

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS DE BUENOS AIRES

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO

CICLO CIENCIA Y VISIÓN DEL MUNDO

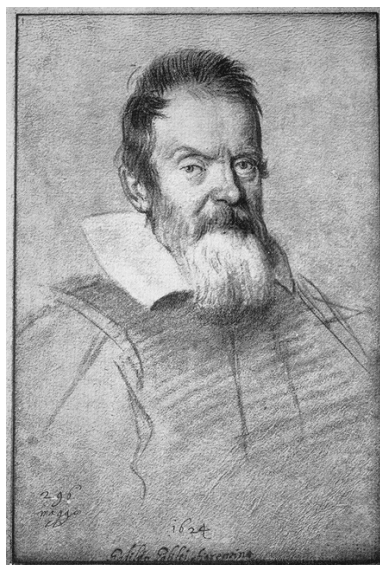
II JORNADA GALILEANA 2009

A 400 años del anteojo astronómico

Jueves 10 de septiembre, 17:00
Avenida Alvear 1711 3º (C1014AAE) Buenos Aires
4811-3066 info@ciencias.org.ar

Física y Astrofísica: programa

17:00 Apertura y presentaciones: Ing. Luís De
Vedia



Dr. Fausto T. Gratton, CONICET y ANCB

"La nueva física de Galilei"

Temas. La física de 1600 en la versión aristotélica. Las investigaciones de Galilei sobre el movimiento del período Pisano - Paduano hasta 1609. Estudios de las notas de laboratorio de Galilei. La unificación de física terrestre y física celeste. Inercia y composición de movimientos en el *"Dialogo"* de 1632 y en los *"Discorsi"* de 1638. Las cuestiones epistemológicas del *"Saggiatore"*: el atomismo y el papel de la matemática. La relación entre la ciencia y la fe en la *"Carta a Cristina"*. Noticias sobre la revisión del caso Galilei.

Intervalo

18:15 **Dr. Juan Carlos Forte**, CONICET y UNLP

"Telescopios inteligentes y la búsqueda de las fronteras"

Temas. Galilei representa la fusión de la Astronomía y la Física. Con otros importantes actores de la época da origen a una nueva etapa de la ciencia cuyo impacto llega hasta nuestros días y se proyecta al futuro. La aplicación astronómica del telescopio nos muestra que el Universo es más complejo y sorprendente de lo que los humanos podemos imaginar. La descripción del Universo requiere la observación de objetos lejanos en el espacio y en el tiempo con un gran esfuerzo tecnológico. La nueva generación de telescopios nos acerca a la última frontera que los seres humanos podríamos explorar y constituye un enorme desafío a nuestra capacidad de comprensión: el nacimiento del Universo.

* * *

FAUSTO T. GRATTON es doctor en Ciencias Físicas de la UBA. Es Investigador Superior del CONICET en el Instituto de Física del Plasma que contribuyó a fundar y dirigió por muchos años. Como autor o coautor ha publicado c. 160 trabajos de investigación. Es Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires y miembro del Comité de Asuntos Nucleares Internacionales del CARI. Ex Profesor Titular (DE) de la UBA, actualmente es Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería de la UCA.

JUAN CARLOS FORTE es Doctor en Astronomía de la UNLP y Profesor Titular de *"Astronomía Estelar"* en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de esa universidad. Es Investigador Principal en la Carrera del Investigador del CONICET y miembro correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba. En representación de nuestro país ha sido miembro del *"Board of Directors"* y de otros comités del *"Gemini Observatory"*, que opera dos telescopios de 8 m de diámetro. Su principal tema de investigación son los sistemas estelares antiguos y su contexto cosmológico.