

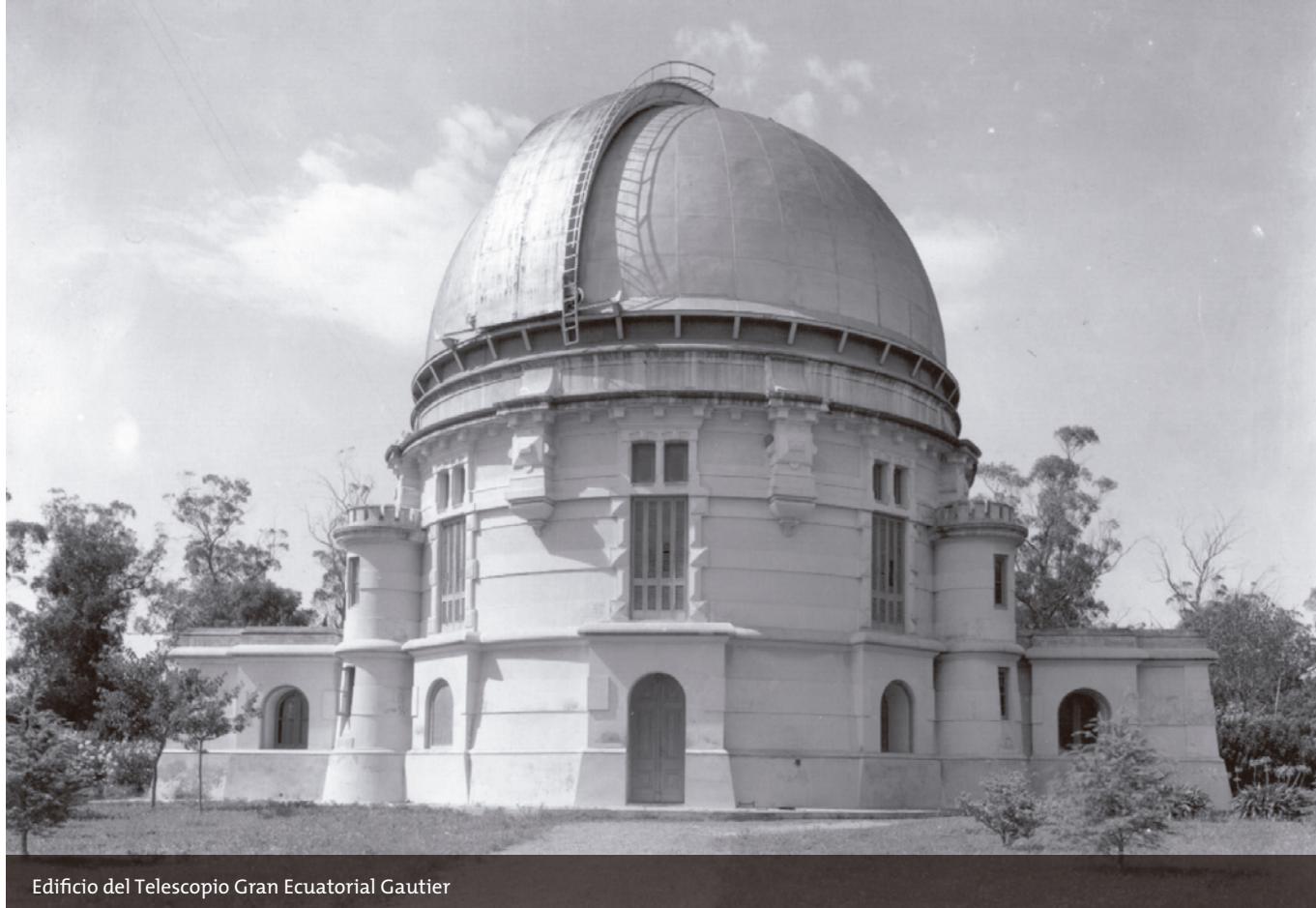


Facultad de Ciencias  
**Astronómicas  
y Geofísicas**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

== 130 ==  
**Aniversario**  
**OBSERVATORIO**

EDICIÓN ESPECIAL



Edificio del Telescopio Gran Ecuatorial Gautier

## Astronomía y Geofísica con sello universitario.

La Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata es un centro de excelencia dedicado al desarrollo de sus tres principales pilares: la docencia, la investigación y la extensión a la comunidad. Esta Facultad, conocida como el Observatorio Astronómico de La Plata, dio carácter fundacional a la Universidad, y desde hace 130 años tiene en su haber la formación y producción de gran parte de la astronomía y la geofísica nacional.

En 1883, la ciudad de La Plata –fundada sólo un año antes– comenzó a contar con un Observatorio que dedicó sus primeros años al desarrollo de la meteorología y la geodesia. Posteriormente, a inicios del siglo XX, comenzó una etapa donde la astronomía se consolidó definitivamente.

Muchos de los astrónomos y geofísicos aquí formados son considerados referentes a nivel nacional e internacional. Su participación en campañas de medición y en investigaciones junto a colegas del país y de otras partes del mundo permite que sean profesionales que producen trabajos de gran originalidad y vinculados a los nuevos desafíos de la ciencia. Periódicamente organizan reuniones nacionales y Escuelas internacionales que tienen un gran impacto en la comunidad científica mundial. Con la reciente creación de la carrera de Meteorología y Ciencias de la Atmósfera se incrementa la potencialidad de esta Institución.

Esta Facultad desde siempre ha formado referentes en materia astronómica y geofísica, y es un sitio donde jóvenes graduados y estudiantes se preparan con una perspectiva nacional, pero vinculados con la ciencia a nivel internacional. Como en toda Casa, este sitio se nutre de su gente y es así, que personal docente, no docente, estudiantes y graduados, generan un perfil propio y construyen, desde hace 130 años, una historia que hoy celebramos nuevamente.

### Breve reseña histórica.

Antes de fundar la ciudad de La Plata, el Dr. Dardo Rocha, gobernador de la Provincia de Buenos Aires, había considerado necesario que la provincia contara con un adecuado relevamiento cartográfico, cuya realización se vería favorecida por la instalación de un Observatorio Astronómico. El 6 diciembre de 1882, el pasaje del planeta Venus por delante del Sol –hecho astronómico de incommensurable valor mundial para la época– generó verdadero interés entre los astrónomos. Así fue que especialistas argentinos colaboraron con sus pares franceses para determinar el mejor lugar de observación en estas tierras, siendo elegida la ciudad de Bragado. Luego de la observación del pasaje, que pudo realizarse a pesar de las malas condiciones meteorológicas de ese día, los instrumentos que la Provincia había encargado a tal efecto sirvieron de soporte inicial para la creación del Observatorio de La Plata.

Cuando en 1905 el doctor Joaquín V. González promueve la nacionalización de la Universidad de La Plata lo hace pensando en otorgarle, sobre todo, un carácter científico y experimental, como correspondía al pensamiento positivista de la época; y para ello fue pilar fundamental el Observatorio Astronómico, orgullo de la joven ciudad. Posteriormente, la necesidad de formar astrónomos llevó a que en 1935 se creara la Escuela de Ciencias Astronómicas y Conexas –primera en Latinoamérica– que incluía por entonces el estudio de la Meteorología, la Sísmica y el Geomagnetismo. En 1948 la Geofísica cobra entidad propia y se crea la carrera en el ámbito del Observatorio. En 1983 el Observatorio Astronómico y la Escuela Superior de Astronomía y Geofísica se funden en la Unidad Académica designada con el nombre que hoy tiene esta Facultad.

Por último, el año 2013, año del 130° Aniversario del Observatorio, quedará signado en su historia por dos importantes hechos. En primer lugar se destaca la puesta en marcha de la Meteorología y Ciencias de la Atmósfera, tercera carrera de esta Unidad Académica. Finalmente, la inauguración del Planetario Ciudad de La Plata, construido con tecnología de última generación y único en la Argentina asociado a una Universidad, constituye la incorporación de una herramienta de incalculable valor para una mayor vinculación con la sociedad.

### *La más bella de las ciencias... según Joaquín V. González*

El Dr. Joaquín V. González, eminente hombre público, con gran prestigio intelectual y político, concibió por el año 1905 la idea de fundar una Universidad innovadora, de carácter científico y experimental, en la que se desarrollara ampliamente la investigación científica y la extensión universitaria. Nació así en la ciudad de La Plata la tercera Universidad Nacional del país.

González elaboró un documento que elevó al entonces gobernador Ugarte. Los fundamentos y organización de la Universidad Nacional son expuestos allí, con exhaustividad. Respecto al Observatorio Astronómico expresa que "deberá convertirse en Escuela de esas ciencias, con sólo encargar a sus profesores que admitan alumnos y den la enseñanza respectiva, con el auxilio de los ricos instrumentos que posee. En ninguna escuela de la República se enseña la Astronomía y ciencias afines o derivadas, por métodos prácticos, debido a que no es fácil erigir observatorios ni dotar a todos los colegios o clases de esas materias y de los instrumentos requeridos para estudiarlas con provecho y seriedad. La disposición de los edificios permite organizar una escuela superior y experimental de aquellas ciencias, que sería la única de nuestro continente".

González señalaba también que la sociedad, "a medida que las ciencias se generalizan, se da cuenta de relaciones positivas de la vida común, de las industrias y, en suma, de la condición de las agrupaciones humanas en las distintas regiones del planeta que habitan, con los fenómenos permanentes y accidentales del mundo sideral, los de la atmósfera que respira y del subsuelo sobre el cual tiene constituida su vivienda".

"Creo que esta Escuela, destinada al estudio, cultivo y enseñanza de la más bella de las ciencias, como ha sido llamada, será el más intenso foco de atracción hacia la ciudad de La Plata, de aquellos elementos intelectuales que en otros países de vieja cultura, tanto honran a los pueblos que los estimulan y sostienen..."

El fundador de la UNLP especificó que este Instituto no sólo habría de "realizar trabajos metódicos y sus observaciones, útiles a los puertos, a las industrias, a las oficinas públicas y a la sociedad entera, sino que contribuirá a la mayor cultura del pueblo, en esa forma imperceptible de la extensión de la ciencia..."



Paseo del Bosque / Fachada Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas



Vista aérea Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas



Edificio principal Vista Sur / Cúpula del telescopio Reflector



Cúpula del Telescopio Reflector Foto: Guillermo Sierra



Cúpula del Telescopio Reflector Foto: Guillermo Sierra



Pabellón de Sismógrafos Foto: Guillermo Sierra



7 Pabellón de Sismógrafos Foto: Marcelo Metayer



Edificio Principal Vista Norte



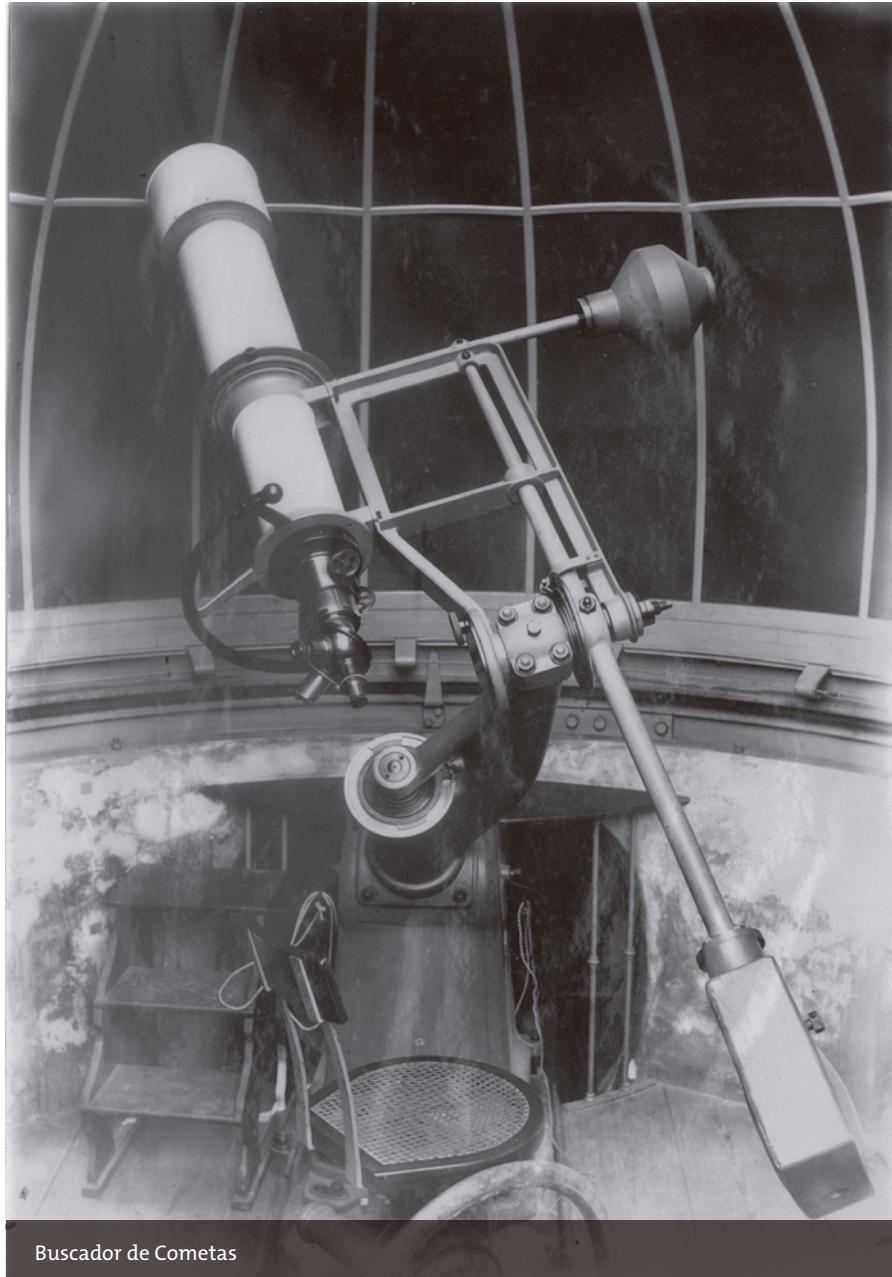
Cúpula del Telescopio Refractor Gautier



Edificio Principal Vista Sur



Pabellón del Centro. Actual Aula Informatizada Foto: Guillermo Sierra



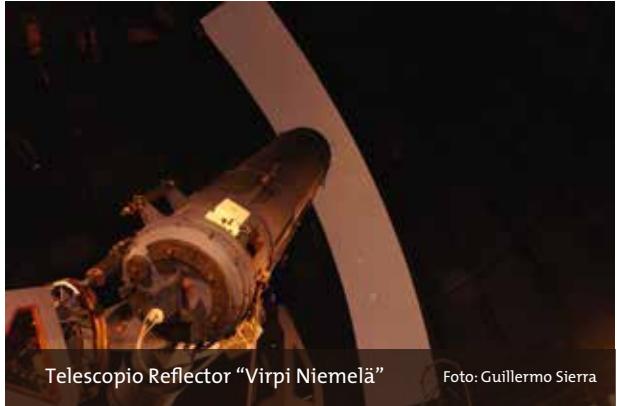
Buscador de Cometas



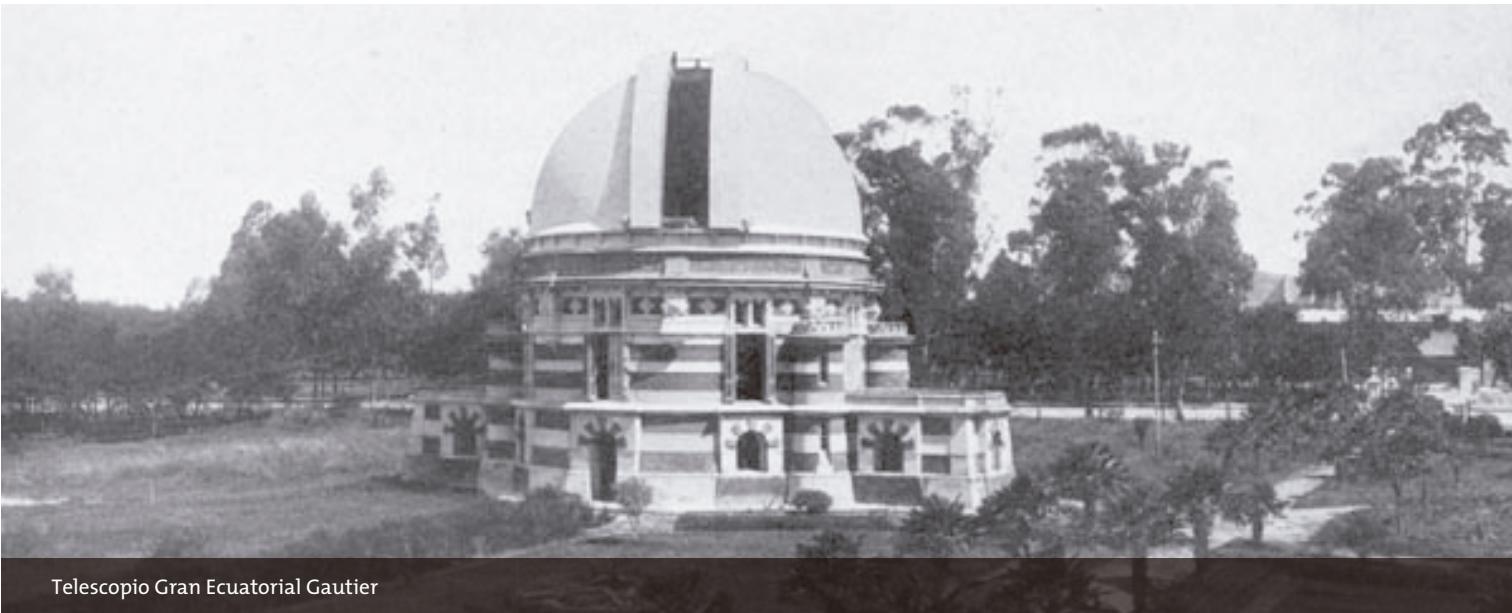
Telescopio Gran Ecuatorial Gautier Foto: Guillermo Sierra



Telescopio Gran Ecuatorial Gautier



Telescopio Reflector "Virpi Niemelä" Foto: Guillermo Sierra



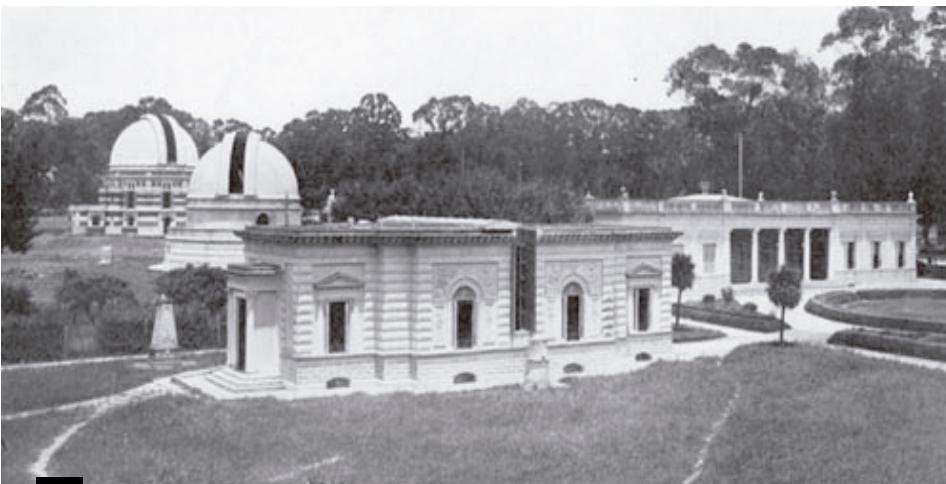
Telescopio Gran Ecuatorial Gautier



Vista aérea FCAGLP



Cúpula del Telescopio Reflector



Edificio Meridiano



Telescopio Astrográfico



Cúpula del Telescopio Reflector



Ojo de pez - Buscador de Cometas



Buscador de Cometas



Buscador de Cometas / Casilla "Wanschaff" / Sismógrafos



Casilla "Wanschaff" / Sismógrafos



Casilla del Telescopio zenital de Wanschaff



Edificio Gran Ecuatorial Gautier

Foto: Guillermo Sierra



Fachada Edificio Principal

Foto: Guillermo Sierra



Edificio Principal galería Vista Norte

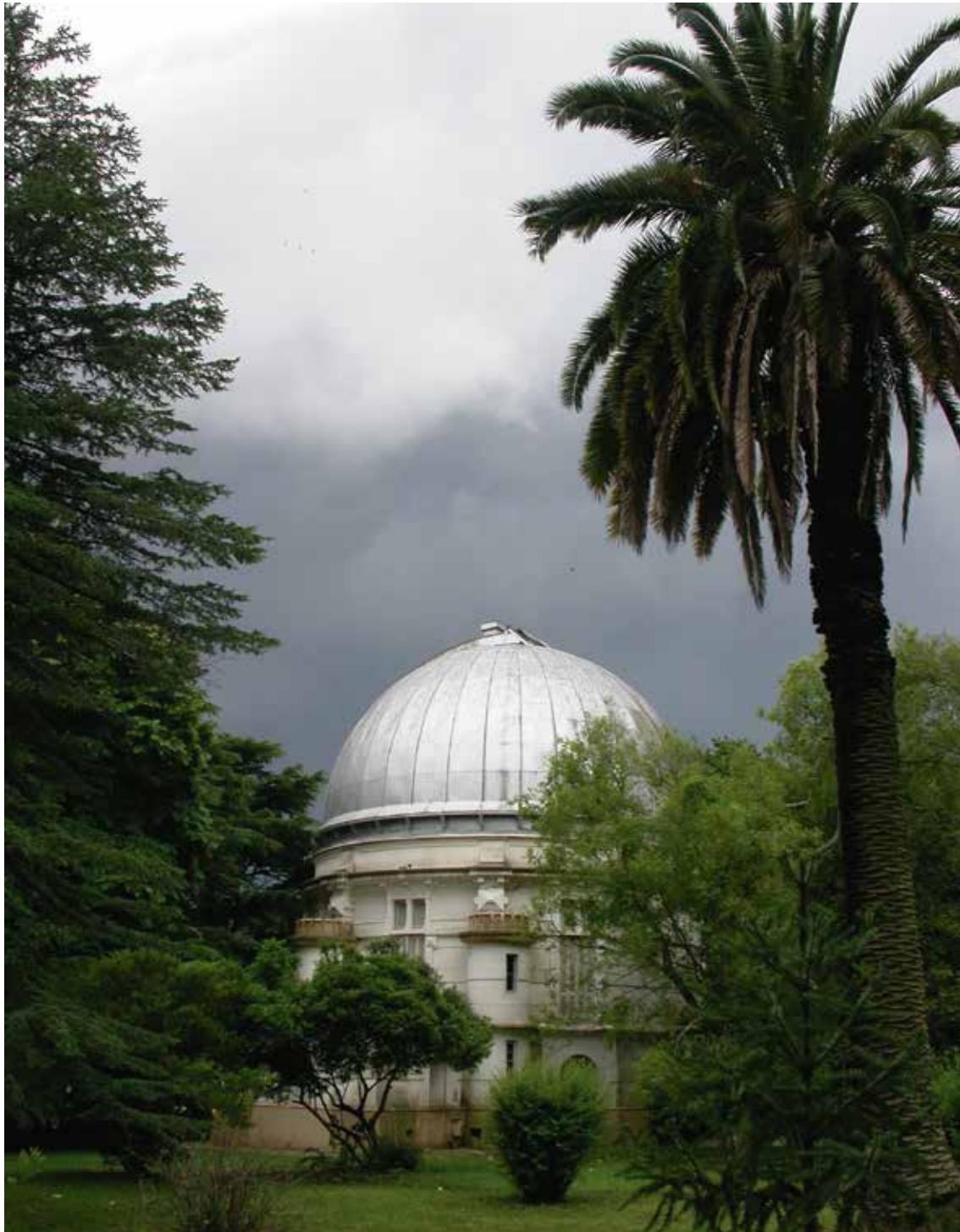


Escultura símbolos astronómicos



Predio FCAGLP

Foto: Guillermo Sierra



Edificio "Dawson" Gran Ecuatorial Gautier

Foto: Guillermo Sierra



Terraza Edificio Principal

Foto: Guillermo Sierra



Edificio Principal galería Vista Sur



Detalle Edificio "Dawson"



Pabellón de Sismógrafos

Foto: Guillermo Sierra



Biblioteca



Luminaria Biblioteca



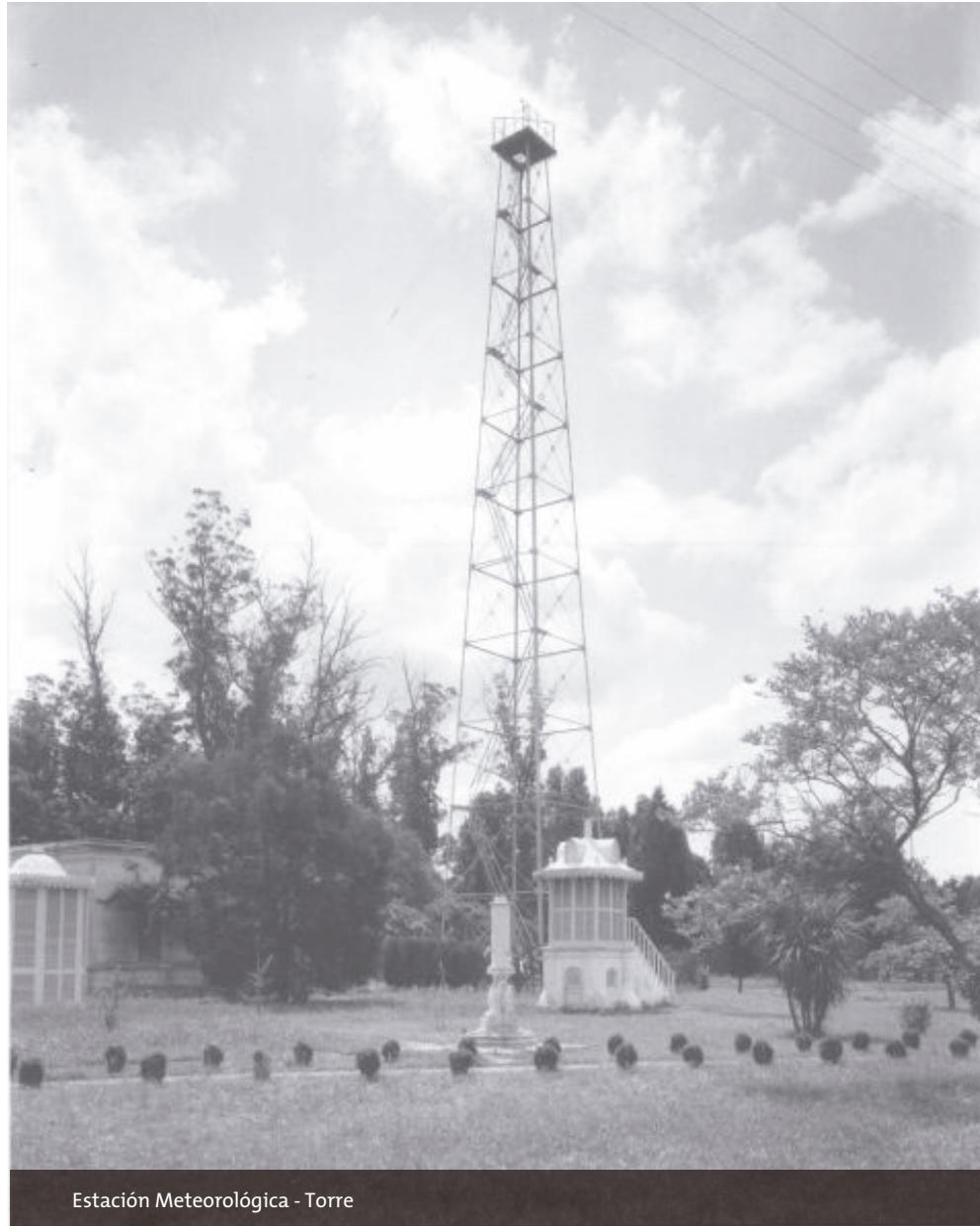
Detalle techo Biblioteca



Biblioteca



Biblioteca



Estación Meteorológica - Torre



Estación Meteorológica - Torre



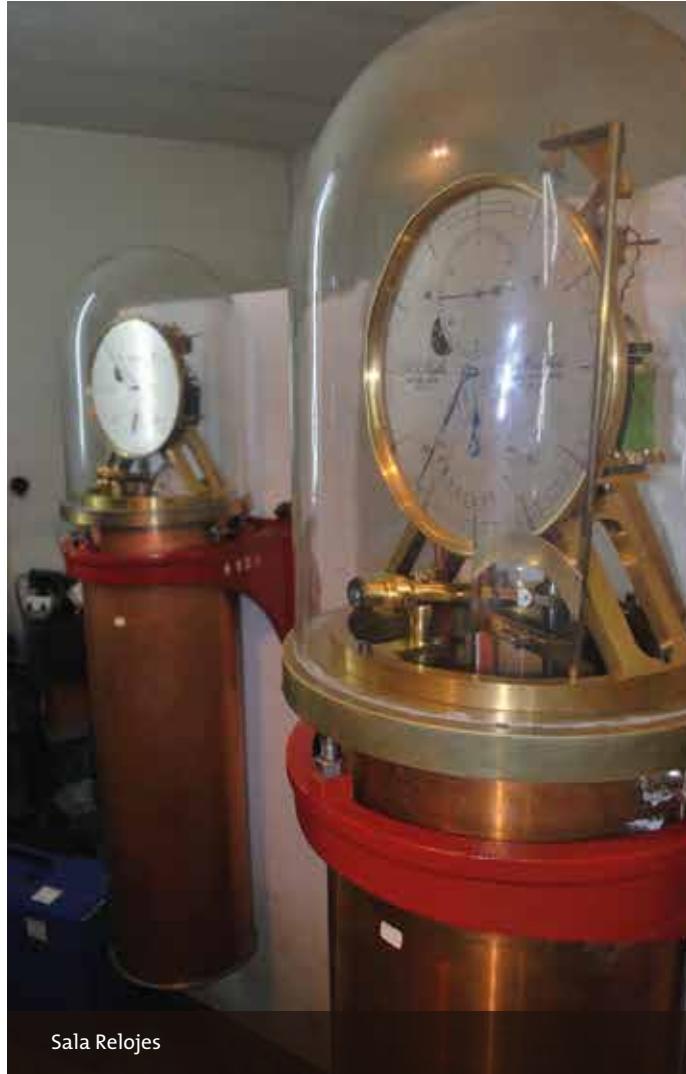
Torre



Torre



Estación Meteorológica - Torre



Sala Relojes



Sala Relojes



Museo de Astronomía y Geofísica



Museo de Astronomía y Geofísica



Museo de Astronomía y Geofísica



Construcción cúpula Planetario



Vista trasera Planetario



Cúpula Planetario



Cúpula y Terraza Planetario



Vista frente Planetario



Proyección interior Planetario



Proyección interior Planetario



Proyección interior Planetario



Facultad de Ciencias  
**Astronómicas  
y Geofísicas**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**Entrevistas y redacción de textos**

Per. Alejandra Sofía.

**Editor responsable**

Geof. Luis O. Gómez.

**Colaboración y corrección de textos**

Dr. Edgard Giorgi.

Dr. Andrés Cesanelli.

**Diseño**

DCV Emilia Cerezo.