



# ORGANIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DEL FONDO DOCUMENTAL "PROF. ALEXIS TROCHE BOGGINO"

**Palabras clave:** Archivística, Digitalización, Astronomía, Patrimonio Documental, FPUNA-UNA.



Proyecto de la carrera:  
Licenciatura en Ciencias de la Información

## 1. Datos Generales

### Nombre de la Institución

- Universidad Nacional de Asunción.

### Nombre y/o Identificación del Proyecto

- Organización y Digitalización del Fondo Documental del Observatorio Astronómico

### Línea de Acción

- Extensión Universitaria - Preservación del Patrimonio Científico.

### Unidad Académica

- Facultad Politécnica (FPUNA).

### Dirección/Coordinación Responsable

- Carrera de Licenciatura en Ciencias de la Información - Dirección de Extensión Universitaria.

### Título de la Actividad

- Organización y Digitalización del Fondo Documental del Observatorio Astronómico.

### Coordinador/Tutor Responsable

- Prof. Alicia Giménez, Est. Analía León

### Nivel de Vinculación ODS

- ODS 4 - Educación de Calidad
- ODS 9 - Industria, Innovación e Infraestructura

### Periodo Académico

- Gestión iniciada en 2018 (Resolución Nº 22/05/18-00) con avances en 2023-2024

## 2. Antecedentes y Justificación / Introducción

El Observatorio Astronómico de la FPUNA custodia un acervo histórico invaluable que documenta los inicios de la astronomía moderna en Paraguay bajo el liderazgo del Prof. Alexis Troche Boggino. Sin embargo, gran parte de este patrimonio (cartas, fotografías de eclipses, notas técnicas) se encontraba en formatos físicos vulnerables al paso del tiempo y sin una organización sistemática que permitiera su consulta pública.

Este proyecto se justifica en la necesidad imperante de rescatar la memoria científica institucional. Al aplicar técnicas archivísticas modernas y procesos de digitalización, la FPUNA no solo garantiza la conservación de estos documentos a perpetuidad, sino que democratiza el acceso a la historia de la ciencia paraguaya, permitiendo que investigadores de todo el mundo accedan a registros únicos que antes estaban confinados en estanterías físicas.

## 3. Objetivo General

Organizar, digitalizar y registrar el fondo documental "Prof. Alexis Troche Boggino" para asegurar su preservación y facilitar la recuperación de información histórica científica.

## 4. Objetivos Específicos

- Clasificar el acervo en series documentales siguiendo normas archivísticas internacionales.
- Ejecutar el proceso de digitalización de alta resolución, comenzando por la serie fotográfica.
- Elaborar un inventario y cuadro de clasificación documental detallado.
- Poner en valor la historia del Observatorio mediante la difusión de sus hallazgos documentales.



## 5. Implementación / Materiales Y Métodos

El trabajo se desarrolló bajo una rigurosa metodología archivística:

- **Clasificación Documental:** Se identificaron cinco series principales basadas en la naturaleza de los documentos.
- **Organización Física:** Limpieza, ordenamiento y foliación de piezas documentales y fotografías históricas.
- **Digitalización:** Captura de imágenes en alta fidelidad utilizando escáneres especializados, preservando la integridad del soporte original.
- **Investigación Archivística:** Indagación sobre el contexto de cada documento para asignar hallazgos históricos precisos.

## 6. Resultados Esperados

Se completó con éxito la organización y digitalización de la serie **Fotografías**, permitiendo la recuperación sistemática de imágenes históricas. Un hallazgo relevante fue la digitalización de la **Nota del Rectorado UNA a la Embajada de Japón** sobre la instalación del telescopio principal, pieza fundamental para reconstruir la cronología técnica de la facultad (**ver Figura 1 en Anexos**). Actualmente, este modelo de gestión se está replicando en las cuatro series documentales restantes, asegurando una cobertura total del fondo.

## 7. Metas

- Procesar íntegramente las cinco series documentales identificadas.
- Crear un repositorio digital accesible para la comunidad académica.
- Consolidar el Cuadro de Clasificación Documental como herramienta permanente del Observatorio.

## 8. Principales logros alcanzados

- Aplicación práctica de conocimientos de la Licenciatura en Ciencias de la Información en un entorno científico real.
- Rescate de la memoria histórica de la astronomía en Paraguay.

- Fortalecimiento del servicio técnico profesional de la FPUNA hacia el patrimonio nacional.

## 9. Conclusión / Discusión

La digitalización del fondo Troche Boggino es un acto de justicia histórica y científica. La FPUNA demuestra que el resguardo del pasado es esencial para proyectar el futuro; al organizar estos documentos, la universidad entrega a la sociedad una herramienta viva de conocimiento que honra el legado de sus pioneros y garantiza que el patrimonio astronómico paraguayo sea accesible para el mundo entero.

## 10. Bibliografía

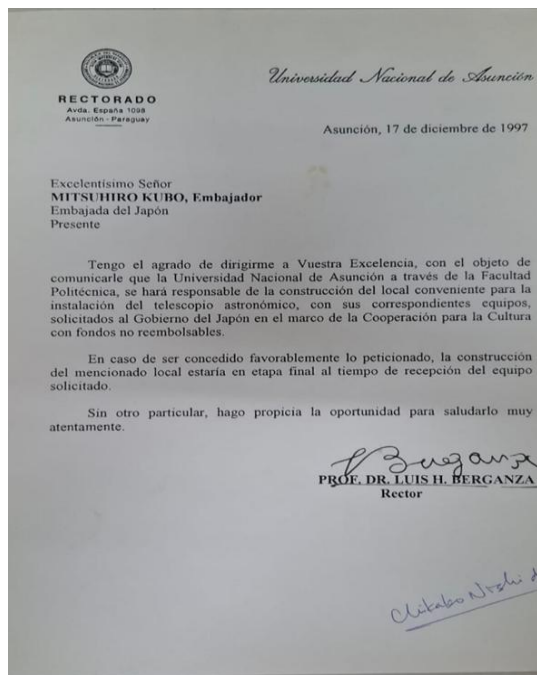
- CEU Universidad San Pablo, & Guerrero González-Valerio, B. (2018). La fotografía documental y la utopía. *Miguel Hernández Communication Journal*.
- González, V., & Almarza Franco, Y. Metodología y procedimientos para la digitalización de documentos. Universidad de La Salle.
- Sanz Caballero, I. M. (2017). Transformación en Archivos: de la tecnología tradicional a la digital. *Métodos de información*.

## 11. Anexos

Nota histórica del Rectorado UNA comunicando la responsabilidad de la FPUNA en la construcción del local para el telescopio.

**Fotografía 1 tomada por Prof. Alicia Giménez**

Clasificación por tipo documental a cargo de las



Profesoras Alicia Giménez y Sony Rodríguez, con el acompañamiento de la estudiante Analía León. **Fotografía 2 tomada por Prof. Alicia Giménez.**



### CUADRO TÉCNICO 1: ESTRUCTURA DEL CUADRO DE CLASIFICACIÓN DOCUMENTAL (CCD)

**Fondo Documental "Prof. Alexis Troche Boggino" - Observatorio Astronómico de la FPUNA**

Código de Serie	Nombre de la Serie Documental	Estado del Procesamiento	Descripción del Contenido
FP-OA-01	Fotografías	Finalizado (Digitalizado)	Registros visuales de eclipses, eventos astronómicos e hitos institucionales.
FP-OA-02	Correspondencia	En proceso	Cartas intercambiadas con embajadas, rectorado e instituciones científicas extranjeras.
FP-OA-03	Notas Técnicas	Pendiente	Documentación sobre calibración de telescopios y cálculos astronómicos manuscritos.
FP-OA-04	Doc. Administrativos	Pendiente	Resoluciones, actas y documentos de gestión del observatorio desde su fundación.
FP-OA-05	Registros de Observación	Pendiente	Cuadernos de campo y bitácoras de observación de cuerpos celestes.