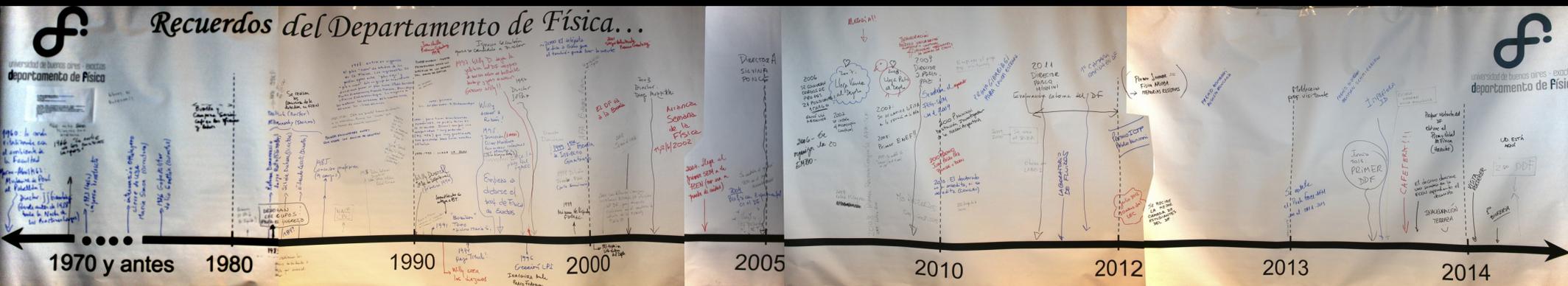


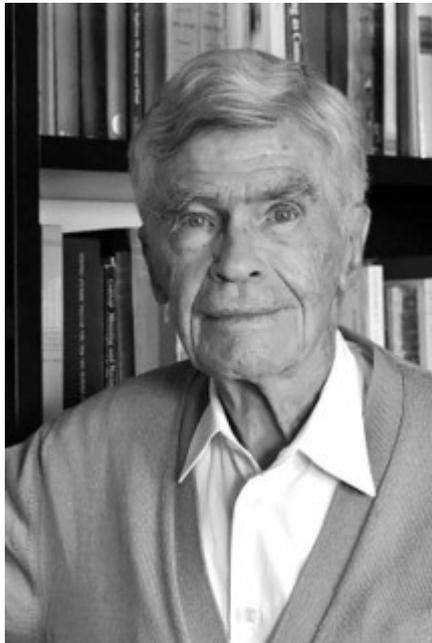
# Una historia del Departamento de Física, 1944-2003



- Breve cronología
- Tres temas recurrentes
- Preguntas pendientes del DDF2015



El Departamento de Física de 1944 era una institución profesionalista francamente hostil a la investigación en la Universidad. En esas condiciones la iniciativa de un grupo de estudiantes introduce la investigación, formando el Núcleo de Estudiantes de Física en 1944 (con una agrupación hermana en La Plata, la Agrupación de Estudiantes de Física).



These measurements were carried out in the laboratory, so we had to apply the corresponding correction (30 cm. of concrete, equivalent to 5–6 cm. of lead) and we obtained a maximum at 18–19 cm. of lead. We did not correct the intensities for temperature and barometric pressure, and our minimum thickness of absorber material was only 20 cm. We are at present carrying out further theoretical and experimental investigations, in order to be able to explain these anomalies.

ESTRELLA MAZZOLLI DE MATHOV

Instituto de Física,  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físicas y Naturales,  
Universidad de Buenos Aires.

paraffinic and aromatic) the correction becomes significant; and for other mixtures it can far exceed the limits of error. As experimental accuracy is improved, the correction will become correspondingly more important.

The value of the correction factor given above is for uniform luminosity of the liquid, a condition well realized when Raman tube and lamps are surrounded with reflectors. In applying the method for the quantitative analysis of liquids involving considerable differences of refractive index, the use of such an arrangement would seem to be important. For with non-uniform irradiation it would be practically impossible to calculate the magnitude of the refractive index effect.

The full theoretical treatment will be published. The author intended to carry out exper-

---

NOTIZEN

201

---

NOTIZEN

---

**Analyse von zwei  $\sigma$ -Sternen**

B. Cougnet, J. Roederer und P. Waloschek

Universidad de Buenos Aires, Instituto de Física,  
República Argentina

(Z. Naturforschg. 7a, 201–202 [1952]; eingeg. am 17. Nov. 1951)

reagiert. Aus der Korndichte der zweiten Spur folgt, daß sie von einem höchstens ein- oder zweifach geladenen Teilchen herrührt. Die Reichweite beträgt nur 23  $\mu$ , was viel kürzer ist als die aus der Coulomb-Abstoßung folgende minimale Reichweite eines Protons oder  $\alpha$ -Teilchens aus einem Ag- oder Br-Kern. Nach Titterton<sup>1</sup> ist überdies das Abdampfen eines Li aus einem schweren Kern bei Anregungs-

En 1955 se crea el (ahora) Instituto Balseiro



El período 1956-1961 es un período fundacional. El estatuto de 1958 consagra la dedicación exclusiva.

En el Departamento de Física, entre 1956 y 1957 ingresan como profesores Bunge, Westerkamp, Roederer, Giambiagi y Kowalewski. En 1959 se suman Andrea Levialdi, Cecilia Mossin Kotin, Carlos Mallman, Carlos Bollini, Daniel Bes, Carlos Varsavsky, Enrique Silberman y Herman Munczek.

En 1957 se reforma el Plan de Estudios.

Entre 1961 y 1966 ocupa la Dirección Juan José Giambiagi. Es la “Edad de Oro”

*Por entonces comenzó a haber un flujo importante de tesis, basadas en trabajos realizados en la Argentina y publicados en revistas internacionales. Entre los doctorandos dirigidos por Giambiagi y Bollini figuran V. Alessandrini, N. Bali, R. Garibotti, A. Mignaco, A. Pignotti y M.A. Virasoro. Era importante que los graduados no se limitasen a estudiar, sin hacer nada propio: tenían que discutir ideas, criticar las últimas publicaciones, hacer cálculos. Toda esta tarea de investigación y de enseñanza tuvo lugar sin descuidar los cursos de licenciatura: se impuso un intenso ritmo de estudios y una activa participación de los estudiantes en la ejecución de trabajos especiales y en la resolución de problemas y parciales. [Bes 2010]*

*Evidentemente Giambiagi sentía que el haber llevado el Departamento de Física al nivel alcanzado en 1966 era la tarea más importante de su vida. Por eso fue un acto agónico tomar la decisión de renunciar después de la intervención a las universidades dispuesta por el gobierno de facto de Juan Carlos Onganía. Durante su último seminario en el Laboratorio Tandem de la CNEA, el 30 de noviembre pasado, tomó la inusual decisión de cambiar el tema anunciado previamente y habló sobre el Departamento de Física de 1966, como si esa fuera la lección importante que quería dejar, consciente, sin duda, de que ya no volvería a la Argentina. [Bes 2010]*



ESPACIO DE PUBLICIDAD

## 6 PREMIOS NOBEL Y 186 CIENTIFICOS DE FAMA MUNDIAL

El Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires se ha desintegrado. 69 de sus 75 docentes e investigadores "full-time" se han alejado de sus funciones como consecuencia de la intervención del Gobierno en la Universidad y de la subsiguiente acción policial.

Los abajo firmantes han recibido copia de una carta enviada al Teniente General Onganía por 192 físicos del mundo occidental, entre los que se encuentran seis Premios Nobel y los más destacados especialistas y directores de institutos. Creemos un deber ineludible de conciencia darla a conocer a la opinión pública, para que ella juzgue el respeto que la acción de nuestros colegas y nuestra en la Universidad ha inspirado en los círculos intelectuales del exterior.

Buenos Aires, 26 de septiembre de 1966.

Dr. Juan José Giambiagi, ex Jefe del Departamento de Física, F.C.E.N.

Dr. Carlos Guido Boliini, ex Profesor Titular del Dpto. de Física.

Dr. Juan Gualterio Roederer, ex Profesor Titular del Dpto. de Física.

Dr. Carlos Manuel Varsavsky, ex Profesor Titular del Dpto. de Física.

Entre 1966 y 1972 el Departamento de Física, liderado por Westerkamp y Kowalewski, se reconstruye lentamente. En 1968 ingresan Rubén Contreras y Constantino Ferro Fontán. En 1970 se realiza un concurso que permite la vuelta a la facultad de Guido Bonfiglioli, Alberto Pignotti, Mario Mariscotti, Rafael Calvo, Aníbal Gavini, Miguel Virasoro, Narem Bali y Miryam Segre de Giambiagi. De esta manera el claustro de profesores queda drásticamente reconfigurado.

*Cada curso llevaba adelante su discusión y su experimento... Había materias con notas, materias con autoevaluación, materias con exámenes. Nada estaba preestablecido. ¿Había inescrupulosos y aprovechadores? Por supuesto que sí, están en todo proceso de cambio.*



DESAPARECIDOS

1976-1982

MISSING

ALVAREZ ROJAS, Federico E.

BADILLO, Jorge Luis

BARROCA, Graciela Mabel

BENDERSKY, Daniel E.

BONAFINI, Jorge

CARABELLI, Gabriela

ESPECHE, Enrique E.

GIORGI, Alfredo A.

GORFINKEL, Jorge Israel

HUARQUE, Julia N.

IKONICOFF, Ignacio

LUDDEN, Federico G.

MARTINEZ, Eduardo A.

MISSETICH, Antonio

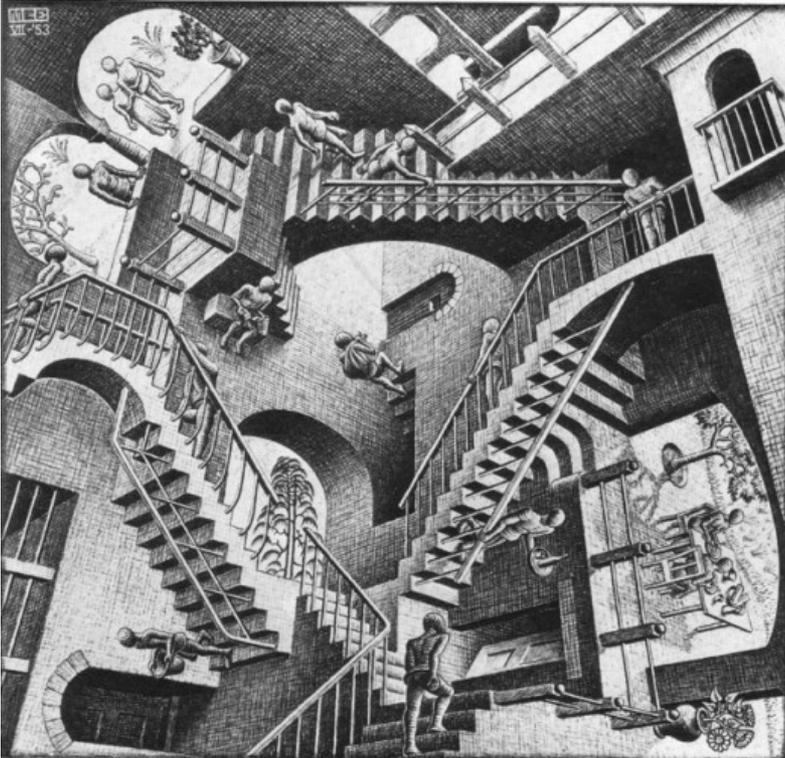
PASQUINI, Eduardo A.

RUS, Daniel Lazaro

STREJILEVICH, Gerardo

VARGAS ALIGNASE, Guillermo C.

*Yo recuerdo las primeras experiencias de hacer algo que después resultó ser riesgoso, pero que en ese momento no teníamos clara conciencia de lo que podía suceder. Las reuniones de la revista INTERACCIÓN se hacían en el bar del Pabellón I, después se empezaron a hacer afuera de la Facultad.*



1°) Para profesor titular con dedicación exclusiva:

- Física Experimental - Física Molecular: Dr.Máximo Barón.
- Física Experimental - Optoelectronica: Ing.Jorge Alberto Trench.
- Física Teórica - Física del Plasma: Dr.Julio Gratton.
- Física Teórica - Física del Plasma: Dr.Constantino Ferro Fontan.
- Física Teórica - Física Molecular: Dr.Ruben Horacio Contreras.

2°) Para profesor asociado con dedicación exclusiva:

- Física Teórica - Física del Plasma: Dr.Felix Luis Rodriguez Trelles.
- Física Teórica - Física del Plasma: Dr.Horacio Abel Bruzzone.
- Física Experimental - Optica: Dr.Juan Miguel Simon.

3°) Para profesor adjunto con dedicación exclusiva:

- Física Experimental - Física Nuclear: Dres.Jorge Davidson,Miguel Davidson y Dra.Virginia Mabel Silbergleit.
- Física Teórica - Física Matemática: Dras.Elsa Aurora Cortina y Graciela Delia Gnavi.
- Física Experimental - Física del Plasma : Dr.Hector Juan Kelly.
- Física Experimental - Física del Solido: Dr.Eduardo Eladio Caselli.
- Física Teórica - Física Molecular: Dr.Jorge Arturo Medrano.
- Física Teórica - Geofísica: Dra. Silvia Noemie Catalina Duhau.

4°) Para profesor asociado con dedicación de tiempo completo:

- Física Teórica - Física Estadística: Dra. Ester Susana Hernandez

5°) Para profesor asociado con dedicación simple:

- Física General : Dr. José Litvak
- Física Teórica : Dr. Daniel Rubén Ovidio Bruno.

*En 1987 se produjo el último cambio en el plan de estudios. En lo que respecta a las materias de Física, además de una reorganización de los contenidos en las materias Física 1 a 4, se le dio más importancia a la formación experimental, separando los laboratorios de las físicas básicas, se incluyeron cuatro asignaturas relacionadas con la estructura de la materia y se incluyeron materias optativas, para que los alumnos tengan acceso a algunos temas de física actual no incluidas en el plan de estudios troncal.*

En 1990 asume la dirección Guillermo Dussel



# Creación de nuevos laboratorios y reequipamiento de laboratorios existentes



LEC



LPI



LBT

LSD



*Hay otro elemento que hace actual reivindicar lo que fueran los "días de oro" de nuestra universidad, época que J.J.Giambiagi ayudó en forma muy especial a hacer posible. Aquella Universidad tenía dos características, que deberían ser metas no contrapuestas, a las que debemos aspirar hoy: la excelencia académica y la masividad. En aquella época se mostró que se podían cumplir ambas metas, creo que el desafío que tenemos hoy es probar que ahora también se puede.*

*Hace unos días, en Estocolmo, le relaté al Prof. Bergström, a quien la gente mas vieja seguramente recuerda por la importancia que tuvo para el desarrollo de la física en Argentina su estadía de algo más de un año a fines de la década del 50, el fallecimiento del Bocha, y su comentario emocionado fue que lo que lo más lo había impresionado "era cuánto quería el Bocha que las cosas anduviesen". Creo que ésta también es una lección importante que él nos dejó y que cada uno de los que lo conocimos tratamos de llevar adelante de acuerdo a nuestras posibilidades.*

En 1997 asume la dirección Juan Pablo Paz. El Departamento sufre el deterioro de la situación nacional.

21/7/2016

Anuncian la poda salarial para 140.000 estatales

Lunes | 29.05.2000

Clarín.com 

Clarín.com » Edición Lunes 29.05.2000 » Economía » Anuncian la poda salarial para 140.000 estatales

eriores

ECONOMIA BAJO PRESION: DE LA RUA Y SUS MINISTROS DAN A CONOCER HOY LAS MEDIDAS

## Anuncian la poda salarial para 140.000 estatales

Alcanzaría a la administración, las fuerzas armadas, de seguridad, Policía y a los poderes Legislativo y Judicial, salvo jueces

- El recorte en las universidades será de entre 7 y 15 millones
-

*La crisis económica argentina ha afectado especialmente a los científicos jóvenes que trabajan en el país. Con inflación, sus salarios los aproximan a la línea de pobreza. No tienen, por lo tanto, otra opción que buscar trabajo fuera del país. La crisis llega en un momento especialmente malo, porque muchos departamentos han creado equipos de excelentes científicos jóvenes. Recomendamos que se implemente con urgencia un programa de subsidios de retención para científicos jóvenes de las varias instituciones del país. El programa no necesita prolongarse más allá de unos pocos años, ya que si el problema no se resuelve en ese lapso, nada impedirá que la gente se vaya. [Comisión Brinkman, 2002]*

Y después pasó lo que todos sabemos

