



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.
6 de marzo 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.

6 de marzo 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