



#### 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
Bil	bliografía	6

# Índice de figuras

# Índice de tablas

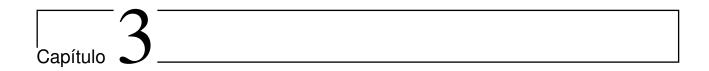
### Lista de acrónimos

Capítulo 🗘		
.aniiina 🔳		

### 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, wich are Time of Closest Approach whithin 72 hs combined with a miss distance criteria:

LEO:

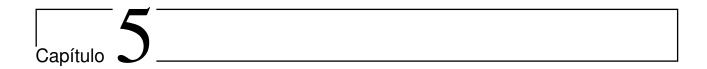
overall miss distance <1km radial miss distance <200m GEO/MEO:

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 plansor just performed.

Capítulo 4

### Resultados



## 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.