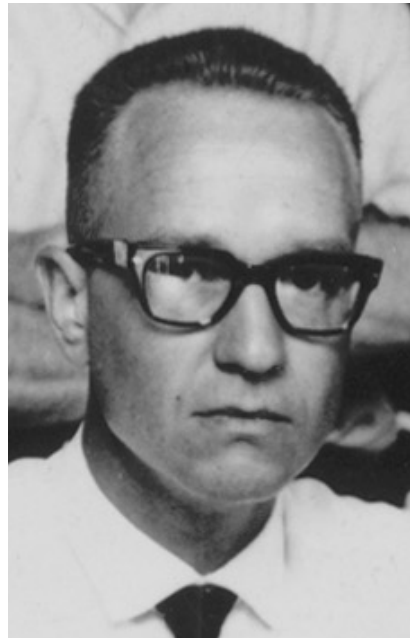


SAYD CODINA: SEMBLANZA DE UNA EPOCA

Julio A. Fernández



Sayd Codina (1926-2006)

Encuentro Anual de Astronomía 2006

Los orígenes

- * Uruguay comenzó como estado independiente con un presupuesto de educación muy bajo (apenas 3% del presupuesto general de gastos en 1832).
- * La ciencia en el Uruguay tuvo muy escaso desarrollo durante el siglo XIX
- * La Facultad de Medicina se funda recién en 1876
- * La Facultad de Matemáticas en 1888
- * La única mención documentable en astronomía es la fundación del Observatorio Meteorológico/Astronómico del Colegio Pío en 1876
- * Creación de la Sociedad de Ciencias y Artes (1877): Presentación ante el gobierno de Máximo Santos de un proyecto de Observatorio Astronómico

Pioneros: Enrique Legrand (1861-1939), Nicolás Piaggio (primera cátedra de astronomía en 1890)

El Siglo Veinte - 3 épocas en el desarrollo de la astronomía

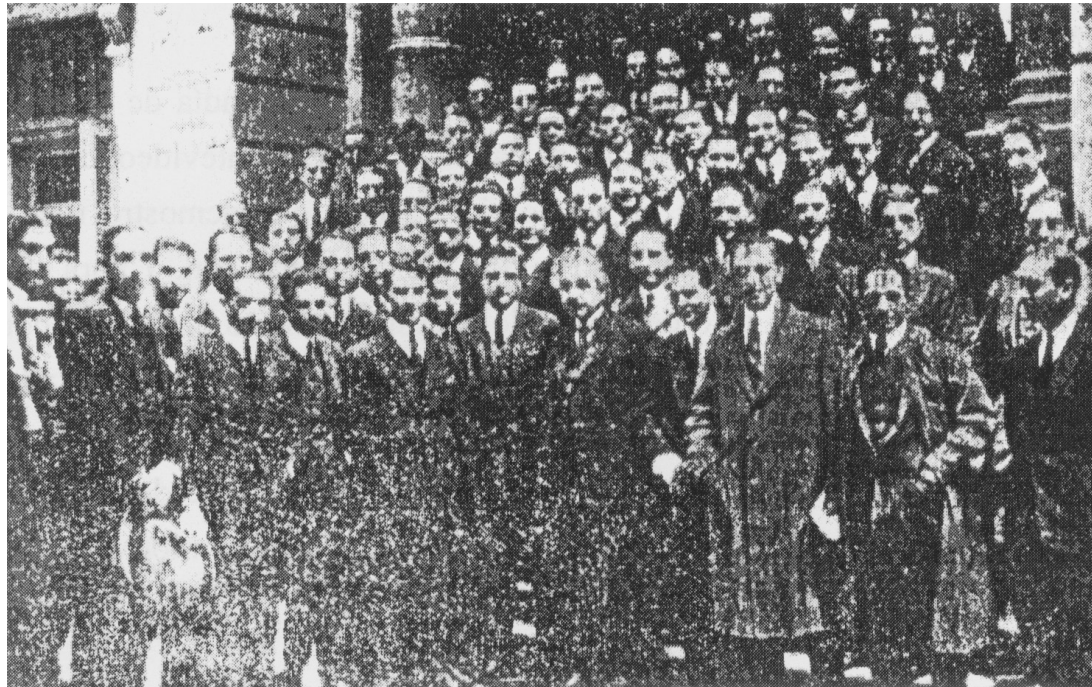
1) El Observatorio del IAVA (1922-1945)

2) La creación de las primeras instituciones astronómicas - La generación del cincuenta (1950-1973)

3) La recuperación democrática (1986-2001)

Los comienzos del siglo veinte

- * País próspero (PBI per capita similar al de Alemania) - País de inmigrantes.
- * El presupuesto de educación pasa del 5,5% del presupuesto general de gastos en 1905 al 11% en 1911.



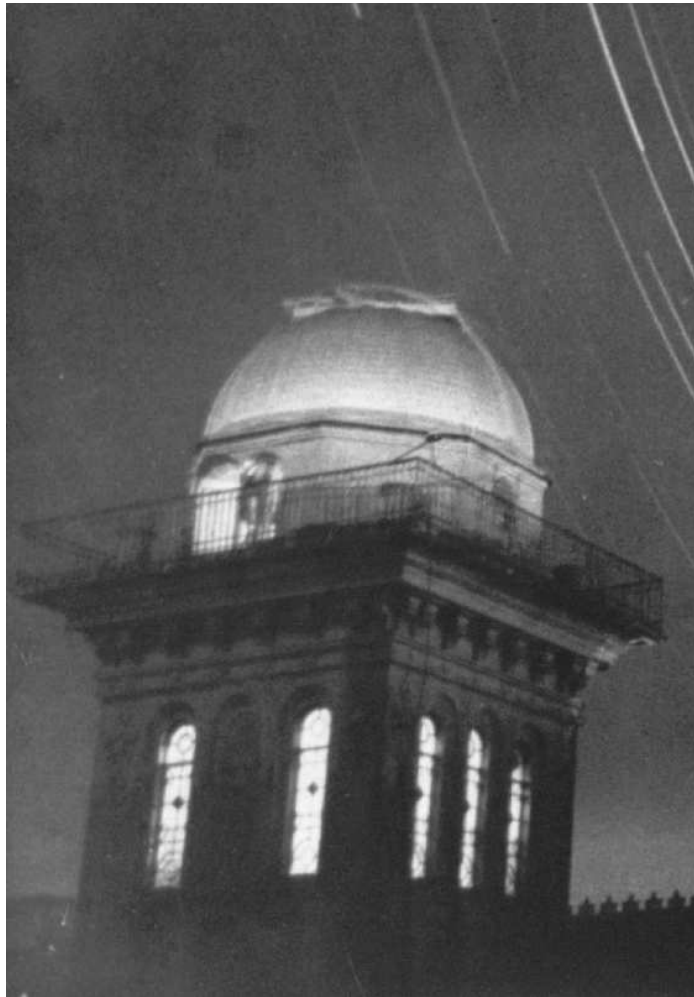
Visita de Albert Einstein a Uruguay - Abril 1925

El Observatorio del IAVA

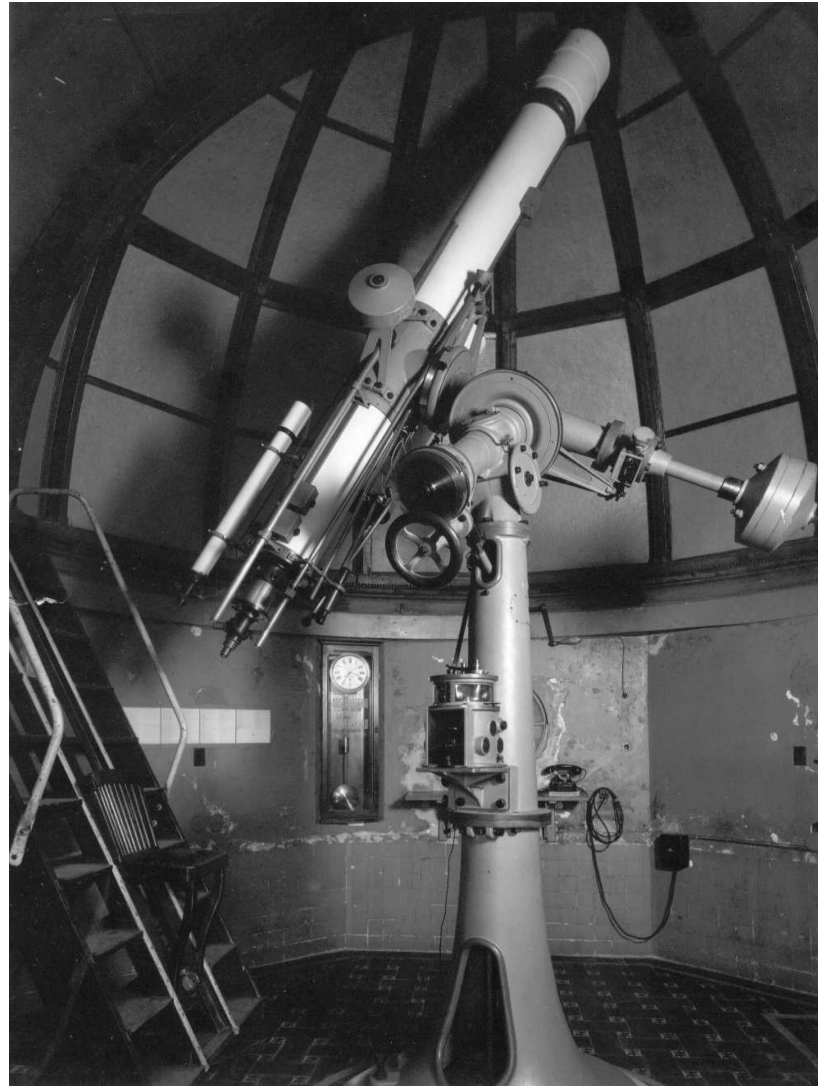
El Edificio del IAVA se inauguró en 1911 como la Sección Secundaria de la Universidad.



La construcción del Observatorio Astronómico se aprobó en 1922 por iniciativa de Elzear Giuffra y Alberto Reyes Thévenet



- * Elzear Giuffra : Director interino (1928-1933)
- * Eduardo Roubau (1908-2000): Director (1933-1944) presentó una nueva propuesta de Observatorio Nacional (1936)

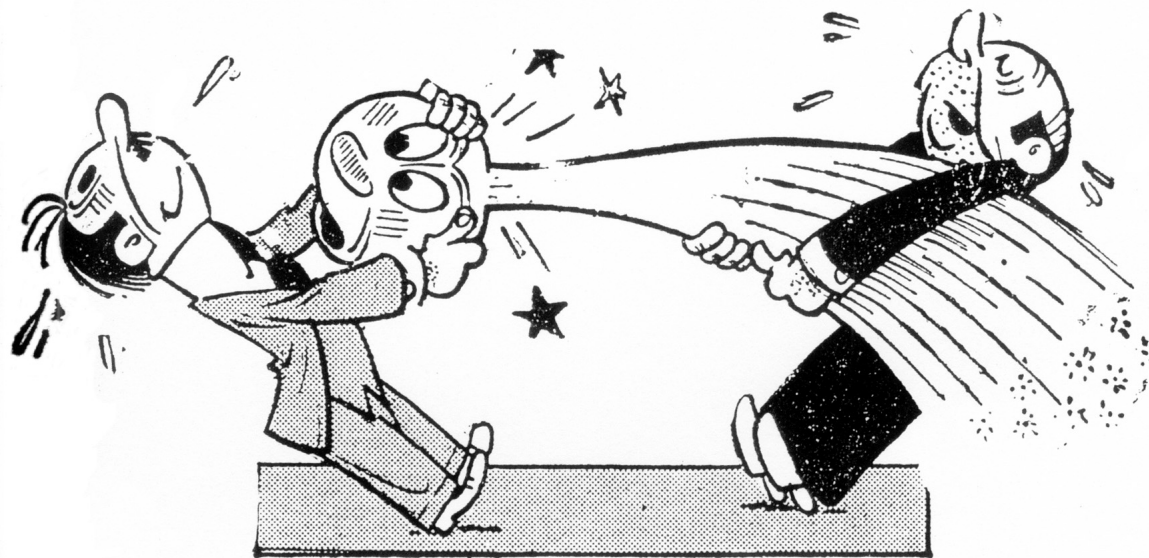


Descubrimiento del cometa Rondanina-Bester

El Diaria

9 DE MAYO DE 1947

HAY UN DEBATE MUY FIERO
POR QUIEN LO HA VISTO PRIMERO



*Si el nuevo cometa hablara
diría "Este es mi papá",*

*mas como calla no para
la lucha por quién lo habrá.*

La segunda época

- * Creación de la Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia (1948).
- * Se crea la Facultad de Humanidades y Ciencias (1945) que incorpora una Cátedra de Astronomía Teórica (Carlos Etchecopar).
- * Fundación de la Asociación de Aficionados a la Astronomía (1952).
- * Creación del Departamento de Astronomía dentro de la FHC (1955).
- * Inauguración del Planetario Municipal de Montevideo (1955).
- * Primer Plan de estudios de la Licenciatura de Astronomía (1968).

La generación del cincuenta



El Departamento de Astronomía - Telescopio refractor

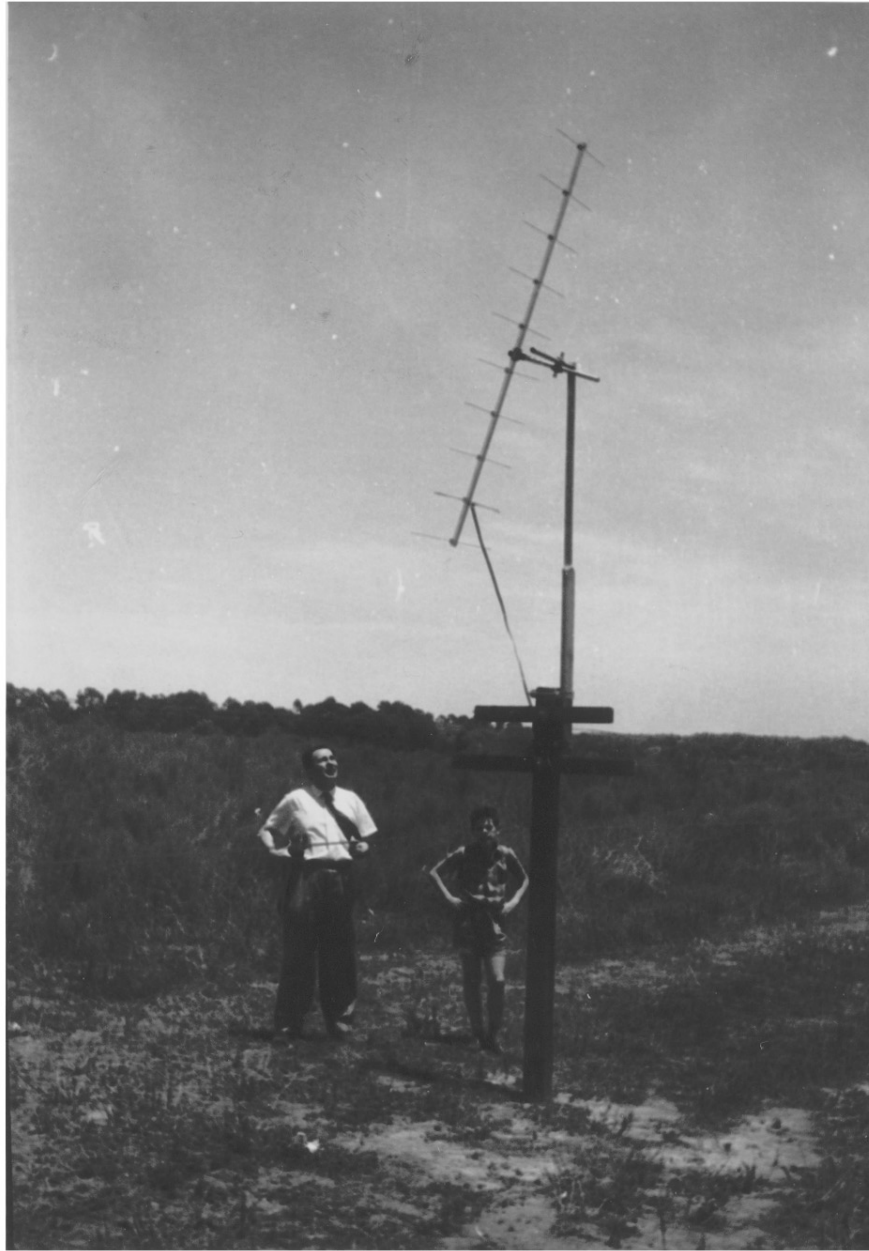


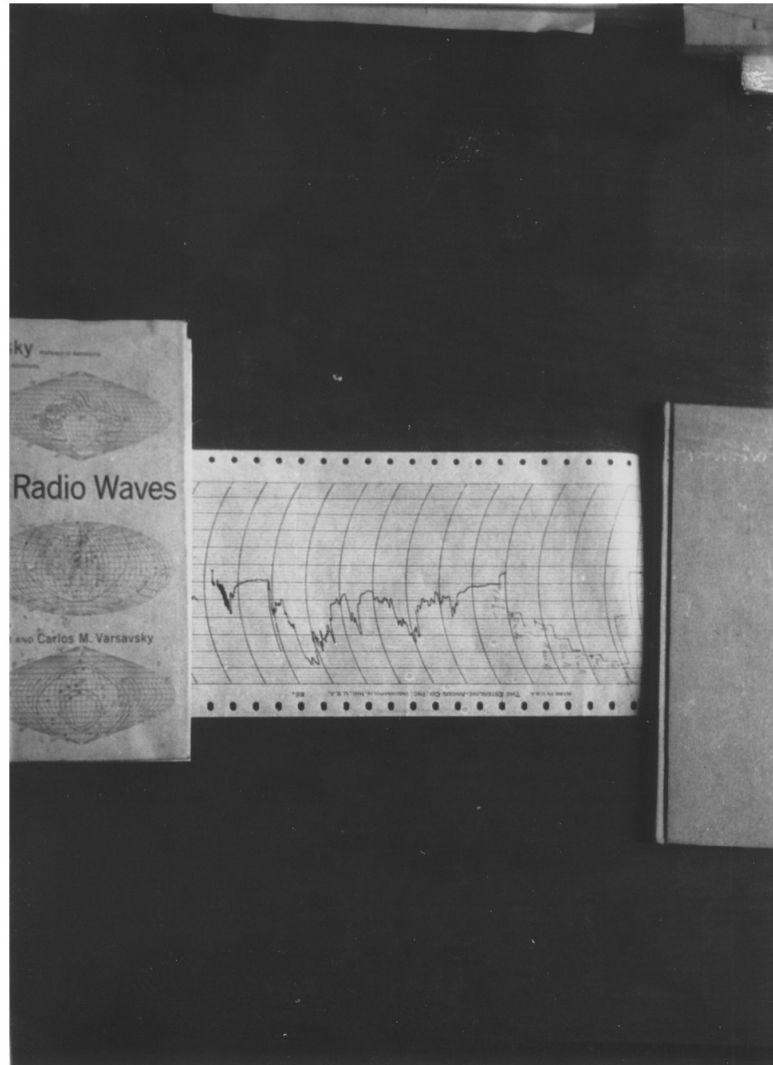
El radiotelescopio de Carrasco







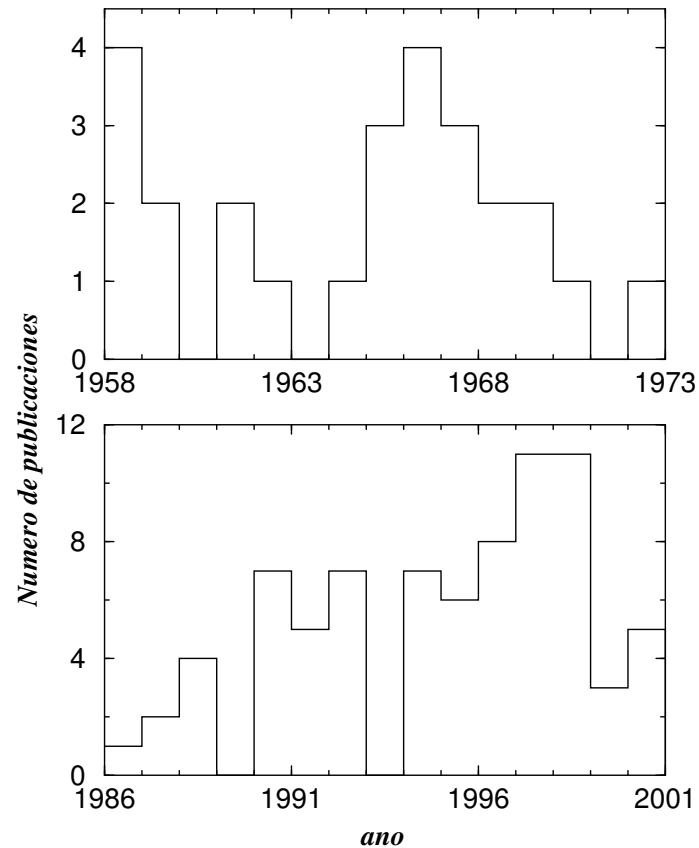




La tercera Epoca

- * Retorno de muchos científicos al país (1985-1988).
- * Creación del PEDECIBA (1987).
- * Creación de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (1991).
- * Inauguración del Observatorio de Los Molinos (1994).

Comparación de épocas



Número de egresados en la Licenciatura de Astronomía o Física (Opción Astronomía):

Segunda época : 6

Tercera época : 15

El futuro

Buen o mal momento?

Razones para ser optimistas :

- * La economía ha mejorado notoriamente en los últimos dos años.
- * Mejora en el presupuesto destinado a educación (era el 3,6% del presupuesto general de gastos en 1985, subió al 7,2% en 2005, y se espera que llegue al 10,5% en 2009).
- * Hay programas de apoyo a la investigación, en la Universidad DTs, CSIC, en el MEC Fondo Clemente Estable, proyectos PDT, y fondos para el funcionamiento del Observatorio Los Molinos.
- * La Licenciatura en Física (opción Astronomía) está bien asentada, y hay estudiantes en la maestría.

Razones para ser pesimistas :

- * La recuperación económica sigue dependiente de la exportación de materias primas con poco valor agregado.
- * La fuga de cerebros sigue siendo muy considerable (de los 9 licenciados agregados en 1989-1999, 5 emigraron).