



ARxCODE
***Prototipo de software para el Análisis de Riesgo por Colisión con
Desechos Espaciales.***

Por ***M. Cecilia Valenti.***

Presentado ante la Universidad Nacional de La Matanza y la Unidad de Formación Superior de la CONAE
como parte de los requerimientos para la obtención del grado de

MAGISTER EN DESARROLLOS INFORMATICOS DE APLICACION ESPACIAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA

Mayo, 2017

©UFS-CONAE 2017

©UNLAM 2017

DIRECTOR

Marcelo Colazo

CONAE, Córdoba, Argentina

Abstract

Keywords:

Resumen

Palabras clave:

Agradecimientos

Tabla de Contenidos

1. Introducción	1
2. Marco Teórico	2
3. Metodología	3
3.0.1. CDM	3
4. Resultados	4
5. Conclusiones	5
Bibliografía	6

Índice de figuras

Índice de tablas

Lista de acrónimos

Capítulo 1

Introducción

Capítulo 2

Marco Teórico

Metodología

De acuerdo a Barrett et al. (2009), el modelo WCM...

Como dice el capítulo 1...

- CDM: Recepción.
- Metodología Akella & Alfriend.
- Metodología Osweiler.

3.0.1. CDM

(JAC SW - Laporte)

CSM: They are made available on Emergency Criteria, which are Time of Closest Approach within 72 hs combined with a miss distance criteria:

LEO:

overall miss distance <1km

radial miss distance <200m

GEO/MEO:

Overall miss distance <10 km.

CSM are advisory and informational messages only and are not directly actionable. They don't provide a direct recommendation to perform an avoidance action and of course they cannot take neither the operational constraints of the asset nor the maneuvers the asset plans or just performed.

Capítulo 4

Resultados

Capítulo 5

Conclusiones

Bibliografía

B. Barrett, Dwyer. E., y P. Whelan. Soil Moisture Retrieval from Active Spaceborne Microwave Observations: An evaluation of current techniques. *Remote Sensing*, 1:210–242, 2009.

