

Comunicar la astronomía: ¿sólo imágenes y textos?

Una experiencia desde la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP

Guillermo E. Sierra – María Alejandra Sofía



La Plata / cometa Mc Naught -17/1/2007

Boletín de noticias de astronomía y geofísica

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata

- *Inicio: 22 de febrero de 2002*
- *Hasta la fecha hay 266 Boletines*
- *Edición semanal electrónica*
- *Suscripción gratuita*

Entrevistas

122 sobre astronomía
38 sobre geofísica

Informes especiales

asteroides, llegada del hombre a la Luna,
cambio climático, volcanes, tsunamis,
misiones espaciales, etc.

Noticias institucionales

ingreso, elección de decano, concursos,
cursos, becas, profesores visitantes, etc.

Actividades de extensión

semanas de observación, charlas de
los viernes, muestras de arte y música,
teatro, talleres, cursos, etc.

Charlas, cursos, actividades para el público en instituciones afines

Secciones permanentes:

Sismos

Geofísica M. Laura Rosa

Efemérides astronómicas

Dr. Edgard Giorgi

Mapas del cielo

Sr. Constantino Baikouzis

www.fcaglp.unlp.edu.ar/extension/noticias

¡ Nos renovamos con nuevas secciones !

14 de septiembre de 2005

- **Editorial**
- **La Trama del Observatorio**
- **Imágenes Fragmentadas**
- **Los chicos y no tan chicos dicen**



Editorial: El Boletín se renueva

...Nuestros pacientes lectores pertenecen a lugares de lo más variados, tanto de nuestro país como de otros países del mundo. Ver la cantidad de suscriptores nuevos, incorporados en los últimos tiempos, nos entusiasma mucho y nos da energía para ponerle el hombro a este humilde pero eficiente medio para llegar a ustedes. Ese entusiasmo nos lleva a abrir nuevas secciones que, esperamos, sean del agrado de todos...



Lic. Roberto Venero
Secretario de Extensión
FCAG - UNLP

La ionosfera y el vapor de agua bajo la lupa de los satélites GPS

Entrevista a la Dra. Amalia Meza

Amalia Meza integra un grupo de investigación en Geodesia Espacial Satelitaria y Aeronomía, dirigido por el Dr. Claudio Brunini. De sus primeros pasos cuando hizo la Práctica de la Especialidad sobre el estudio de la parte orbital de los satélites GPS, fue ampliando temáticas hasta involucrarse con la ionosfera y siempre con un motor que la incentiva: "me encanta la resolución de problemas, medir y contrastar los modelos que hago".



¡Rayos y Neutrinos! Ciencia no ficción

Entrevista al Dr. Gustavo Romero

Gustavo Romero es doctor en Física y desarrolla su actividad docente y de investigación en el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) y el Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de La Plata.

Desde el 22 de septiembre fue electo por unanimidad presidente de la Asociación Argentina de Astronomía.

Ha ganado importantes Premios: Bernardo Houssay en Astronomía, 2003. y Premio Enrique Gaviola , 2003. Sus líneas de investigación se centran y oscilan entre astrofísica de rayos gamma, remanentes de supernova , blazares, astrofísica de rayos cósmicos, objetos relativistas, microcuasares, neutrinos...



Bebe del cántaro de las estrellas

Entrevista al Dr. Juan Zorec

Impregnando cada estrofa de los más reconocidos o ignotos poetas, las estrellas son objetos magníficos, tienen numerosas características que las agrupan por similitudes o diferencias entre sí. Aquí están, pisando suelo, astrónomos que se interiorizan sobres ellas. Juan Zorec, astrónomo argentino radicado hace treinta años en París y con fuertes vínculos con colegas platenses, pone el tilde en la rotación de algunas estrellas...



Modelos de la Sombra

Entrevista al Dr. Carlos Feinstein



Estar en el lugar adecuado en el momento indicado. Así se logró una excelente observación que develó cuestiones importantes de una luna del Sistema Solar: Caronte.

En enero de 2006 la revista Nature publicó el resultado de la mejor determinación del tamaño y propiedades de la atmósfera de Caronte, la luna de Plutón, dos aspectos que permanecían imprecisos.

La oportunidad se dio cuando Caronte eclipsó a una estrella - UCAC2 26257135- el 11 de julio de 2005. El hemisferio sur fue el mejor sitio del planeta para observar el eclipse y los observatorios más importantes de la región apuntaron sus instrumentos en esa dirección.

El Gran Clasificador

Entrevista al Dr. Nolan Walborn

Con estudios, observación y cierta dosis de intuición, Nolan Walborn, astrónomo que lidera un grupo en el Instituto del Telescopio Espacial Hubble, sentó precedente en la familia estelar, específicamente en un cierto tipo de estrellas, jóvenes y de alta temperatura. Entre la comunidad astronómica de las estrellas masivas lo han bautizado como el "gran clasificador de las estrellas O"; esas señoritas estelares que desde la década del '70 sumaron nuevos espectros en la lista existente.



La Trama del Observatorio

A partir de este número, el Boletín de noticias suma esta sección, que nos permitirá conocer a quienes dan vida a la institución y comparten el pulso diario de lo que acontece en este sitio centenario.

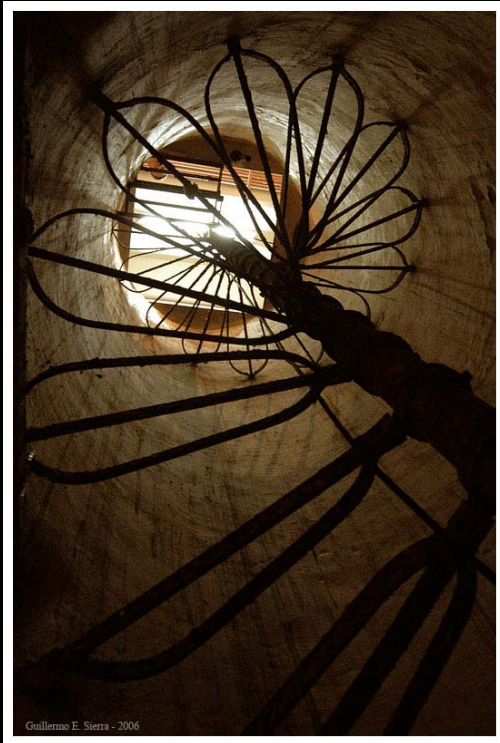
Es a través de cada uno de nosotros que el mismo ha seguido su curso desde su creación. La historia la hacen las mujeres y los hombres que, con aciertos y errores dejaron y dejan su impronta.



Imágenes Fragmentadas

El observatorio para conocer y reconocer

Por Guillermo E. Sierra



Los chicos y no tan chicos dicen

Todas las semanas nos visitan, nos preguntan y nos escuchan. Ahora les toca a ellos hacer un comentario sobre la experiencia de venir al Observatorio Astronómico de la UNLP o sobre lo que nos quieran contar de su universo.



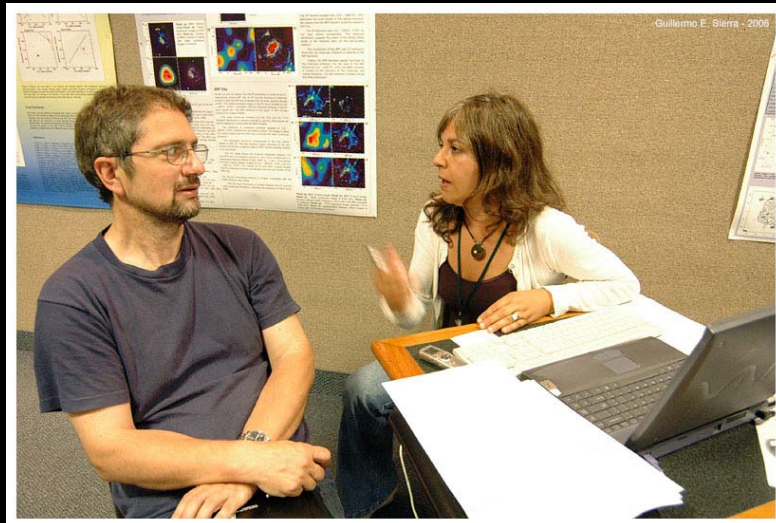
¿ Qué deseamos transmitir ?

- Un buen relato donde la astronomía es el tema
- Los astrónomos son de carne y hueso
- El lugar donde trabajan; cómo y con qué recursos realizan su actividad
- Sus temas de investigación



¿ Dónde nos ubicamos para trabajar ?

- Nuestro trabajo se enmarca en la divulgación científica
- Desde nuestra formación profesional y nuestra mirada subjetiva interactuamos con distintos actores de la sociedad



¿ Con qué contamos para hacer nuestro trabajo ?

- **Absoluta libertad de criterio y elección**
- **Creatividad (¡cuando es posible!)**
- **Recursos básicos**
- **Apoyo institucional**
- **Reconocimiento hacia nuestra práctica profesional**
- **Mirada y opinión crítica de la comunidad**



Puertas adentro

- De la indiferencia y el desinterés a la más absoluta convicción
- Creación de un marco de confianza y de reconocimiento profesional en doble vía
- Encontrar un lenguaje común donde quede explícito que el receptor NO es un colega
- Generar vínculos confiables entre los astrónomos y los periodistas de medios masivos
- Estilo, precisión y consenso



Puertas afuera

- ¡Qué suerte que están!
- Los colegas están apurados
- Valoran las fuentes
- A veces se olvidan ... pero uno los necesita
- Un sutil equilibrio de necesidades compartidas



Puertas abiertas

- La comunicación con la comunidad
- ¡Tenemos algo que decir!
Testimonios no astronómicos



¿ Hacia dónde queremos ir ?

- **Continuar** con nuestro compromiso vocacional en el marco de la institución pública a la que pertenecemos.

Apuntes que tenemos en cuenta:

El derecho a saber siempre es una buena razón para divulgar

La ciencia y los científicos no son independientes de un contexto social, económico, cultural

Estrategias “con” el otro y no “para” el otro

No mitificar la ciencia ni al científico

No demonizar la ciencia ni al científico

- **Generar** otros canales de comunicación:

Blog

Edición impresa del boletín

Radio on-line

Videos

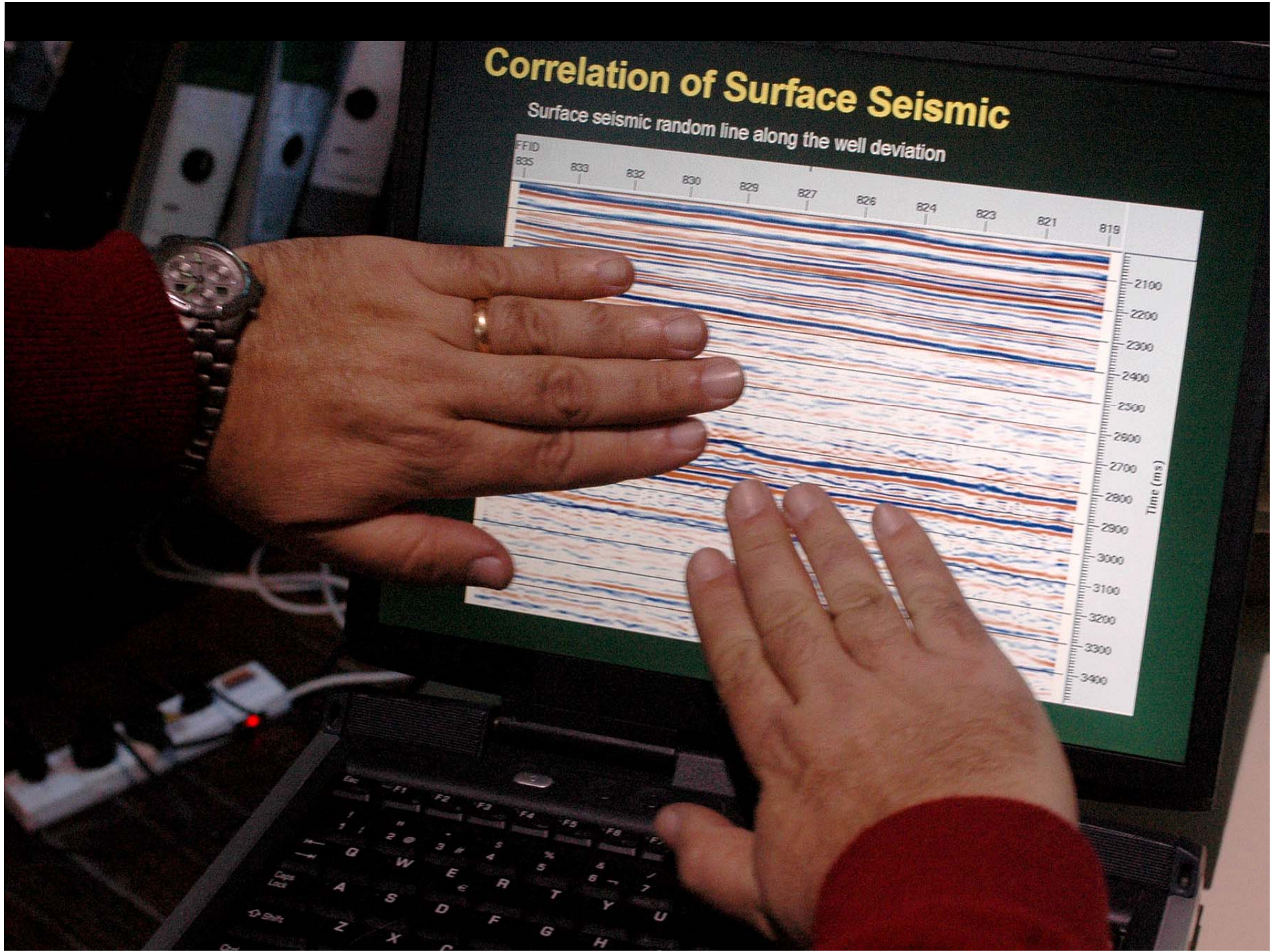
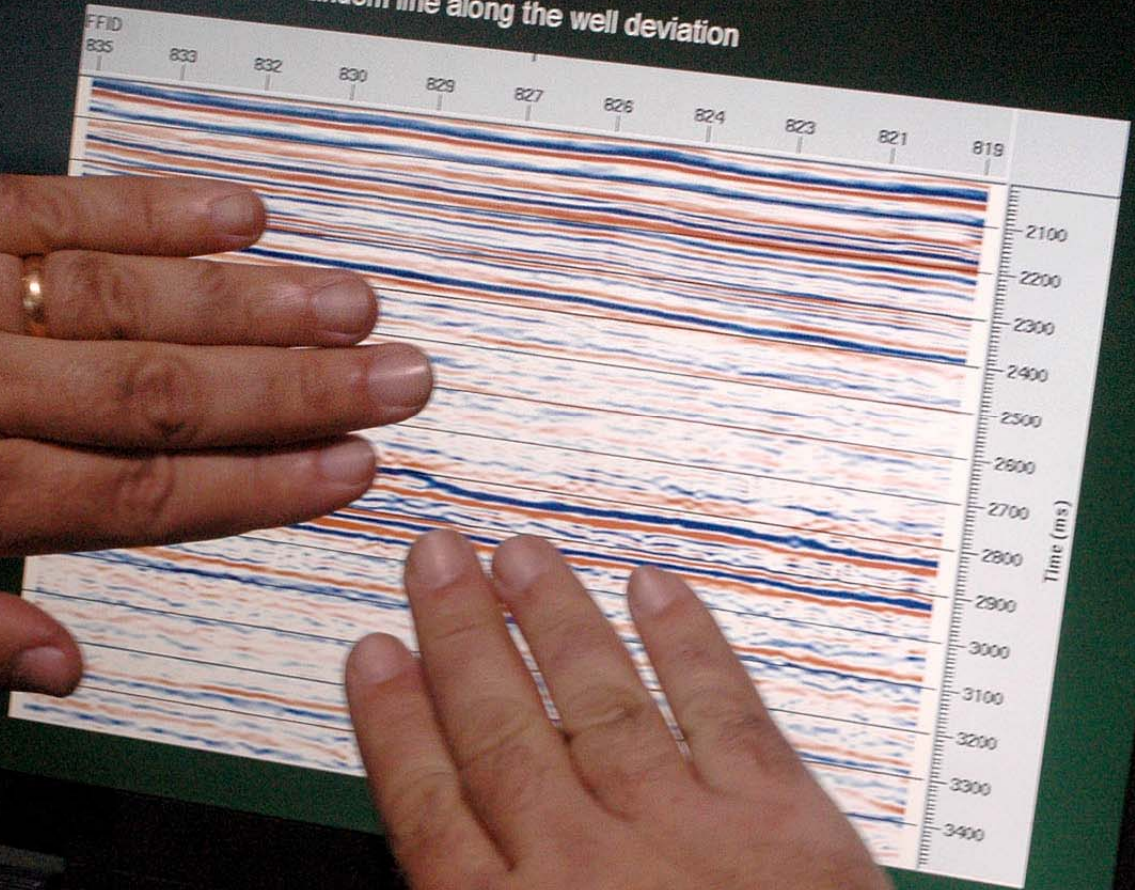
- **Realizar** una documentación escrita y fotográfica de los principales centros astronómicos de nuestro país y sus integrantes

**Hay muchas maneras de contar,
a veces hace falta estar
dispuesto a ver ...**



Correlation of Surface Seismic

Surface seismic random line along the well deviation









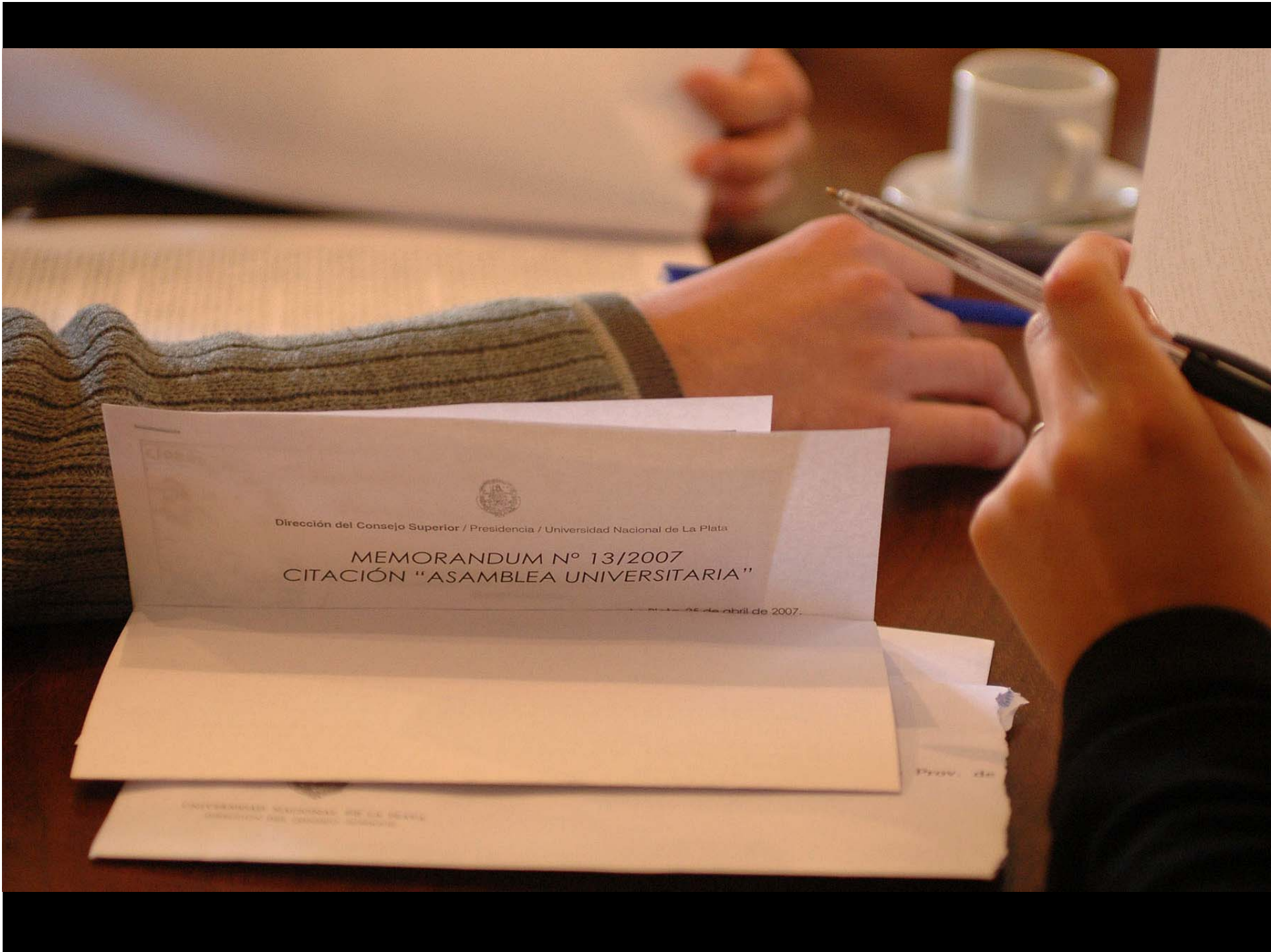










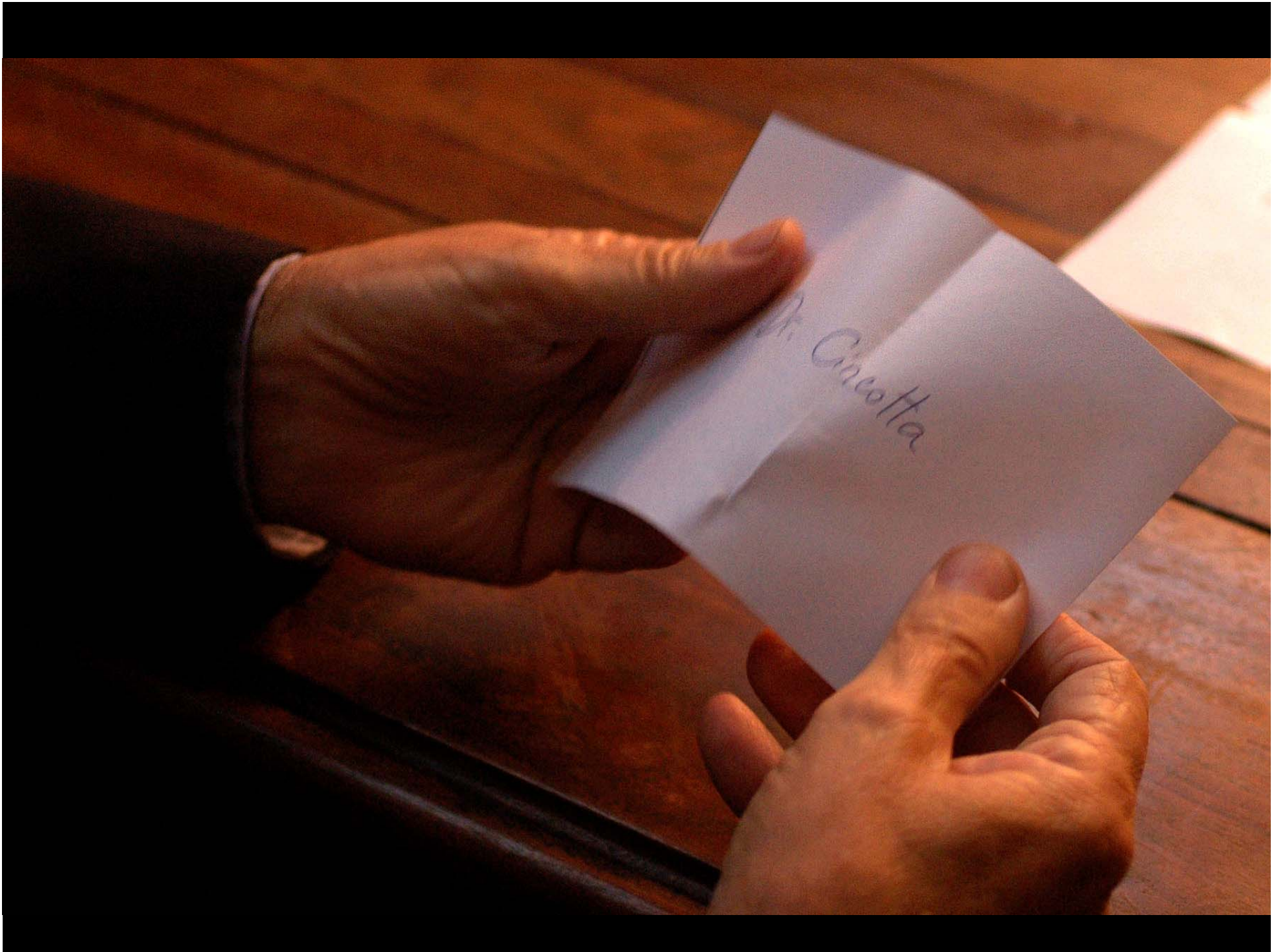


Dirección del Consejo Superior / Presidencia / Universidad Nacional de La Plata

MEMORANDUM Nº 13/2007
CITACIÓN "ASAMBLEA UNIVERSITARIA"

La Plata, 25 de abril de 2007.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
DIRECCIÓN DEL CONSEJO SUPERIOR



Dr. Giacotta



"LA FACULTAD DE
CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS"

a su Profesor Emérito

Dr. Alejandro Feinstein

22 de noviembre de 2006



"LA FACULTAD DE
CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS"

a su Profesor Emérito

Ing. Simón Gershanik

22 de noviembre de 2006

de los alquileres descendían drásticamente, de modo que, durante esa estación, podíamos alquilar, en el pueblo, un piso calefaccionado, que nos costaba 12 dólares por mes, a cada uno de nosotros. Pero, durante el verano, el flujo turístico era tan importante en el pueblo, que el precio de los alquileres se elevaba a valores increíbles, y en consecuencia, teníamos necesariamente que abandonar el pisito y alojarnos en la buhardilla del Observatorio, la que no contaba con calefacción durante el invierno, aunque sí, por supuesto, el resto del edificio. El almuerzo completo, en el pueblo y en los pueblos vecinos, costaba sólo medio dólar, de modo que el costo de vida era bajo y me podía dar el lujo de adquirir, por ejemplo, el libro de Atmósferas Estelares de Unsöld, cuyo precio era de 30 dólares, en ese entonces.

Les relato todo para que quede un testimonio de los primeros pasos que se dieron para el desarrollo de la Astrofísica en el país o, por lo menos, en La Plata.

Actualmente, todo es muy distinto entre nosotros. Desde hace ya un buen rato, Astronomía y Geofísica constituyen dos carreras separadas, como correspondiente número de estudiantes es considerablemente elevado y el número de egresados

la de c
inc
año
Estal
núm
evist

ciencia del desarrollo
la defensa del desarrollo
debería seguir siendo, entonces, la principal
permanente de lucha que debe ser
desplegada por todos aquellos que aman al
país y se preocupan por su futuro, y que
entienden que el país debe ser desarrollado
de manera que pueda ser capaz de
sustentarse en sus propios recursos y
no depender de otros países.





¿ Quiénes hacemos este Boletín ?

- Editor responsable
período 2004-2010
Lic. Roberto Venero
- Editor responsable
período 2002-2004:
Dr. Eduardo Fernández Lajús
- Textos y entrevistas:
Per. Alejandra Sofía
- Fotografías:
Fot. Guillermo E. Sierra
- Responsable de contenidos:
Dr. Edgard Giorgi
- ***Todos los entrevistados***



extension@fcaglp.unlp.edu.ar

www.fcaglp.unlp.edu.ar/extension/noticias



Juegas todos los días con la luz del universo...

Pablo Neruda

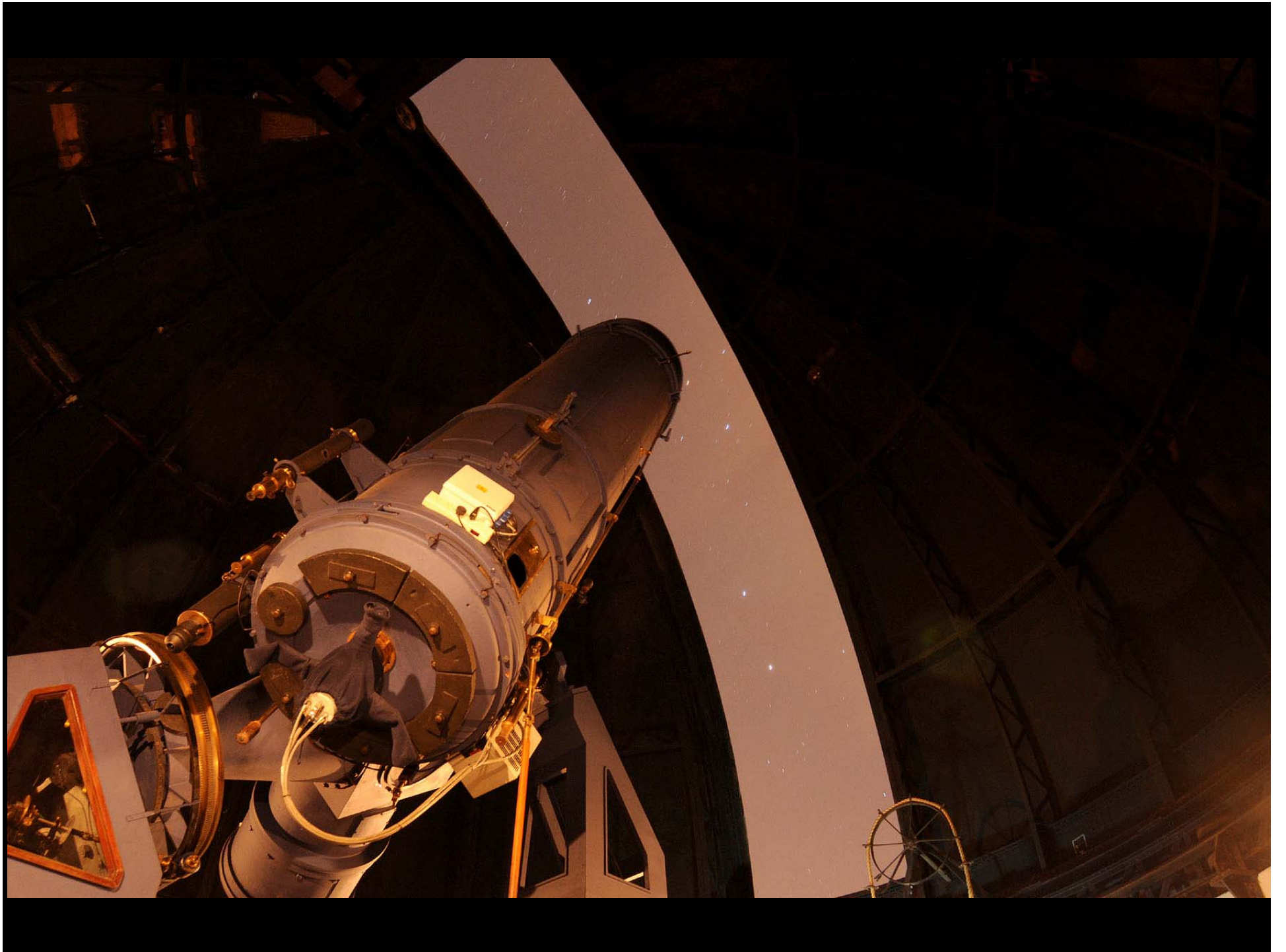
...Desde tus patios haber mirado las antiguas estrellas, desde el banco de la sombra haber mirado esas luces dispersas que mi ignorancia no ha aprendido a nombrar ni a ordenar en constelaciones...

Jorge Luis Borges



...Advertid, teólogos, que en vuestro deseo de convertir en materia de fe las proposiciones concernientes al movimiento y la quietud del Sol y de la Tierra, corréis el riesgo de tener quizá, con el tiempo, que condenar como heréticos a quienes afirmen que la Tierra está inmóvil y que el Sol cambia de lugar. Con el tiempo, digo, cuando por medio de la experiencia y de las razones necesarias se haya demostrado que el Sol está quieto y la Tierra se mueve.

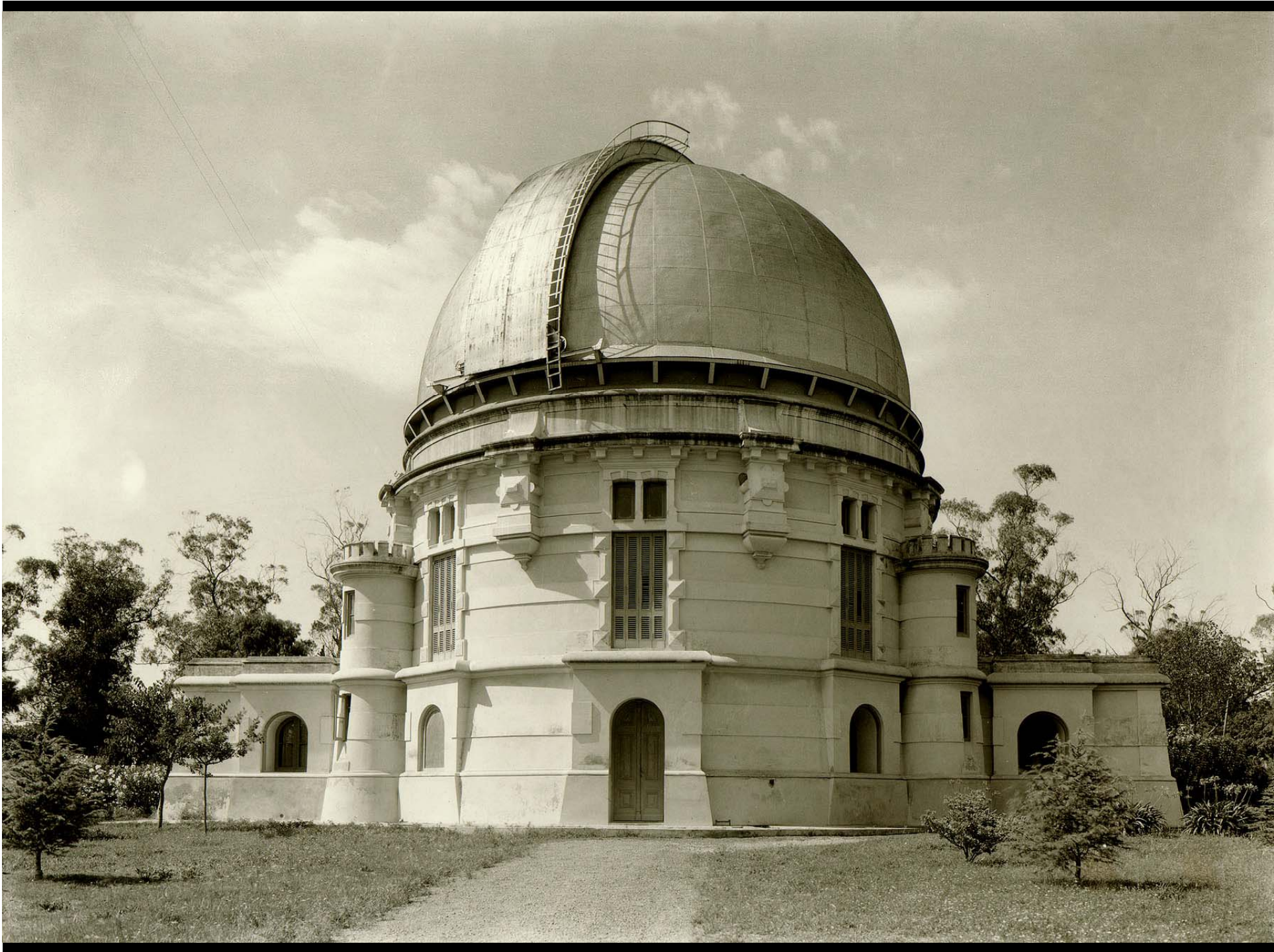
Galileo Galilei













Edificio
Bernhard H. Dawson







