



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES DE LA REGOLITA LUNAR MEDIANTE EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MODELO ANALOGO

Eduardo Andrés Delgadillo Monsalve

Universidad Nacional de Colombia

Facultad de Ciencias

Bogotá D.C.

28 de febrero de 2024



CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES DE LA REGOLITA LUNAR MEDIANTE EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MODELO ANALOGO

Eduardo Andrés Delgadillo Monsalve

Proyecto de tesis presentado como requisito parcial paara optar al titulo de:

Magister en Ciencias Astronomia

Director:

Mario Armando Higuera Garzon
Observatorio Astronomico Nacional

Codirector:

David Ardila
Jet Propulsion Laboratory

Universidad Nacional de Colombia

Facultad de Ciencias

Bogotá D.C.

28 de febrero de 2024

Índice

1. Objetivo	1
1.1. Objetivos especificos	1

1. Objetivo

Caracterizar las propiedades de la regolita lunar mediante el diseño e implementación de un modelo análogo

1.1. Objetivos específicos

- Estudiar las propiedades fisicoquímicas de cuerpos rocosos menores en el sistema solar
- Caracterizar la estructura y composición de la regolita en la superficie lunar
- Diseñar un modelo análogo que permita reproducir la estructura y composición de la regolita lunar