseño (CDR)



→ CANSAT

Colaboradores de organización:





PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE
A collaboration between ESA & national partners



Colaboradores de organización:





PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE
A collaboration between ESA & national partners



El informe de revisión crítica de diseño debe contener una demostración de que todos los requisitos establecidos en las bases se han cumplido, las especificaciones de diseño necesarias para cumplir la misión secundaria, resultados de las pruebas de verificación de requisitos completadas, descripción general de las operaciones de la misión y presupuesto detallado.

- Portada: Nombre del Equipo, nombre del centro y nombre del profesor/a.
- Índice de contenidos
- Introducción/antecedentes:
 - Resumen Organización del equipo y asignación de tareas (si ha habido algún cambio desde la organización inicial y su justificación)
- Proyecto CanSat
 - Descripción de los objetivos para la misión primaria. Hardware y software elegido. Indicar si ha habido cambios en cuanto a las decisiones iniciales
 - Descripción de los objetivos para la misión Secundaria. Hardware y software elegido. Indicar si ha habido cambios en cuanto a las decisiones iniciales
 - Diagrama de bloques del sistema completo
 - (opcional) describir plan B
- Diseño Mecánico del CanSat y de la Estación de Tierra
- Diseño eléctrico
 - Placas PCB CanSat y Estación de Tierra
 - Sistema de alimentación del CanSat
 - Sistema de Transmisión y recepción de datos elegido
- Programación. Lenguaje de Programación y diagrama de flujo del programa. Breve descripción de su funcionamiento.
- Sistemas Implicados en la Estación de tierra
- Sistema de Aterrizaje. Paracaídas u otros sistemas. Planteamiento de la idea.
- Presupuesto Detallado. Diferencias con el inicial
- Financiación y apoyo técnico
- Proyecto Científico. Descripción del plan de actuación del día del lanzamiento. Plantear soluciones antes posibles imprevistos

Colaboradores de organización:





PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE
A collaboration between ESA & national partners



-
- Estado de la difusión y divulgación del proyecto. Videos y/o fotos del progreso del sistema
 - Bibliografía: referencias a la información utilizada.

Requisitos del documento:

- Entrega en formato .pdf, teniendo como nombre: Team(nombre del equipo)_cansat_CDR_report.pdf
- La organización del documento es libre, siempre que contenga todos los puntos expuestos anteriormente.
- Encabezados y pie de página
- Números de página
- Títulos de imagen
- Texto Justificado
- Letra Verdana 11

Colaboradores de organización:

