





Año de 1934 - Copiador de notas - Índice.

- Folios -

RF/A/C-14

- Accumulatoren-Fabrik: 8.
- A. E. G. 45/47.
- Askania-Werke: 174/193/194.
- Bleif Antonio-Representante de Hartmann y Braun: 26/33/46/47/57/126/131/135/163.
- Bereterride y C<sup>ia</sup>: 41.
- "Boglietti" Casa: 91.
- Coloquio Físico - Citaciones: 23/52/69/75/84/122.
- Compañía Standard Electric Argentina: 31/53/58/112.
- Cambridge Instrument: 170.
- Decorno : 3/12/15/16/27/28/50/55/59/61/70/72/78/85/92/93/95/99/100/102/104/106/109/110/117/118/123/125/128/132/133/136/137/138/139/143/144/145/148/149/150/152/153/155/156/157/160/162/166/173/182/183/184/185/186.
- Doquiera del Indio: 41/
- Diario "el Día": 51/76/87/121/127/146.
- Diario "el Argentino": 51/76/87/121/127/146.
- Doquiera Físico-Argentina: 74.
- Director General de Arquitectura de la Nación: 113.
- Director de la Escuela Industrial: 154.
- Ferrari y Salvat: 74.
- García Pedro: 90/105/196.
- Grebe y Diebel: 107.
- Günther & Begetmeyer: 175.
- Hirzel S.: 114/151/158/171.
- Hartmann & Braun: 168.
- India Rubber: 9/10/13.
- Indumidas: 24/67/68/101/111.
- Isuardi, Vicente: 41.
- Keiser y Schmidt: 167.
- Luis Ferrando y C<sup>ia</sup>: 2/11/25/29/30/37/40/41/48/49/54/63/73/74/82/88/89/116/141/161/176.
- Loedel Calymbo Unique S<sup>ca</sup>: 86.
- San-Und Seckelwerke Aktiengesellschaft: 164.
- Ministerio de Obras Públicas de la Nación: 119/120.

Continúa

Otto Hoesl : 66/134/177.

Partida de 50,000 \$<sup>m</sup> - Reuniones para compra de instrumentos: 14/140.

Presidente de la Comisión de Publicaciones: 147.

Presidente de la Academia Nacional de Medicina: 165.

Representante de la casa Zeiss: 34.

Representante de la General Electric: 39/115.

Pravaghiati Juan Carlos (certificado): 98.

Raymond Bourier y Cia: 195.

Storr C. W. : 7.

Siemens - Schuckert y Siemens y Halske: 32/47/56.

Staud y Cia: 77.

Shering Argentina: 94.

Spindler & Hoyer: 169.

Ucha Manuel Ing<sup>o</sup>: 83/97/103/108/179/180/197.

Vercellio Carlos Ing<sup>o</sup>: 198.

Williams Adolph E. Dr.: 124.

Zeiss Carl : 96/142/159/178/181.

Copiador de notas, cartas y telegramas

AÑO DE 1934.



El presente libro copiador consta de ciento noventa y ocho hojas, incluso la presente, foliadas y selladas con el sello del Instituto de Física. Se inicia el 6 de Marzo de 1934 con la nota n° 469 y termina el 31 de Diciembre de 1934 con una carta particular remitida al Ingeniero Carlos Vercellio de Córdoba.

Nº469.

21

La Plata, Marzo 6 de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, un tarro ó un fraseo de potasio puro de 200 gramos, más ó menos, (bolitas en petróleo), mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Marzo 6 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para remitir el inventario de los aparatos entrados y los libros comprados en el año próximo pasado de 1933.

Cumplo tambien con manifestar al Señor Decano que durante dicho año no ha habido rotura de aparatos.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Año de 1933 - INVENTARIO



APARATOS ENTRADOS

\$ m/n

6 de Julio	- Accumulatoren-Fabrik: 4 baterias 5 Dlb. 1/4, cargadas con derivaciones de 10 volts, á 36- e/u		144,00
6 de Julio	- Accumulatoren-Fabrik :2 elementos Lb., 2 cargados en caja con tapa y terminales, á 18,50 e/u		37,00
31 de Julio	- Lutz Ferrando y Cia. :		
adquiridos por el ing. Ucha con autorización del Sr. Director	{ 2 cubetas porcelana de 13 X 18 ..... { 2 " " " 9 X 12 ..... { 1 areómetro de Baumé de 0 á 70 grados ..... { 1 barotermino ..... { 1 pagoscopio ..... { 1 mapa cosmográfico ..... { 1 avisador de heladas enlozado .....	\$ 7,00 5,00 2,00 17,00 24,00 8,50 24,00	87,50
13 de Sepbre.	- Accumulatoren-Fabrik : 4 baterias 5 Dlb 1/4, cargadas con derivaciones en 10 volts, números 9109-10-11-12, á 36 e/u		144,00
17 Agosto			
29 Agosto	- Instituto Artístico "Darlan": 11 cuadros con lá-		
13 Sepbre.	minas de Meteorología y Óptica		27,00
30 Sepbre.	- Accumulatoren-Fabrik : 4 baterias 5 Dlb, 1/4, cargadas con derivaciones en 10 volts, números 9130-31-32-33, á 36 e/u		144,00
18 Octubre-	Accumulatoren-Fabrik : 4 baterias 5 Dlb, 1/4, cargadas con derivaciones en 10 volts, números 9137-38-39-40, á 36-e/u		144,00
28 Agosto	- Lutz Ferrando y Cia.:		
	1 balanza para peso específico de Mohr Wesphall mod. grande con pesas colocadas en pernos, cuerpo flotante y termómetro ..... 1 termómetro de repuesto p/id. .... 1 alambique Salleron en estuche ..... 2 pipetas aforadas 5 cc/2 tramos ..... 0,45 2 id. id. de 10 CC ..... 0,60 2 pipetas graduadas de 100 1/10 ..... 0,60 2 id. id. de 5 CC 1/10 ..... 0,80	75,00 6,50 67,00 0,90 1,20 1,20 1,60	153,40
28 Agosto	- Lutz Ferrando y Cia.:		
	2 pipetas graduadas de 10 cc 1/10 ..... 0,90 1 piezómetro con termómetro ..... 2 id. id. capilar c/tapon capilar de 25 CC ..... 2,00 1 juego de pesas con fracciones en espiral ..... 1 juego de pesas de repuesto para la balanza de Mohr .....	1,80 7,50 4,00 22,00 6,00	41,30
17 Agosto	- Lutz Ferrando y Cia.:		
	2 termos niquelados boca ancha de 1/2 litro	16,00	16,00
28 Agosto	- Lutz Ferrando y Cia.:		
	8 cristales distintas dioptrías CC y CX	2,00	16,00

//////////

AB RATOS ENTRADOS

§ m/n



de Octubre - Lutz Ferrando y Cia. :

1 comparador de Hellige y		
1 disco Universal 4 1/2 - 9 con solución en .....	88,00	} 90,50
1 pipeta Hamburger .....	2,50	

La Plata, Marzo 6 de 1934.

Año de 1933

INVENTARIO

BIBLIOTECA - LIBROS COMPRADOS

\$ m/n



P.H.Marie - Tables annuelles de Constantes etc.

International Re-  
search coun- } - International Critical tables-Index Vol. I-VII (un volumen)  
cil

8,50

La Plata, Marzo 6 de 1934.



La Plata, Marzo 8 de 1934.

Señor

STORZ C.W.

Calle Tucumán (cuadra del 900)

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva comunicarme, á la mayor brevedad, el precio, por kilo, de ebonita en planchas de 20 á 22 m.m. de espesor; especificando las dimensiones de dichas planchas.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49.

La Plata.

Nº472.

8

La Plata, Marzo 8 de 1934.



Accumulatoren/Fabrik Aktiengesellschaft

Reconquista 336.

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, una dama juana de ácido sulfúrico puro, como las que han mandado anteriormente, mandando la factura en ejemplar tripleado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49.

La Plata.

*Recibida. Factura 12 Marzo 1934.*

La Plata 14 de Marzo de 1934.



INDIA RUBBER

Maipú 483

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan comunicarme, á la mayor brevedad, el precio, por kilo, de ebonita en planchas de 20 á 22 m.m. de espesor; especificando las dimensiones de dichas planchas.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49.

La Plata.

Nº474.

10



La Plata, Abril 2 de 1934.

INDIA RUBER

Maipú 483

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds., para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, una plancha de ebonita de 50 X 50 ctms. de 18 m/m de espesor, de acuerdo con el precio cotizado en su atenta del 16 de Marzo ppdo.; mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49.

La Plata.

Nº475.



La Plata, Abril 3 de 1934.

SEÑORES

LUTZ FERRANDO Y CIA.

La Plata.

Lamento tener que devolver las dos resistencias del prof. Kruger que acaba de mandar por intermedio de Uds. la casa Leybolds.

Segun los prospectos, el precio de una de ellas eran 55 marcos y el de la otra 60 marcos. Entendí al empleado de Uds. que vino á verme al Instituto que con los derechos de Aduana ( que han debido pagarse á causa de que Leybolds no ha consignado la mercadería al Decano de la Facultad, como siempre lo hizo ) el precio de ambas era de 180 \$ m/n. por lo cual le expresé que podía mandarlas. Pero resulta que la nota indica 360 \$ m/n.; precio que en forma alguna puedo aceptar.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Nº476.



La Plata, Abril 3 de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano en respuesta de su nota nº2162 para expresarle que conceptúo suficiente, salvo su mejor opinión, que se eleve á la Universidad copia de la parte que referente á las investigaciones de este Instituto contiene el informe que elevé con fecha Diciembre 27 de 1933.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata, Abril 10 de 1934.



India Rubber

Maipú 483

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para remitirles el adjunto giro postal n°495606, á su favor, por pesos 37,62 m/n., importe del pedido hecho por mi nota n°474, según su cuenta, esperando se sirvan remitir dicho pedido á la mayor brevedad; mandando la factura en ejemplar triplicado y con el recibí en la siguiente forma:

RECIBÍ DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICOMATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA LA CANTIDAD DE TREINTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS, MONEDA NACIONAL, IMPORTE DE ESTA FACTURA.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

Nº478.



La Plata, Abril 10 de 1934.

Señor Profesor

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para invitarle especialmente á una reunión que tendrá lugar en este Instituto el viernes próximo á las 16 horas, en la cual se considerarán las listas de instrumentos presentadas por diversos profesores para ser adquiridos con la partida especial que figura en el presupuesto de la Nación.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Esta nota fué remitida á los Señores

Dr. H. Isnardi

" T. Isnardi

Ing. Ucha

Dr. R. Grinfeld

" Bose

" Loedel Palumbo

A todos con el mismo número

Nº479.



15

La Plata, Abril 11 de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano, en respuesta de su nota nº3332. He dispuesto ya que el empleado Sr. Leandro Rabal concorra al Instituto durante las horas en que permanece reunido el Consejo Académico, los días en que éste celebre sesión, para poder suministrar cualquier informe respecto á las tareas que tiene asignadas.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata, Abril 14 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas,  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que en el día de ayer á las 16 horas, tubo lugar en este Instituto una reunión de los profesores Dra. Margarita H. de Bose; Ing. Manuel Ucha; Doctores Teófilo Isnardi, Héctor Isnardi y Rafael Grinfeld, bajo la presidencia del suscripto. El objeto de la misma fué cambiar ideas sobre los instrumentos que era conveniente adquirir con el dinero de la partida especial que figura en el presupuesto de la Nación para adquisiciones de material científico de este Instituto, para satisfacer las necesidades de los diferentes cursos y las científicas del Instituto.

En la nómina que envío por separado figuran los instrumentos y aparatos que de las conversaciones de esa reunión ha resultado necesario adquirir.

Pido, pues, autorización al honorable Consejo para ir adquiriendo paulatinamente durante el corriente año esos instrumentos. Sobre las adquisiciones que se vayan efectuando informaré detalladamente, en su oportunidad, al Señor Decano.

Pido, también, autorización para pagar de esa partida especial la cuenta pendiente con la casa Hilger, de la cual di cuenta en la nota de fecha 4 de Diciembre ppdo.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

LISTA DEL MATERIAL CIENTÍFICO CUYA ADQUISICIÓN SE PROPONE.

17

1 refráctómetro ABBE - "Zeiss" modelo III

1 Mechero de sodio

ó bien

1 lámpara eléctrica de sodio completa con resistencia

1 Refráctómetro "Zeiss" de inmersión con prisma I nd igual 1,325-1,367y prisma auxiliar I.

1 Dispositivo de regulación de la temperatura segun Wagner, completo con termómetro ó iluminación.



Accesorios :

1 Prisma de medición II

1 " " " III

1 " " " IV

1 " " " V

1 " " " VI

1 Prisma auxiliar II

1 " " III

1 " " IV

1 " " V

1 " " VI

1 Prisma de ajuste I

1 " " II

1 Tabla de Wagner

1 Ocular micrométrico H 7x

1 Micrómetro objetivo

1 Microscopio "Zeiss", nuevo modelo E.B., estático inclinable, nuevos movimientos micro-y macro-métricos, gran platina redonda fija, aparato de iluminación ABBE sencillo á enchufe, condensador ABBE 1,20 con diafragma iris, completo en armario de madera con cerradura.

1 Revolver 3x

1 Objetivo acromático 8 ab. n°0,20

1 " " 40 " "0,65

1 " de inmersión 90 " "1,25

1 Ocular Huygens 7x

1 " " 15x



1 Nuevo polarímetro de círculo "Zeiss" sobre columna, división 360° con 2 nonios, lectura por 2 lupas apreciación 0,05° campo visual extraluminoso de 3 zonas, de gran sensibilidad, con lámpara eléctrica para 220 volts con cordón conductor

1 Tubo de 100 mm.

1 " " 200 mm.

1 Mechero de sodio con 6 placas de sal.

2 Pipetas volumétricas de 10 c.c.

2 " " " 25 c.c.

2 Buretas 100 cm.<sup>3</sup>

2 " 50 "

2 Matraces aforados 100cm.<sup>3</sup>

2 " " 200 "

2 " " 50 "

2 Probetas

2 Goteros Duclaux

1 Discosímetro Ostwald

1 Estalagnómetro Traube

2 Extractores Soxhlet

1 " "

2 Trompas de agua

1 Katatermómetro Hill

2 Crisoles Gooch 32/35

2 anillos de goma

1 Dialiador Graham

1 Aparato Enry

1 Esferómetro para reconocimiento del poder dióptrico de una lente

1 Polímetro Fuess

1 Evaporímetro Fuess

1 Pluviómetro Hellmann con probeta fondo parabólico

1 Termómetro para superficie del suelo

1 Termómetro máxima

1 Termómetro mínima

1 Anemómetro de casquete

1 Baroterme

1 Colorímetro universal Duboscq



- 1 aparato de Vupp de 1/2 litro
- 6 matraces aforados de 25 c<sup>3</sup>
- 6 " " " 50 "
- 6 " " " 100 "
- 6 " " " 200 "
- 3 " " " 500 "
- 3 " " " 1000 "
- 6 frascos lavadores de 250 c<sup>3</sup>
- 3 " " " 500 "
- 12 llaves de vidrio de 2mm.
- 6 " " " " 4mm.
- 6 buretas graduadas raya azul de 50 c<sup>3</sup>
- 6 " " " " " 25c<sup>3</sup>
- 24 pipetas graduadas de 25 c<sup>3</sup>
- 12 " " " " 10 "
- 6 " " " " 5 "
- 6 pipetas taradas de 200 c<sup>3</sup>
- 6 " " " " 100 c<sup>3</sup>
- 12 " " " " 50 c<sup>3</sup>
- 12 " " " " 25 c<sup>3</sup>
- 24 cápsulas de porcelana, surtidas.
- 4 crisoles de cuarzo de 25 m.m.
- 24 cristalizadores surtidos
- 24 erlemeyer de 100 c<sup>3</sup>
- 12 " " " 250 "
- 6 erlemeyer con tapa esmerilada de 250 c<sup>3</sup>
- 6 " " " " " 500 "
- 3 " " " " " 1000 "
- 6 tubos U con llaves
- 1 Kg. de perlas de vidrio
- 24 telas de alambre con amianto
- Alambre de platino surtido
- Tubo de goma surtido
- Corchos surtido
- 1 sacabocados para corchos



- 2 morteros de ágata
- 3 lupas para termómetros
- 2 electrómetros capilares cerrados, según Luther
- 1 electrodo de hidrógeno con lámina de platino, según Doležaliek (modelo de Fritz Kohler)

**Termómetros.**

- 1 balanza hasta 250 gr. y 0,1 mgr.
- 1 termóstato con accesorios etc.
- 2 teléfonos para puente de Mohbrausch
- 1 cuarzo prejoelétrico (estación de electricidad)

Electróscopto bifilar de Woolf (pedir dos juegos de hilos de repuesto)

Nitrato de plata 500 gr.

Potasa en perlas 1000 gr.

Soda en perlas 1000 gr.

Quinhidrona 100 gr.

Acido malónico 100 gr.

Sulfato de cobre 500 gr.

Sulfato de cink 500 gr.

Urea 500 gr.

Glucosa 500 gr.

Acido clorhídrico

" sulfúrico

" nítrico

Eter etílico 2 gr.

Acetato de etilo 500 gr.

Benzol 5 gr.

Cloroformo 2 gr.

Cloruro de K 1000 gr.

Acetato de sodio 500 gr.

Cloruro de platino 10 gr.

Sulfato mercurioso 250 gr.

Sulfato de cadmio 500 gr.

Cadmio metálico 100 gr.



Hilo de cobre farrado y desnudo de diversos diámetros.  
 Hilo de Manganina farrada y desnudo de diversos diámetros  
 Hilo de Constantan farrado y desnudo de diversos diámetros  
 Hilo calibrado para puentes Kohlrausch y Wheatstone.  
 Cintillas de suspensión para galvanómetros de bronce fosforado.  
 Espejuelos para galvanómetros  
 Lacre para alto vacío  
 Cera para Idem  
 Tubos de vidrio de diversos diámetros  
 Matraces, balones y otros recipientes de vidrio

10 K. ácido sulfúrico

10 K. id. nítrico

10 K. id. clorhídrico

10 K. benzol

2 10 K. toluol

20 K. eter sulfúrico

2 K. cloroformo

20 K. mercurio

1/2 K. potasio metálico

2 balanzas. 4 juegos de pesas

6 termómetros para calorimetría al décimo de grado

2 id. hasta 100° al décimo de grado

2 id. Beckmann

1 calorímetro mezclas (bueno)

2 id. id. (tipo común)

1 medidor de gas para el calorímetro Junckers

6 viscosímetros de Ostwald

1 galvanómetro balístico

1 id. de gran sensibilidad amperimétrica

1 id. id. id. voltimétrica

3 millivolmetros (2 Weston y 1 Siemens)

2 multiplicadores para tensión (1 Weston y 1 Siemens)

6 shunts (4 Weston y 2 Siemens)

1 aparato patrón Weston

1 multiplicador patrón

- 1 juego de shunts desde 0,075 á 30,0 amp.
- 6 cajas de resistencia de la casa Edelmann de 1 ohm á 10,000 ohms
- 3 id. id id id 0,1 á 1,0 ohm
- 5 id. id. de la casa Siemens (PATRONES): 2 de 1 á 5000 ohms, 1 de 1 á 20.000 ohms, 1 de 1 á 100.000 ohms y 1 de 10.000 á 300.000 ohms de 10.000 en 10.000 ohms



- 3 galvanómetros de 0 (Weston)
- 10 resistencias a cursor de cromo niquel  
Adam Hilger Ltd.

- E 185 Large Spectrograph with interchangeable optical system
- E 227 Quartz Prism, Lens and Mount
- E 283 Dark Slide suitable for Quartz Prism
- E 366 Temperature control
- E 377 Tropical Finish

Datos ópticos:

Dimensiones del prisma 9,5 (largo) X 5,6 (alto) cm.

Foco del lente para 5890 U.A. 297 cm.

Apertura del lente 7,5

Dispersión lineal :

de 8000 U.A. a 4000 U.A. 19 cm.

de 8000 U.A. a 2000 U.A. 104 cm.

La Plata, Abril 16 de 1934.



Señor Profesor

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para comunicarle que el suscripto ha resuelto organizar, nuevamente, el "Coloquio Físico"; es decir reuniones mediante las cuales se establece una colaboración informativa y un cambio de ideas entre los cultores de la Física.

Es pensamiento del suscripto que esas reuniones se realicen una vez por mes, por lo menos, de ser posible quincenalmente.

A fin de fijar un horario conveniente ruego al Señor Profesor me informe, antes del día 22 del corriente, las horas libres de que dispone durante los días de la semana, comprendidas entre las 9 h y las 19 h, y que le fuesen cómodos, si aquellas reuniones coincidiesen con cualesquiera de ellas.

Saluda al Señor Profesor con la mayor consideración

Esta nota fué remitida á los Señores:

Dr. H. Isnardi

" T. Isnardi

" Williams

" M. H. de Bose

" Grinfeld

" Ucha

" Fernandez

" Loedel

" Vierheller

DIRECTOR

A todos con el mismo número.



La Plata, Abril 17 de 1934.

INDUNIDAS, S.A. Mercantil de Industrias Unidas

Méjico 167

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Acso recibo de la carta de Uds., fecha 4 del corriente, en la que me comunican que la casa "GRIESOGEN" Griesheimer Autogen Verkaufs G.m.b.H., Frankfurt(Main)-Griesheim, Alemania, les ha remitido un cuarto de litro de gas Helium 100% puro y libre de Neon y Argon, á fin de que me lo remitan á este Instituto para que yo pueda conocer la calidad del mismo.

Quedo sumamente reconocido á la gentileza de aquella casa. Desde luego este Instituto pagará los gastos de derecho y demás que pudieran originarse, como Uds. lo dicen ya en su carta.

Mi interes por ese gas es muy grande, dadas las investigaciones científicas en que estoy empeñado,

Personalmente pasaré por ahí para informarme sobre la llegada del Helium y retirarlo.

Les saluda muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49.

La Plata.



La Plata, Abril 19 de 1934.

Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, 3 balones de vidrio de Jena de á un litro cada uno, con fondo plano, y otros 2 del mismo vidrio de dos litros cada uno, con fondo plano; mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Nº484.

26

La Plata, 25 de Abril de 1934.



Señor

ANTONIO BLEIF

Rodney 242.

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, todos los catálogos últimos de la casa HARTMANN Y BRAUN.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Abril 25 de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para acusar recibo de su nota nº3478, de fecha 21 del corriente, en la cual me comunica la resolución del H.C.A. acordando al suscripto la autorización que requirió para la compra de instrumentos en fecha 14 del actual.

Como lo ha dispuesto el H.C., procederé á efectuar licitaciones privadas, siempre que razones técnicas no impongan la conveniencia de la compra directa.

Esto último ocurre con el gran espectroscopio que el Instituto necesita. Hasta tanto se tenga la posibilidad de hacer una instalación de red, podríamos desenvolvernos con eficacia y comodidad con un tipo que es construcción especial de la casa Hilger de Londres, la cual construye los aparatos más perfectos que se pueden pedir para espectroscopía. No solo el suscripto aconseja la adquisición de este espectroscopio sino también los doctores Williams y Grinfeld. Por este motivo, si el Señor Decano no dispone otra cosa, procederé á encargarme directamente por intermedio de su representante Lutz Ferrando y Cia.

Este camino no importa ningún recargo sobre los precios de la fábrica y ofrece, en cambio, ventajas de diferente naturaleza.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata, Abril 25 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

s/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano, en contestación á su atenta nota n°3524, de fecha 23 del corriente, que el pedido á que la misma se refiere llegó á Buenos Aires, segun dos notas de la casa Lutz Ferrando y Cia. de fecha Marzo 18 de 1932 y 28 del mismo mes y año, en el vapor General Osorio, y se componía de un cajón con tubos de capilar y varillas de vidrio (bastones) de diferentes diámetros.

En la actualidad se encuentran en el Instituto todavía siete kilos y medio tubos de capilar y varillas de vidrio de diferentes diámetros.

En 28 de Abril de 1932 llegaron dos cajones, números 27879 y 27880 (vapor Artigas) con tubos de vidrio.

Actualmente se encuentran en el Instituto:

Tres kilos tubos de vidrio de 7 m.m. de diámetro

Medio	"	"	"	"	10	"	"
Un	"	"	"	"	16	"	"
Seis	"	"	"	"	22	"	"
Cuatro y medio	"	"	"	"	46	"	"

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

La Plata, Abril 25 de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

De acuerdo con la conversación que tuve con el Señor STILGER, les ruego se sirvan cotizarme precios, excluidos los derechos de Aduana, para los siguientes instrumentos que fabrica su representado ADAM HILGER LTD. de Londres:

- E 185 Large Spectrograph with interchangeable optical system
- E 227 Quartz Prism, Lens and Mount
- E 283 Dark Slide suitable for Quartz Prism
- E 366 Temperature control
- E 377 Tropical Finish

Segun la lista de precios de 1931, el aparato E 185 costaba 419£; el E 227, 132; el E 283, 3; el E 366, 29; y el E 377, 7,15.

En caso de que Uds. hagan la cotización en pesos m.n., considero que el cálculo deben hacerlo al cambio oficial.

Los saluda muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Abril 26 de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Les ruego me coticen precios tambien por los siguientes elementos pertenecientes al mismo espectrógrafo de la casa Hilger á que se refiere mi carta de ayer:

E 218 Concave Grating of 14400 lines per inch

E 236 One 30°Glas Prism, lens and Mount.

E 277 Dark Slide for Plates, un table Concave Grating

E 289 Dark Slide for on Glas Prism

Les saluda muy atentamente

DIRECTOR

La Plata, Abril 26 de 1934.

Señores

COMPANÍA STANDARD ELECTRIC ARGENTINA

Defensa 143 - Piso 11

Buenos Aires



Muy Señores míos:

- Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para solicitarles cotización de precios de los siguientes instrumentos:
- 1) Millivoltmeter, portátil, model 1. 150 divisiones, 60 milvoll, para corriente continua.
  - 2) Shunt para 0, 3; 0,75; 1,5 amp.
  - 3) Shunt para 3; 7,5; 15 amp.
  - 4) Resistencia para los alcances  
3; 15; 150; 300 volt.
  - 5) Galvanómetro Model 440 B
  - 6) " " Model 440 C
  - 7) Voltmetro Standards Model 5- 150 divisiones;  
300 - 150 - 75 - 30 - 15 - 3 Volt.

Les saludo con toda consideración

*! Cotización libre de derechos de Aduana*

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

La Plata, Abril 26 de 1934.

Señores

SIEMENS SCHUCKERT S.A.

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.



Muy Señores míos:

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedir-  
les se sirvan cotizarme precios, excluidos los derechos de Aduana,  
de los instrumentos que se detallan á continuación:

Gran Galvanómetro á espejo tipo SG1, n°13832

" " " " " " " " 13836

Galvanómetro balístico tipo SG2, n°13857 y n°13859

Miliampérímetro de diez ohm para corriente continua n°13621

Resistencias n°13622; 13623; 13624; 13625; 13635 y 13636

Galvanómetro de zero n°13803

Amperímetro portátil 1; 5; 20A n°13471

Voltímetro portátil para 4 alcances n°13476

Resistencias de precisión á clavijas para corriente continua y alter-  
nada de frecuencias técnicas (con certificado), n°14231; 14232; 14233;  
14234; 14235; 14236; y 14237.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE  
Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Abril 26 de 1934.

Señor

ANTONIO BLEIF



Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva enviarme una cotización de precios, excluidos los derechos de Aduana, de los instrumentos que se detallan á continuación:

Resistencia de precisión (con certificado) para corriente continua y alternada de frecuencias técnicas

Resistencia en serie montaje á fichas,

0,1      400 = 1111,1 ohms

1        4000 = 11110 "

1        40.000 = 111110 "

*Decadas*

}	10 x 0,1	1	
		10	
		100	
		1000	

*De precisión*

Resistencias industriales

0,1            0,4 = 1ohm

1              400 = 1111 "

1              4000 = 11110

Fta- Amperímetro para 2 alcances      20004

Fta 4- Amperímetro con 4 alcances      200016

Saluda á Ud. muy atentamente

dirección:

Señor Director del Instituto de Física,  
DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE  
Calle 1, esquina 49  
La Plata.

DIRECTOR

La Plata, Abril 27 de 1934.



Señor

REPRESENTANTE DE LA CASA ZEISS

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Muy Señor mío:

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedir-  
le que se sirva cotizarme precios, excluidos los derechos de aduana,  
para los instrumentos que figuran en la lista adjunta.

Le saluda con la mayor consideración

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

LISTA DEL MATERIAL CIENTÍFICO

- 1 Refrómetro ABBE - "Zeiss" modelo III
- 1 Lámpara eléctrica de sodio completa con resistencia
- 1 Refrómetro "Zeiss" de inmersión con prisma I nd igual 1,325 a 1,367 y prisma auxiliar I.
- 1 Dispositivo de regulación de la temperatura según Wagner, completo con termómetro ó iluminación.

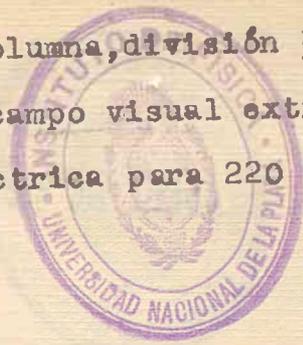
Accesorios:

- |  |     |
|--|-----|
| 1 Prisma de medición   | II  |
| 1 " "  | III |
| 1 " "  | IV  |
| 1 " "  | V   |
| 1 " "  | VI  |
| 1 Prisma auxiliar  | II  |
| 1 " "  | III |
| 1 " "  | IV  |
| 1 " "  | V   |
| 1 " "  | VI  |
| 1 Prisma de ajuste   | I   |
| 1 " "  | II  |
| 1 Tabla de Wagner  |     |
| 1 Ocular micrométrico H 7x   |     |
| 1 Microscopio "Zeiss", nuevo modelo E.B., estático inclinable, nuevos movimientos micro- y macro-métricos, gran platina redonda fija, aparato de iluminación ABBE sencillo á enchufe, condensador ABBE 1,20 con diafragma iris, completo en armario de madera con cerradura. |     |
| 1 Revólver 3x  |     |
| 1 Objetivo aerómico 8 ab. n° 0,20  |     |
| 1 " " 40 " " 0,65  |     |
| 1 " de inmersión 90 " " 1,25   |     |
| 1 Ocular Huygens 7x  |     |
| 1 " " 15x  |     |

1 Nuevo polarímetro de círculo "Zeiss" sobre columna, división 360° con 2 nonios, lectura por 2 lupas apreciación 0,05° campo visual extraluminoso de 3 zonas, de gran sensibilidad, con lámpara eléctrica para 220 volts con cordón conductor.

1 Tubo de 100 mm.

1 Mechero de sodio con 6 placas de sal





La Plata, Abril 27 de 1934.

Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para solicitarles cotización de precios de los instrumentos que figuran en la adjunta lista.

Les saluda atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

LISTA DEL MATERIAL CIENTÍFICO



- 1 Viscosímetro Ostwald
- 1 Estalagnómetro Traube
- 2 Extractores Soxhlet
- 1 " "
- 1 Katatermómetro Hill
- 2 Crisoles Gooch 32/35
- 2 Anillos de goma
- 1 Dialisador Graham
- 1 Aparato Enry
- 1 Esferómetro para reconocimiento del poder dióptrico de una lente
- 1 Polímetro Fuess
- 1 Evaporímetro Fuess
- 1 Pluviómetro Hellmann con probeta fondo parabólico
- 1 Termómetro para superficie del suelo
- 1 Termómetro máxima
- 1 Termómetro mínima
- 1 Anemómetro de casquete
- 1 Barotermino
- 1 Colorímetro universal Duboseq
- 3 Lupas para termómetros

La Plata, Abril 27 de 1934



Señor

REPRESENTANTE DE LA GENERAL ELECTRIC

Maipú 639

Buenos Aires

Muy Señor mío:

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle

cotización de precios de los siguientes tubos:

Tubo "Uviarc" enfriado por aire fig.3 del boletín nº262E

Tubo "Uviarc" enfriado á agua fig.4 de aquel mismo boletín

El precio debe referirse al mechero solo

Le saluda con la mayor consideración

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Abril 27 de 1934.



Señores Representantes de Adam Hilger, Ltd.

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles cotización de precios, excluidos los derechos de aduana, del siguiente instrumento

M46 - Abbe Refractometer

Les saluda atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Abril 27 de 1934.



Muy Señores míes;

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para solicitarles cotización de precios de los materiales y productos químicos que estan consignados en las listas adjuntas.

Los productos químicos deben ser pro análisis, excepción hecha del mercurio. En lo que concierne á los materiales de vidrio debe indicarse la clase de vidrio, si es Turingio, Jena, Pirex etc. En caso de que tengan en diversas clases de vidrio les ruego envíen cotización de todos ellos.

Los saluda atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE  
Calle 1, esquina 49  
La Plata.

Esta nota fué remitida á los Señores:  
Lutz Ferrando y cia. - Florida 240  
Beretervide y Cia. - Piedras 170  
Droguería del Indio - Rivadavia 1501  
Vicente Isnardi - Moreno 2750

Buenos Aires  
Id.  
Id.  
Id.

LISTA DEL MATERIAL CIENTÍFICO

2	Pipetas volumétricas de 10 c.c.
2	" " " 25 c.c.
2	Buretas 100 cm <sup>3</sup>
2	" 50 "
2	Matraces aforados 100 cm. <sup>3</sup>
2	" " 200 "
2	" " 50 "
2	Probetas
2	Goteros Duclaux
6	Matraces aforados de 25 c <sup>3</sup>
6	" " " 50 "
6	" " " 100 "
6	" " " 200 "
3	" " " 500 "
3	" " " 1000 "
6	Frascos lavadores de 250 c <sup>3</sup>
3	" " " 500 "
12	Llaves de vidrio de 2 mm.
6	" " " " 4 mm.
6	Buretas graduadas raya azul de 50 c <sup>3</sup>
6	" " " " " 25 c <sup>3</sup>
24	Pipetas graduadas de 25c <sup>3</sup>
12	" " " 10 "
6	" " " 5 "
6	Pipetas taradas de 200 c <sup>3</sup>
6	" " " 100 c <sup>3</sup>
12	" " " 50 "
12	" " " 25 "
24	Cápsulas de porcelana, surtidas.
4	Crisoles de cuarzo de 25 m.m.
24	Cristalizadores surtidos
24	Erlemeyer de 100 c <sup>3</sup>
12	" " 250 "



- 6 Erlomeyer con tapa esmerilada de 250 e<sup>3</sup>
- 6 " " " " " 500 "
- 3 " " " " " 1000 "
- 6 tubes U con llaves
- 1 Kg. de perlas de vidrio
- 24 Telas de alambre con amianto
- 1 sacabocados para coches
- 2 morteros de ágata



Nº 296

44

LISTA DEL MATERIAL CIENTÍFICO

- Nitrato de plata 500 gr.
- Potasa en perlas 1000 gr.
- Soda en perlas 1000 gr.
- Quinhidrona 100 gr.
- Acido malónico 100 gr.
- Sulfato de cobre 500 gr.
- Sulfato de cink 500 gr.
- Urea 500 gr.
- Glucosa 500 gr.
- Eter etílico 2 gr.
- Acetato de etilo 500 gr.
- Cloruro de K 1000 gr.
- Acetato de Sodio 500 gr.
- Cloruro de platino 10 gr.
- Sulfato mercurioso 250 gr.
- Sulfato de cadmio 500 gr.
- Cadmio metálico 100 gr.
- 10 k. ácido sulfúrico
- 10 K. Id. nítrico
- 10 K. id. clorhídrico
- 10 K benzol
- 2 K. toluol
- 20 K. éter sulfúrico
- 2 K. cloroforme
- 20 K. mercurio
- 1/2 K. potasio metálico



Nº497.

45

La Plata. Abril 27 de 1934.



A.E.G.

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, todos los catálogos últimos que tengan en su poder.

Saluda á Usd. muy atentamente.

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, abril 28 de 1934.



Señor Representante de Hartmann y Braun

ANTONIO BLEIF.

Rodney 242

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para solicitarle cotización de precios de los siguientes instrumentos: excluidos los derechos de aduana

W.Normal Millivolt-Amperímetro n°20500

Resistencias n°26521; 26522; 26523; 26524; 26525; 26526 y 26527.

Resistencias n°27023; y 27024.

W.Lav Voltímetro Amperímetro Universal n°20900.

Le saluda atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Nº499.

47



La Plata, Abril 28 de 1934.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles cotización de precios de los siguientes materiales:

Hilo de cobre desnudo y ferrado con 2 capas de seda de diversos diámetros 0,2 - 2mm-0-

Hilo de mangannia ferrado y desnudo de diversos diámetros 0,2 - 2mm-0-

Id. id. Constantan

Les saluda atentamente

Nota fué remitida á  
Societats Schuckert S.A.-Avenida de Mayo 869-Bs.Aires.  
S.G. - Bernardo de Irigoyen 330 - Bs.Aires.  
Representante de Hartmann y Braun, Antonio Bleif-Rodney 242-Bs.Aires  
Todos con el mismo número

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

Nº500.

48

La Plata, Mayo 3 de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, 20 c.m. alambre de platino de 0,5 m.m. -θ- .

Les recuerdo á Uds. que está pendiente el envío de varillas de vidrio especial para soldar platino en vidrio común.

Les saluda atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Mayo 8 de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Confirmando mi nota n°488 de fecha 26 de Abril próximo pasado, que se refiere á la cotización de precios de los siguientes elementos:

- E 218 Concave Grating of 14400 lines per inch
- E 236 One 30°Glas Prism, lens and Mount
- E 277 Dark Slide for Plates, un table Concave Grating
- E 289 Dark Slide for on Glas Prism

No habiendo recibido contestación hasta el día de la fecha, les ruego me remitan dicha cotización á la mayor brevedad.

Les saluda muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYRETE

Calle 1, esquina 49

La Plata

La Plata, Mayo 9 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para solicitar, dentro del mismo monto, un cambio de distribución de las partidas ordinarias fijadas á este Instituto por el Honorable Consejo Académico para el corriente año.

Esas partidas son:

Gastos generales, impresiones y biblioteca.....	\$ 900.00
Adquisición de instrumental, drogas y fuerza motriz ...	1.500.00

Como actualmente dispone el Instituto de una importante partida especial para adquisición de material científico, y es indispensable completar la colección de revistas y libros, cuyo costo es elevado á causa del cambio, pido al Señor Decano, que aquellas partidas ordinarias se distribuyan como sigue:

Gastos generales, impresiones y biblioteca .....	\$ 1600.00
Adquisición de instrumental, drogas y fuerza motriz .	800.00

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

--UNIVERSITARIAS--

REUNIONES CIENTÍFICAS EN EL INSTITUTO DE FÍSICA



Por resolución del Director del Instituto de Física Dr. Ramón G. Loyarte se han organizado nuevamente las sesiones del Coloquio de Física. Se trata de reuniones científicas con fines de información y de colaboración á las que asisten los profesores del Instituto, egresados y alumnos de los últimos años.

En el presente mes tendrá lugar la primer reunión del año. En ella el profesor Dr. Rafael Grinfeld, que acaba de regresar de Estados Unidos de N. América, en uno de cuyos Institutos ha trabajado 18 meses, hará una información sucinta sobre las cuestiones que comprende el siguiente tema: "Ultimas investigaciones sobre la estructura del átomo y su desintegración".

La Plata, Mayo 9 de 1934.

Esta nota fué remitida á los diarios "El Día " y "El Argentino", á ambos con el mismo número.

Al Sr. Director  
Al Sr. Grinfeld  
Al Sr. Loyarte  
Al Sr. ...  
Al Sr. ...  
Al Sr. ...  
Al Sr. ...  
Al Sr. ...

DIRIGIDA

La Plata, Mayo 9 de 1934.



Señor Profesor

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para comunicarle que del estudio de las respuestas de todos los colegas referentes a mi consulta sobre las horas que disponían para la realización de reuniones científicas (Coloquio de Física) ha resultado que el día más apropiado es el miércoles por la tarde.

La reunión inaugural de este nuevo ciclo de reuniones tendrá lugar el día miércoles 30 del corriente mes a las 16 h. En ella el profesor Dr. Rafael Grinfeld dará una información sucinta sobre las cuestiones que comprende el siguiente tema:

"Las investigaciones recientes referentes a la estructura del átomo y a su desintegración"

Me complace en invitar a Ud. muy especialmente a esa interesante sesión científica

Saluda al Señor Profesor con la mayor consideración

ta nota fué remitida a los Señores:

H. Isnardi  
T. Isnardi  
Williams  
M.H. de Bose  
Grinfeld  
Ucha  
Fernández  
Loedel  
Vierheller

A todos con el mismo número

DIRECTOR

N°505

La Plata, Mayo 11 de 1934.



COMPANIA STANDARD ELECTRIC ARGENTINA

Defensa 143

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan cotizarme, de nuevo, los precios de los siguientes aparatos, pues, á mi juicio, debe haber un error en la cotización que de los mismos me han remitido por su atenta l del actual, y que es como sigue:

<u>Item.</u>	<u>Precio c/u</u> <u>Dólares Americanos</u>
2 Shunt múltiple rotativo portátil alcances 7,5 - 15- 30-75-150-300-750 miliamperes pág.9 y 38, á	160,00
3 Shunt múltiple rotativo, portátil alcances 1,5-3- 7,5-15-30-75-150 amperes pág.9 y 38 á .....	160,00

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

*Ver nota n° 501*

La Plata, Mayo 14 de 1934.

Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240



Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles provean á este Instituto de los aparatos de la casa Hilger, cuya nómina va á continuación, de acuerdo con las condiciones de las propuestas de Uds. de fechas Abril 28 del corriente año.

E 185 Large Spectrograph with interchangeable optical system	Libras esterlinas	419--
E 227 Quartz Prism, Lens and Mount	"	132--
E 283 Dark Slide suitable for Quartz Prism	"	3--
E 366 Temperature control	"	43--
E 377 Tropical Finish	"	7--
E 218 Concave Grating of .14400 lines per inch	"	92--
E 277 Dark Slide for Plates, suitable for concave Grating		3--

La mercadería debe venir consignada al SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS INGENIERO DON GUILLERMO CÉSPEDES. Así lo establece la ley para que pueda ser liberada de los derechos de Aduana.

Saluda á Uds. con toda consideración

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Mayo 14 de 1934

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES



2°

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que en la fecha, de acuerdo con la autorización solicitada, he encargado a la casa Lutz Ferrando y Cia. la provisión de los siguientes instrumentos de la casa Hilger de Londres:

E 185 Large Spectrograph with interchangeable optical system	Libras esterlinas	419--
E 227 Quartz Prism, Lens and Mount	"	132--
E 283 Dark Slide suitable for Quartz Prism	"	3--
E 366 Temperature control	"	43--
E 377 Tropical Finish	"	7--
E 218 Concave Grating of .14400 lines per inch	"	92--
E 277 Dark Slide for Plates, suitable for concave Grating		3--

Se ha agregado a la lista, de acuerdo con un pedido del profesor Dr. Grinfeld, unared cóncava y un accesorio para la misma.

Quedará subsistente esa parte del pedido siempre que el Señor Decano no resuelva otra cosa.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

*La nota de pedido es la anterior*

DIRECTOR

*3380.  
2640.  
60.  
360.  
140.  
1840.  
60.  
3980*

La Plata, Mayo 14 de 1934.



Señores

SIEMENS Y HALSKE

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles que suministren á este Instituto, de acuerdo con la cotización de precios que han hecho en fecha 3 de Mayo del corriente año, los siguientes instrumentos:

- 1 Galvanómetro grande á espejo tipo SG1 n°de lista 13852
- 1 Galvanómetro balístico tipo SG2 n°de lista 13859
- 1 Miliamperímetro de 10 ohmios n°de lista 13621
- 1 Schunt n°de lista 13622
- 1 " " " " 13623
- 1 " " " " 13624
- 1 " " " " 13625
- 1 Resistencia n°de lista 13625

A los efectos de la liberación de los derechos de Aduana, la mercadería debe venir consignada al DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICOMATEMÁTICAS INGENIERO GUILLERMO CÉSPEDES.

Les saluda atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Mayo 14 de 1934.

Señor

Representante de la casa Hartmann y Braun de Frankfurt  
del Main

DON ANTONIO BLEIF

Rodney 242

Buenos Aires



Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para solicitarle la provisión á este Instituto de los instrumentos que se indican á continuación, de acuerdo con la cotización de precios que ha formulado en Abril 30 de 1934.

- 2 (Dos) Resistencias en serie montaje á ficha, tipo precisión, n°398 de la página 26 de la lista verde del 1923 c/u 326 RM. 752 RM. (658)
- 2 (Dos) Id. id. n°402 pág. 26 de aquella misma lista c/u 421 RM ... 842 RM.
- 4 (Cuatro) Resistencias industriales á ficha n°394 dVI pág. 29 de aquella misma lista c/u 205 RM ..... 820 RM

Le hago presente que á los efectos de la liberación de los derechos de aduana, las mercaderías deben venir consignadas al DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICOMATEMÁTICAS INGENIERO DON GUILLERMO CÉSPEDES.

Las cuatro resistencias de precisión deben venir con sus certificados.

Le saluda con la mayor consideración

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del, Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

La Plata, Mayo 14 de 1934.

COMPANIA STANDARD ELECTRIC ARGENTINA

Defensa 143

Buenos Aires



Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles suministren á este Instituto de acuerdo con la cotización de precios que han formulado en fecha Mayo 4, los siguientes instrumentos:

	<u>DOLLARES</u>
2 (Dos) Galvanómetros DC, modelo 440-b; 60 div. 0,5 microampere por división c/u 36 dolares	72
2 (Dos) Galvanómetros DC modelo 440-c etc. c/u 36 dolares .....	72
1 (Uno) Voltímetro Standard 150 divisiones, escalas 300-150-75-30-15-3 volts ( <u>CON CERTIFICADO</u> ) .....	353

A los efectos de la liberación de los derechos de aduana la mercadería debe venir consignada á nombre del SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICOMATEMÁTICAS INGENIERO GUILLERMO CÉSPEDES.

Les saluda atentamente

DIRECCIÓN:

DIRECTOR

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 16 de Mayo de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para elevar las cuentas de este Instituto que se detallan al pie de la presente, solicitando el respectivo pago de acuerdo con la imputación que indico.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Item 2 - Partida 1 - (Gastos generales, impresiones y biblioteca)		
Factura de la Unión Telefónica s/c por Enero	..... \$ m/n	9,03
" " " " " " " " por conceptos varios (Enero 1°)		3,42
" " " " " " " " Febrero	.....	9,03
" " " " " " " " Marzo	.....	9,03
" " " " " " " " por conceptos varios (Marzo 1°)		0,31
" " Jacobo Peuser de 31 de Marzo	.....	7,15
" " C.M. Lombardo de 31 Marzo	.....	5,20
" " la Unión Telefónica s/c por Abril	.....	9,03
" " " " " " " " por conceptos varios (Abril 1°)		0,62
" " S. Hirzel de Leipzig de 1° Abril, importante		
" " 202,50 reichsmark, que al cambio de 1,40, importan		283,50
" " S. Hirzel de Leipzig de 1° Abril, importante		
" " 189,25 reichsmark, que al cambio de 1,40, importan		264,95
" " Luisa Palmucci, s/c por Marzo	.....	11,70
" " Lozano y García s/c 17 Abril	.....	6,80
" " Luisa Palmucci, s/c por Abril	.....	12,10
" " Pedro García de 4 de Mayo	.....	34,00
" " D. Martínez y Cia. de 9 de Mayo	.....	24,30
PLANILLA DE GASTOS MENORES DE 11 DE MAYO 1934 (PAGADA).		52,78

Item 2 - Partida 3 - (Adquisición de instrumental, drogas y fuerza motriz)

Factura de la Comp. de Electricidad s/c por Enero	.....	5,80
" " " " " " " " Febrero	...	0,55
" " " " " " " " Marzo	.....	9,10
" " " " " " " " Abril	.....	26,60
" " " " " " Gas Enero	.....	5,45
" " " " " " " " Febrero	...	5,45
" " " " " " " " Marzo	.....	8,35
" " " " " " " " Abril	.....	18,20
" " Juan A. Geravaglia de 5 Enero	.....	36,45
" " " " " " " 31 Enero	.....	20,00
" " C.M. Lombardo de 5 Enero	.....	10,20
" " Lutz Ferrando y Cia. de 30 Enero	.....	19,30
" " " " " " " 31 Marzo	.....	37,00
" " C.M. Lombardo de 28 Febrero	.....	3,80
" " Siemens Schuckert de 12 Marzo	.....	3,00
" " Accumulatorenen-Fabrik de 12 Marzo	.....	20,00

//////////



La Plata, Mayo 18 de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle, que de acuerdo con la autorización acordada por el Honorable Consejo Académico he solicitado la provisión de los siguientes instrumentos:

A LA CASA SIEMENS Y HALSKE

- 1 Galvanómetro grande á espejo tipo SG1 n°de lista 13832
- 1 Galvanómetro balístico tipo SG2 n°de lista 13859
- 1 Miliamperímetro de 10 ohmios n°de lista 13621
- 1 Schunt n°de lista 13622
- 1 " " " " 13623
- 1 " " " " 13624
- 1 " " " " 13625
- 1 Resistencia n°de lista 13635

La adquisición de los galvanómetros SG1 n°de lista 13832 y SG2 n°de lista 13859 ha obedecido á que de acuerdo con la experiencia del Instituto ese modelo es por su construcción y características muy superior á otras construcciones.

DE LA CASA HARTMANN Y BRAUN,

- y en razón de ser sus propuestas más baratas para igual calidad:
- 2 Resistencias en serie montaje á ficha, tipo precisión, n°398 de la página 26 de la lista verde del 1928 .
  - 2 Id. id. n°402 pág.26 de aquella misma lista.
  - 4 Resistencias industriales á ficha n°394 dVI pág.29 de aquella misma lista.

DE LA COMPAÑIA STANDARD ELECTRIC ARGENTINA

- 2 Galvanómetros DC, modelo 440-b; 60 div. 0,5 microampere por división.
- 2 Galvanómetros DC modelo 440-c etc.
- 1 Voltímetro Standard 150 divisiones, escalas 300-150-75-30-15-3 volts (CON CERTIFICADO)

El modelo de Voltímetro Standard se ha pedido directamente por cuanto en el entender del suscripto y del Dr. Héctor Isnardi ese aparato no tiene similar.

Cúmpleme también en poner en su conocimiento que se ha adquirido ya de esta misma Compañía un milivoltmetro de 150 divisiones con un juego de 6 shunt por la suma de 220 \$. Ha sido una oferta excepcional por cuanto ese aparato con su shunt vale más de 600 \$. Ese instrumento está ya en el Instituto.

Saluda al Señor De-

cano con la mayor consideración



DIRECTOR

Señor el Agente de distribución y venta para publicar los  
minutos de esta Institución, de acuerdo con las disposiciones de acuerdo  
que han formado en fecha de julio 4 de 1933 y abril 30 del corriente en  
las siguientes condiciones:

- 1. Material de 1933, 1934 y 1935, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1936, 1937 y 1938, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1939, 1940 y 1941, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1942, 1943 y 1944, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1945, 1946 y 1947, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1948, 1949 y 1950, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1951, 1952 y 1953, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1954, 1955 y 1956, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1957, 1958 y 1959, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1960, 1961 y 1962, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1963, 1964 y 1965, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1966, 1967 y 1968, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1969, 1970 y 1971, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1972, 1973 y 1974, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1975, 1976 y 1977, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1978, 1979 y 1980, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1981, 1982 y 1983, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1984, 1985 y 1986, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1987, 1988 y 1989, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1990, 1991 y 1992, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1993, 1994 y 1995, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1996, 1997 y 1998, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 1999, 2000 y 2001, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2002, 2003 y 2004, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2005, 2006 y 2007, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2008, 2009 y 2010, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2011, 2012 y 2013, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2014, 2015 y 2016, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2017, 2018 y 2019, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2020, 2021 y 2022, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.
- 1. Material de 2023, 2024 y 2025, en cantidad suficiente para cubrir las necesidades de la Institución.

La Plata, Mayo 18 de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles suministren á este Instituto, de acuerdo con las cotizaciones de precios que han formulado en fechas Julio 6 de 1933 y Abril 30 del corriente año, los siguientes instrumentos:

- 1 Microscopio LEITZ modelo H, estativo inclinable con tornillo macro y micrométrico, condensador Abbé con diafragma iris. En su armario.
- 1 Revólver para tres objetivos
- 1 Objetivo acromático n°1
- 1 " " " 3
- 1 " " " 6
- 1 Ocular Huyghans 8X
- 1 " " 16X
- 1 " micrométrico LEITZ
- 1 Objetivo " "
- 1 Polarímetro LEITZ modelo B
- 2 Pipetas de 10 cc. divididas al décimo hasta la punta (cat) L.F.C. 2437
- 2 Idem idem de 25 cc. (2437)
- 2 Buretas de 100 cc. con robinete divididas al décimo (2008)
- 2 Idem idem de 50 cc. (2008)
- 2 Matraces de 100 cc. sin tapa (1050)
- 1 Idem aforado de 200 cc. (1050)
- 2 Idem idem de 50 cc. (1050)
- 2 Probetas 315X40 mm. (1010)
- 1 Idem 400X42 mm. (1010)
- 1 Viscosímetro de precisión Ostwald (1331)
- 1 Estalagmómetro de Traube (1330)
- 2 Extractores Soxhlet de 150 grm. (2260)
- 1 Juego de catatermómetros Hill
- 2 Crisoles de Gooch 32X25 (2192)
- 2 Anillos de goma reforzados (2196)
- 1 Dializador Graham 10 cm. (2214)
- 1 Aparato Enry completo (1526)
- 1 Esferímetro para reconocimiento del poder dioptrico de una lente
- 1 Soporte para pipetas con pie de metal (2445)
- 1 Piseta con tapon de goma de 250 cc. (2447)
- 1 Probeta graduada forma alta sin tapa 250 cc.
- 1 Idem forma alta con tapa esmerilada 50 cc.
- 1 Idem 100 c.c.
- 2 Buretas de Schelbach con robinete esmerilado 10 cms. 3.
- 2 Idem 25 cm<sup>3</sup>. en 1/10
- 1 Soporte para buretas con placa de porcelana
- 1 Juego de 5 alcohómetro Dujardin Salleron original, con 5 instrumentos controlados con probeta y termómetro en estuche.
- 1 Extractor de Soxhlet completo con 3 balones esmerilados y refrigerante de 75 cm<sup>3</sup>.
- 1 Idem 100 c.c.



- 2 Embudos de vidrio para crisoles de Gooch
- 2 Vasos precipitación vidrio Pyrex N.A. con pico de 50 c.c.
- 2 Idem 100 c.c.
- 1 Idem 250 c.c.
- 6 Vidrios de reloj, con bordes esmerilados
- 2 Picos de Teclu modelo grande
- 2 Metros tubo de goma para gas
- 1 Baño maria de Bettenderf de 18 cms.Ø
- 1 Soporte de Bunsen sobre placa de hierro
- 1 Anillo con nuez 13 cms.
- 1 Idem 10 cms.
- 1 Idem 7 "
- 1 Pinza para buretas sin nuez
- 1 Idem p/refrigerantes modelo grande
- 1 Idem modelo chico
- 3 Doble nueces
- 1 Pinza para buretas con nuez
- 24 Tubos ensayo vidrio Pyrex 180X18
- 3 Tubos de uniones 10 mm.Ø exterior forma Y, T y U
- 5 Metros tubo de goma Gentile N°10
- 12 Varillas de vidrio
- 2 Embudos de vidrio 50 mm.
- 2 Idem 60 mm.
- 2 Idem 70 mm.
- 2 Embudos de vidrio 80 mm.Ø
- 2 Termómetros químicos con escala opalina ó masilla 60°
- 2 Idem 100°
- 2 Idem 250°
- 1 Compás de varillas
- 1 Balanza Mohr Wesphal para líquidos completa
- 1 Cuerpo flotante para idem
- 1 Probeta para idem
- 1 Juego pesas para idem
- 1 Alambre platino para idem
- 6 Cápsulas de porcelana
- 1 Balanza granataria sobre cajón de madera 250 grs. de cap.incluse juego de pesas hasta 100 grs.el peso mayor
- 1 Colorímetro de Dubosq original Pellin/ds 50 mm. de capa
- 2 Pipetas volumétricas de 10 c.c.1/10
- 2 Idem 25 c.c.1/10
- 2 Buretas 100 cm<sup>3</sup>.1/10 con robinete
- 2 Idem 50 cm<sup>3</sup>. 1/10 id.
- 2 Matraces aforados 100 cm<sup>3</sup>.sin tapa
- 2 Idem 200 cm<sup>3</sup>.
- 2 Idem 50 cm<sup>3</sup>.
- 2 Probetas á elección
- 2 Goteros Duclaux
- 1 Pipeta graduada al décimo de 1 cc.
- 1 Idem idem de 2 cc. (2438)
- 1 Idem idem de 5 cc.
- 1 Idem idem de 10 cc.
- 1 Idem idem de 25 cc.
- 1 Pipeta volumétrica controlada de 5 cc. (2436)
- 1 Idem idem de 10 cc.
- 1 Idem idem de 25 cc.
- 1 Idem idem de 50 cc.
- 1 Pinza de bronce niquelada (2422)
- 1 Probeta graduada alta sin tapa de 50 cc. (2456)
- 1 Idem idem de 100 cc.
- 1 Idem idem de 200 cc.

Saluda á Uds.

muy atentamente



DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Mayo 19 de 1934.



Señores

OTTO HESS

Maipú 50

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles suministren á este Instituto, de acuerdo con las cotizaciones de precios que han formulado en fecha 12 del actual, los siguientes instrumentos:

- 1 Polímetro Fuess K. 42 *Comitán en 21 Julio 1935*
- 1 Evaporímetro Fuess N°720
- 1 Pluviómetro Hellmann Fuess, con probeta de fondo parabólico *Clayado*
- 1 Termómetro para superficie del suelo *Comitán en 21 Julio 1935*
- 1 Psicrómetro con termómetros seco y humedo á 1/5° y de máxima y mínima á 1/2°, con soporte *Clayado*
- 1 Termómetro de honda *Clayado*

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

N°515.

67

La Plata, Mayo 22 de 1934.



INDUNIDAS, S.A. Mercantil de Industrias Unidas.

Méjico 167

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. rogándoles se sirvan proveer á este Instituto de dos tubos de gas Helium 100% pure y libre de Neón y Argón, tal como el remitido por la casa "GRIESOGEN" Griesheimer Autogen Verkaufs G.m.b.H., Frankfurt(Main)-Grieseim, Alemania.

Mucho les agradecería que aceleren este pedido á fin de disponer del Helium á la mayor brevedad posible.

Les saluda muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Mayo 28 de 1934.



INDUNIDAS, S.A.Mercantil de Industrias Unidas

Méjico 167

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para comunicarles que los dos tubos de gas Helium 100% puro á que se refiere mi nota n° 515 de 22 del actual deben tener 1/4 litro cada uno.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Mayo 28 de 1934.



Señor Profesor

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para comunicarle que la primera reunión científica del "Colequio Físico" tendrá lugar el miércoles 6 de Junio a las 16 h., en lugar del día 30 que había sido fijado anteriormente.

Saluda al Señor profesor con la mayor consideración

DIRECTOR

Esta nota fué remitida á los Señores:

- Dr. H. Isnardi
- " T. Isnardi
- " Williams
- " M. H. de Bosc
- " Grinfeld                    A todos con el mismo número
- " Ucha
- " Fernández
- " Loedel
- " Vierheller

La Plata, Mayo 29 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle, que de acuerdo con la autorización acordada por el Honorable Consejo Académico he solicitado la provisión de los siguientes instrumentos:

A LA CASA LUTZ FERRANDO Y CIA.

- 1 Microscopio LEITZ modelo H, estativo inclinable con tornillo macro y micrométrico, condensador Abbé con diafragma iris. En su armario.
- 1 Revólver para tres objetivos
- 1 Objetivo acromático n° 1
- 1 " " " 3
- 1 " " " 6
- 1 Ocular Huyghans 8X
- 1 " " 16X
- 1 " micrométrico LEITZ
- 1 Objetivo " "
- 1 Polarímetro Leitz modelo B
- 2 Pipetas de 10 cc. dividido al décimo hasta la punta (cat) L.F.C. 2437
- 2 Idem idem de 25 cc. (2437)
- 2 Buretas de 100 cc. con robinete dividido al décimo (2008)
- 2 Idem idem de 50 cc. (2008)
- 2 Matracas de 100 cc. sin tapa (1050)
- 1 Idem aforado de 200 cc. (1050)
- 2 Idem idem de 50 cc. (1050)
- 2 Probetas 315X40 mm. (1010)
- 1 Idem 400X42 mm. (1010)
- 1 Viscosímetro de precisión Ostwald (1331)
- 1 Estalagmómetro de Traube (1330)
- 2 Extractores Soxhlet de 150 grm. (2260)
- 1 Juego de catatermómetros Hill
- 2 Crisoles de Gooch 32X25 (2192)
- 2 Anillos de goma reforzados (2196)
- 1 Dializador Graham 10 cm. (2214)
- 1 Aparato Enry completo (1526)
- 1 Esferímetro para reconocimiento del poder dioptrico de una lente
- 1 Soporte para pipetas con pie de metal (2445)
- 1 Piseta con tapon de goma de 250 cc. (2447)
- 1 Probeta graduada forma alta sin tapa 250 cc.
- 1 Idem forma alta con tapa esmerilada 50 cc.
- 1 Idem 100 cc.
- 2 Buretas de Schelbach con robinete esmerilado 10 cms. 3.
- 2 Idem 25 cm. en 1/10
- 1 Soporte para buretas con placa de porcelana
- 1 Juego de 5 alcoholómetro Dujardin Salleron original, con 5 instrumentos controlados con probeta y termómetro en estuche.
- 1 Extractor de Soxhlet completo con 3 balones esmerilados y refrigerante de 75 cm. 3.
- 1 Idem 100 c.c.,

////////

- 
- 2 Embudos de vidrio para crisoles de Gooch
  - 2 Vasos precipitación vidrio Pyrex N.A. con pico de 50 c.c.
  - 2 Idem 100 c.c.
  - 1 Idem 250 c.c.
  - 6 Vidrios de reloj, con bordes esmerilados
  - 2 Picos de Teclu modelo grande
  - 2 Metros tubo de goma para gas
  - 1 Baño maria de Bettendorf de 18 cms.  $\varnothing$
  - 1 Soporte de Bunsen sobre placa de hierro
  - 1 Anillo con nuez 13 cms.
  - 1 Idem 10 cms.
  - 1 Idem 7 "
  - 1 Pinza para buretas sin nuez
  - 1 Idem p/refrigerantes modelo grande
  - 1 Idem modelo chico
  - 3 Doble nueces
  - 1 Pinza para buretas con nuez
  - 24 Tubos ensayo vidrio Pyrex 180X18
  - 3 Tubos de uniones 10 mm.  $\varnothing$  exterior forma Y, T y U
  - 5 Metros tubo de goma Gentile n° 10
  - 12 Varillas de vidrio
  - 2 Embudos de vidrio 50 mm.
  - 2 Idem 60 mm.
  - 2 Idem 70 mm.
  - 2 Embudos de vidrio 80 mm.  $\varnothing$
  - 2 Termómetros químicos con escala opalina ó masilla 60°
  - 2 Idem 100°
  - 2 Idem 250°
  - 1 Compas de varillas
  - 1 Balanza Mohr Wesphal para líquidos completa
  - 1 Cuerpo flotante para idem
  - 1 Probeta para idem
  - 1 Juego pesas para idem
  - 1 Alambre platino para idem
  - 6 Cápsulas de porcelana
  - 1 Balanza granataria sobre cajón de madera 250 grs. de cap. incluso juego de pesas hasta 100 grs. el peso mayor
  - 1 Colorímetro de Dubosq original Pellin/ds 50 mm. de capa
  - 2 Pipetas volumétricas de 10 c.c. 1/10
  - 2 Idem 25 c.c. 1/10
  - 2 Buretas 100 cm<sup>3</sup>. 1/10 con robinete
  - 2 Idem 50 cm<sup>3</sup>. 1/10 id.
  - 2 Matraces aforados 100 cm<sup>3</sup>. sin tapa
  - 2 Idem 200 cm<sup>3</sup>.
  - 2 Idem 50 cm<sup>3</sup>.
  - 2 Probetas á elección
  - 2 Goteros Duclaux
  - 1 Pipeta graduada al décimo de 1 cc.
  - 1 Idem idem de 2 cc. (2438)
  - 1 Idem idem de 5 cc.
  - 1 Idem idem de 10 cc.
  - 1 Idem idem de 25 cc.
  - 1 Pipeta volumétrica controlada de 5 cc. (2436)
  - 1 Idem idem de 10 cc.
  - 1 Idem idem de 25 cc.
  - 1 Idem idem de 50 cc.
  - 1 Pinza de bronce niquelada (2422)
  - 1 Probeta graduada alta sin tapa de 50 cc. (2456)
  - 1 Idem idem de 100 cc.
  - 1 Idem idem de 200 cc.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

*Ver la nota, n° 525*

La Plata, Mayo 29 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle, que de acuerdo con la autorización acordada por el Honorable Consejo Académico he solicitado la provisión de los siguientes instrumentos:

A LA CASA OTTO HESS

- 1 Polímetro Fuess K 42
- 1 Evaporímetro Fuess N° 720
- 1 Pluviómetro Hellmann Fuess, con probeta de fondo parabólico
- 1 Termómetro para superficie del suelo
- 1 Psicrómetro con termómetros seco y húmedo á 1/5° y de máxima y mínima á 1/2°, con soporte
- 1 Termómetro de honda.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

*Calle 2, número 45*

*La Plata,*

La Plata, Mayo 30 de 1934.

Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.



En respuesta á su carta de Uds. de fecha Mayo 24 cumplo en manifestarles que no me es posible aceptar para los artículos de mi pedido de la nota n° 513 del 18 de Mayo otros precios que los que me han cotizado Uds. en presupuestos muy recientes, por razones que no necesitan explicación. En cuanto al microscopio no hay ningun inconveniente, porque esa es la práctica, en que Uds. me lo entreguen descontando del precio los derechos de aduana y en que hagan venir otro, con los conocimientos á la orden del SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICOMATEMÁTICAS, INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES, como manda la ley para lograr la exención de derechos aduaneros, á fin de que se resarzan Uds. de la pérdida de aquel descuento.

Les saluda con la mayor consideración

DIRECTOR

Dirección?

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Junio 4 de 1934.



Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles cotización de precios de los siguientes materiales:

Tubos turingia	9-10 mm. Ø	exterior	y 1/2 hasta 1mm.	espesor de pared
" "	11-12 " "	" "	" " " "	" " "
" "	15-16 " "	" "	y 1 mm.	espesor de pared
" "	18-20 " "	" "	" " " "	" " "
" "	25-26 " "	" "	y 1 hasta 1 1/2 mm.	espesor de pared
" "	30-34 " "	" "	" " " "	" " "
" "	38-40 " "	" "	" " " "	" " "
" "	45-46 " "	" "	" " " "	" " "
" "	50-54 " "	" "	" " " "	" " "

Les saluda atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Esta nota fué remitida á:

Lutz Ferrando y Cia.-Florida 240-Buenos Aires

Droguería Suíza-Argentina-Rivadavia 2280-Buenos Aires

Ferrari y Salvat-Cre 2757,Palermo-Buenos Aires

A todos con el mismo número.

La Plata, Junio 5 de 1934.



Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para recordarle que mañana miércoles 6 á las 16 horas tendrá lugar la reunión del "Celoquio" ya anunciada. En ella el Dr. Rafael Grinfeld hará una información sobre los últimos trabajos referentes á la estructura del átomo y á su desintegración.

Saluda al Señor Profesor con toda consideración

DIRECTOR

Esta nota fué remitida á los Señores:

Dr. H. Isnardi  
" T. Isnardi  
" Williams  
" M. H. de Bese  
" Grinfeld  
" Ucha  
" Fernández  
" Loedel  
" Vierheller

A todos con el mismo número

5 Junio de 1934.  
Para publicarlo mañana 6 del corriente

Hoy á las 16 horas tendrá lugar en el anfiteatro del Instituto de Física una reunión científica que presidirá el Dr. Ramón G. Leyarte y en la cual el Dr. Rafael Grinfeld hará una información sucinta sobre las últimas investigaciones referentes á la estructura del átomo y á su desintegración

Este aviso fué remitido á los Directores de "El Día" y "El Argentino", á ambos con el mismo número.

La Plata, Junio 5 de 1934.



Señores

STAUD Y CIA.

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Este Instituto posee desde hace algunos años un compresor de aire para la elaboración de aire líquido, de la casa RUD MEYER, Mulheim-Ruhr. Parece ser que por falta de ajuste el aceite es proyectado en una de las etapas de compresión. Les ruego el envío de uno de sus técnicos para el examen del compresor. Está claro que la reparación le será encomendada á Uds.

Les saluda con toda consideración

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Nº525.

La Plata, Junio 12 de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle, que de acuerdo con la autorización acordada por el Honorable Consejo Académico he solicitado la provisión de los siguientes instrumentos; *como ya comunicué, a los siguientes precios y condiciones:*

A LA CASA SIEMENS Y HALSKE

1	Galvanómetro grande á espejo tipo SG1 n°de lista 1382	\$ m.m.	553.--
1	Galvanómetro blístico tipo SG2 n°de lista 13859	"	614.--
1	Miliamperímetro de 10 ohmios n°de lista 13621	"	287.--
1	Schunt n°de lista 13622	"	65.--
1	" " " " 13623	"	47.--
1	" " " " 13624	"	53.--
1	" " " " 13625	"	47.--
1	Resistencia n°de lista 13635	"	82.--

La casa en su propuesta agrega lo siguiente:

"Estos precios se entienden neto, por material puesto CIF. Buenos Aires, sin derechos de aduana.

Nuestra oferta está basada en el cambio de \$m/n 133.-- igual RM 100.-- (1 Reichsmark equivale á 0,36 gr. oro fino) y los pagos estarán sujetos á las fluctuaciones del cambio.

Plazo de entrega: aprox. 2 1/2 meses á contar desde la fecha del pedido.

Al mismo tiempo debemos manifestarle que los precios de las pos. 9) - 15), no incluyen el importe para el certificado de la P.T.R. por no conocerlo exactamente; éstos oscilarán entre RM 35.-- y RM 65.-- segun la cantidad de unidades á probar. En caso de vernos honrados con su estimado pedido, estamos dispuestos de facturarles por separado el importe correspondiente al certificado de cada resistencia sin recargo alguno, es decir, á nuestro propio costo"

*(Nota n.º 509)*

A LA CASA HARTMANN Y BRAUN

y en razón de ser sus propuestas más baratas para igual calidad:

2	Resistencias en serie montaje á ficha, tipo precisión, N°398a de la página 26 de la lista verde del 1928, al precio de c/u RM 326.--	RM	652.--
2	Id. id. id. N°402a pág. 26 de aquel, a lista, al precio de c/u RM 421.--	"	842.--
4	Resistencias industriales á ficha N°394 dVI pág. 29 de aquella misma lista, al precio de c/u RM 205.--	"	820.--

A LA COMPANIA STANDARD ELECTRIC ARGENTINA

2	Galvanómetros D.C. modelo 440-b; 60 div. 0,5 microamperes por división, pág. 35, á, precio c/u, 36	Dólar. Am.	72.--
2	Galvanómetros D.C. modelo 440-c; 60 div. 2,2 microamperes por división, pág. 35, á, precio c/u, 36	Id. id.	72.--
1	Voltímetro Standard D.C. 150 divisiones, escalas 300-150-75-30-15-3 volts, pág. 9 (CON CERTIFICADO), c/u	Id. id.	353.--

*747-1 -> 747-1*

A LA CASA LUTZ FERRANDO Y CIA.

1	Microscopio LEITZ modelo H,estativo inclinable con tornillo macro y micrométrico,condensador Abbé con diafragma iris. En su armario. ....	\$ m/n	184.---
1	Revólver para tres objetivos .....	"	24,50.
1	Objetivo acromático n° 1 .....	"	20.---
1	" " " 3 .....	"	24,50.
1	" " " 6 .....	"	48.---
1	Ocular Huyghans 8X .....	"	7.---
1	" " 16X .....	"	7.---
1	" micrométrico LEITZ .....	"	19.---
1	Objetivo " " .....	"	9,50.
1	Polarímetro LEITZ modelo B .....	" <i>avulto</i>	232.---
2	Pipetas de 10 cc. dividido al décimo hasta la punta (cat) L.F.C.2437, c/u \$ 0,80 .....	"	1,60.
2	Idem idem de 25 cc.(2437),c/u \$ 1,50 .....	"	3.---
2	Buretas de 100 cc.con robinete dividido al décimo (2008), c/u \$ 6- .....	"	12.---
2	Idem idem de 50 cc.(2008),c/u \$ 3,20 .....	"	6,40.
2	Matraces de 100 cc.sin tapa (1050),c/u \$ 1,20 ....	"	2,40.
1	Idem aforado de 200 cc.(1050) .....	"	1,35.
2	Idem idem de 50 cc. (1050),c/u \$ 1- .....	"	2.---
2	Probetas 315X40 mm. (1010),c/u \$ 2- .....	"	4.---
1	Idem 400X42 mm. (1010) .....	"	2.---
1	Viscosímetro de precisión Ostwald (1331) .....	"	4.---
1	Estalagmómetro de Traube (1330) .....	"	17,50
2	Extractores Soxhlet de 150 grm.(2260),c/u \$ 4,20 .	" <i>Nº 6</i>	8,40.
1	Juego de catatermómetros Hill .....	"	74.---
2	Crisoles de Gooch 32X25 (2192),c/u 1,40 .....	"	2,80.
2	Anillos de goma reforzados (2196),c/u \$ 1,20 ....	"	2,40.
1	Dializador Graham 10 cm.(2214) .....	"	4,50.
1	Aparato Enry completo (1526) .....	"	45.---
1	Esferímetro para reconocimiento del poder dióptrico de una lente .....	"	30.---
1	Soporte para pipetas con pie de metal(2445) .....	"	19.---
1	Piseta con tapon de goma de 250 cc.(2447) .....	"	1.---
1	Probeta graduada forma alta sin tapa 250 cc.....	2	2,30.
1	Idem forma alta con tapa esmerilada 50 cc. ....	"	2,20.
1	Idem 100 cc. ....	"	2,50.
2	Buretas de Schelbach con robinete esmerilade 10 cms.3.,c/u \$ 2,60 .....	"	5,20.
2	Idem 25 cm3. en 1/10,c/u \$ 3,50 .....	"	7.---
1	Soporte para buretas con placa de porcelana .....	"	16.---
1	Juego de 5 alcohómetro Dujardin Sallerón original, con 5 instrumentos controlados con probeta y termómetro en estuche .....	"	65.---
1	Extractor de Soxleth completo con 3 balones esmerilados y refrigerante de 75 cm3. en .....	"	13,50.
1	Idem 100 c.c. ....	"	15.---
2	Embudos de vidrio para crisoles de Gooch,c/u \$ 0,55	"	1,05.
2	Vasos precipitación vidrio Pyrex N.A.con pico de 50 c.c.,c/u \$ 1,10 .....	"	2,20.
2	Idem 100 c.c.,c/u \$ 1,20 .....	"	2,40.
1	Idem 250 c.c. ....	"	1,70.
6	Vidrios de reloj,con bordes esmerilados,Par \$ 1,10	"	3,30.
2	Picos de Teclu modelo grande,c/u \$ 6.- .....	"	12.---
2	Metros tubo de goma para gas,Mt.\$ 1,20 .....	"	2,40.
1	Baño maría de Bettendorf de 18 cms.Ø .....	"	40.---
1	Soporte de Bunsen sobre placade hierro .....	"	3,90.
1	Anillo con nuez 13 cms. ....	"	1,50.
1	Idem 10 cms. ....	"	1,20.
1	Idem 7 " .....	"	1.---
1	Pinza para buretas sin nuez .....	"	2,20.
1	Idem p/refrigerantes modelo grande .....	"	4,80.
1	Idem modelo chico .....	"	4.---



8 20 12  
7471

*Nº 6*  
*mandato*

15-16 80  
8502,20



3	Doble nueces, c/u \$ 1,60	\$ m/n	4,80
1	Pinza para buretas con nuez	"	2,40
24	Tubos ensayo vidrio Pyrex 180X18, c/u 0,45	"	10,80
3	Tubos de uniones 10 mm. Ø exterior forma Y, T y U, c/u \$ 0,50	"	1,50
5	Metros tubo de goma Gentile nº 10, Mt. \$ 2,50	"	12,50
12	Varillas de vidrio, c/u \$ 0,10	"	1,20
2	Embudos de vidrio 50 mm. en	"	0,80
2	Idem 60 mm. en	"	0,90
2	Idem 70 mm. en	"	0,95
2	Embudos de vidrio 80 mm. Ø en	"	1,10
2	Termómetros químicos con escala opalina ó masilla 60°, c/u \$ 2.-	"	4.--
2	Idem 100°, c/u \$ 2,10	"	4,20
2	Idem 250°, c/u \$ 2,70	"	5,40
1	Compás de varillas	"	6,50
1	Balanza Mohr Wespahl para líquidos completa	"	49.--
1	Cuerpo flotante para idem	"	11.--
1	Probeta para idem	"	3,60
1	Juego pesas para idem	"	5,50
1	Alambre platino para idem	"	1.--
6	Cápsulas de porcelana en	"	5,40
1	Balanza granataria sobre cajón de madera 250 grs. de cap. incluso juego de pesas hasta 100 grs. el peso mayor	"	82.--
1	Colorímetro de Dubosq original Pellin/ds 50 mm. de capa	"	235.--
2	Pipetas volumétricas de 10 c.c. 1/10, c/u \$ 0,80	"	1,60
2	Idem 25 c.c. 1/10, c/u \$ 1,50	"	3.--
2	Buretas 100 cm³. 1/10 con robinete, c/u \$ 6.--	"	12.--
2	Idem 50 cm³. 1/10 id., c/u \$ 3,20	"	6,40
2	Matraces aforados 100 cm³. sin tapa, c/u \$ 1,20	"	2,40
2	Idem 200 cm³., c/u \$ 1,35	"	2,70
2	Idem 50 cm³., c/u \$ 1.--	"	2.--
2	Probetas á elección, c/u \$ 2.--	"	4.--
2	Goteros Duclaux, c/u \$ 5,50	"	11.--
1	Pipeta graduada al décimo de 1 cc.	"	0,50
1	Idem idem de 2 cc. (2438)	"	0,60
1	Idem idem de 5 cc.	"	0,70
1	Idem idem de 10 cc.	"	0,80
1	Idem idem de 25 cc.	"	1,50
1	Pipeta volúmetrica controlada de 5 cc. (2436)	"	3,20
1	Idem idem de 10 cc.	"	3,50
1	Idem idem de 25 cc.	"	4.--
1	Idem idem de 50 cc.	"	4,20
1	Pinza de bronce niquelada (2422)	"	2,90
1	Probeta graduada alta sin tapa de 50 cc. (2456)	"	1,10
1	Idem idem de 100 cc.	"	1,30
1	Idem idem de 200 cc.	"	1,80

PLAZO DE ENTREGA: 5/90 días

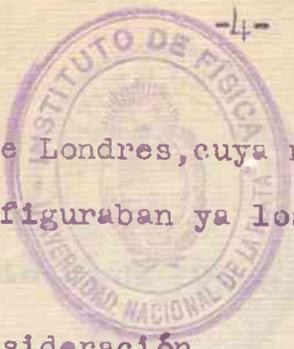
A LA CASA OTTO HESS

X	1	Polímetro Fuess K. 42	"	55.--
	1	Evaporímetro Fuess nº 720	"	195.--
X	1	Pluviómetro Hellmann Fuess, con probeta de fondo parabólico	"	38.--
	1	Termómetro para superficie del suelo	"	45.--
X	1	Psicrómetro con termómetros seco y húmedo á 1/5° y de máxima y mínima á 1/2°, con soporte	"	150.--
X	1	Termómetro de honda	"	5.--

PRECIOS NETOS. ENTREGA: Los renglones marcados con X-entrega inmediata.- Los demás, entrega á los 90 días aproximadamente.-

Además de los aparatos á que esta nota se refiere se han pedido

9510,95



otros al Representante de la casa Hilger de Londres, cuya nómina no se repite en esta nota porque en la anterior figuraban ya los precios correspondientes.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

De la nota n.º 507	→	13,860
De esta nota (n.º 525)	→	9510,95
		<hr/>
		23490,95
		220,00
		<hr/>
Milivoltmetro (nota n.º 512)		23710,95

Nº526.



La Plata, Junio 16 de 1934.

Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

No habiendo recibido contestación á mi nota nº521, de fecha 4 del actual me dirijo nuevamente á Uds. para reiterarles el pedido de cotización de precios de los siguientes materiales:

Tubos turingia	9-10	mm. Ø	exterior	y 1/2	hasta	1	mm.	espesor
"	"	11-12	" "	"	"	"	"	"
"	"	15-16	" "	"	y 1	mm.	espesor	"
"	"	18-20	" "	"	"	"	"	"
"	"	25-26	" "	"	y 1	hasta	1 1/2	mm. espesor
"	"	30-34	" "	"	"	"	"	"
"	"	38-40	" "	"	"	"	"	"
"	"	45-46	" "	"	"	"	"	"
"	"	50-54	" "	"	"	"	"	"

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1 , esquina 49

La Plata.



La Plata, Junio 16 de 1934.

Señor

INGENIERO DON MANUEL UCHA

En respuesta á su atenta nota fecha 12 del actual, tengo el agrado de comunicarle que queda Ud. autorizado para comprar la "Farmacopea Argentina" y el aparato "Baro termo", á que la misma se refiere.

En cuanto al alambre de aluminio platinado, espero conocer el precio del mismo.

Saluda á Ud. muy atentamente

*Manuel S. Leyarte*

DIRECTOR

Esta nota fué remitida á los señores:

- H. Zanardi
- T. Zanardi
- Williams
- M. N. de Bona
- Grinfeld
- Bona
- Pernández
- Loebel
- Vierheller

A todos con el mismo número

La Plata, Junio 18 de 1934.



Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para comunicarle que la reunión científica del "Coloquio de Física" que iba á tener lugar el día miércoles 20 del corriente, se ha postergado para el día 27.

Saluda al Señor Profesor muy atentamente

*Ramón G. Lyarte*

DIRECTOR

Esta nota fué remitida á los Señores:

- Dr. H. Isnardi
- " T. Isnardi
- " Williams
- " M.H. de Bose
- " Grinfeld
- " Ucha
- " Fernández
- " Loedel
- " Vierheller

A todos con el mismo número

La Plata, Junio 23 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para solicitar tenga á bien disponer lo pertinente á fin de que la Sociedad GUILLERMO PADILLA LIMITADA provea á este Instituto de 40 litros de alcohol pure, envasado en tamberes de 20 litros, libre de impuesto. Dicha casa se ha encargado siempre del trámite de las peticiones de esta naturaleza y ha pasado, con la factura, la cuenta del importe del sellado correspondiente.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 25 de Junio de 1934.



Señor Profesor

DOCTOR ENRIQUE LOEDEL PALUMBO

Distinguido colega:

La Facultad acaba de pedirme los temas para las clases que debe Ud. dictar en su calidad de profesor suplente de Física general parte B. Como es resolución del subscribe dictar todo lo concerniente á la estructura del átomo por el interes especial que ello tiene en este momento, pues sería por otra parte impropio que así no lo hiciere y no obstante ser de su facultad la proposición de los temas, le es muy grato darle una opción bastante amplia para la elección de los mismos: Le pide, pues, que se sirva comunicar á la mayor brevedad posible cual de los siguientes temas sería más de su agrado:

Electromagnetismo. Corriente alternada y Oscilaciones eléctricas.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Le quito a la que se mandó

La Plata 25 de Junio de 1934.

Universitarias

INSTITUTO DE FÍSICA

El próximo miércoles á las 16 horas tendrá lugar la tercer reunión científica del "Coloquio de Física". En ella continuará el Dr. Rafael Grinfeld su exposición sobre las últimas investigaciones referentes á la trasmutación de los átomos.

Este aviso fué remitido á los diarios "El Dia" y "El Argentino", á ambos con el mismo número.

La Plata 25 de Junio de 1934.



Señores LUTZ FERRANDO Y CIA.

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240 Buenos Aires

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para comunicarles que de acuerdo con el informe del profesor ing. Manuel Ucha, el Colerómetro, la caja con 5 alcohómetros (de los cuales falta uno) y las 2 pipetas Ducloux no corresponden á los modelos pedidos. Ruego, pues, á Uds. que procedan al ~~re~~ retiro de esos instrumentos y al reemplazo por los modelos solicitados.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Nº 533.

89

La Plata 26 de Junio de 1934.

Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires



Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para comunicables que de acuerdo con el informe del profesor Ing. Manuel Ucha, el Polarímetro Leitz, modelo B (incompleto) no corresponde al modelo solicitado. Ruego, pues, á Uds. se sirvan proceder al retiro del mismo.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAÚL G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Nº534.

90

La Plata 26 de Junio de 1934.



Señor

PEDRO GARCÍA

Librería "El Ateneo"

Florida 371

Buenos Aires

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva remitir á este Instituto un ejemplar de la "Farmacopea Argentina" (última edición), mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

N°535.

91

La Plata 26 de Junio de 1934.

Casa "BOGLIETTI"

Sarmiento 559

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto un "BAROTERMO", mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.



La Plata 27 de Junio de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para proponer los temas de las conferencias del profesor suplente de Física general A. profesor Ing. José S. Fernández. Los temas que propone son los siguientes:

Puntos 22, 23, 24 y 25 del programa que se refieren á la Hidrostática.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 27 de Junio de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para elevar las cuentas de este Instituto que se detallan al pie de la presente, solicitando el respectivo pago de acuerdo con la imputación que indico.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Item 2 - Partida 1 - (Gastos generales, impresiones y biblioteca)

Factura de la Unión Telefónica s/c per Mayo .....	\$ m/n 9,03
" " " " " " per concep.varios ...	2,20
" " Jacobo Peuser de 30 Mayo .....	13,10
" " Luisa Palmucci s/c per Mayo .....	12,20
Planilla de gastos menores de 27 Junio, PAGADA .....	40,60

Item 2 - Partida 3 - (Adquisición de instrumental, drogas y fuerza motriz)

Factura de S.Hirzel de Leipzig de 1°Abril por 144,85 Reichsmark que al cambio de 1,40 importan .....	202,79
Otra factura de S.Hirzel de Leipzig de 1°Abril por 182,75 Reichsmark que al cambio de 1,40 importan .....	255,85
Las dos facturas precedentes de la casa Hirzel han sido imputadas á este Item con autorización verbal del Señor Decano.	
Factura de C.M.Lembarde de 30 Mayo .....	16,85
" " la Comp.de Gas s/c per Mayo .....	7,95
" " la Comp.de Electricidad s/c per Mayo .....	63,85

Partida de 50.000 \$ m/n; gastos hasta 30.000----	
Factura de Lutz Ferrando y Cia. de 30 Abril .....	98,85
" " Otto Hess de 30 mayo .....	193,00

N° 538

94

La Plata 11 de Julio de 1934.

SHERING ARGENTINA



Perú 772

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto 1 frasco gotero (100 Cm.<sup>3</sup>) de Indicador universal con escala de colores é instrucción para su empleo. P<sub>H</sub> de 4 á 9 (n°05089 del catálogo y lista de precios); 1 frasco de solución tampón y 1 frasco de solución "Bogón", mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Julio 16 de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Psicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para ele-  
varle el presupuesto que ha remitido á este Instituto la Dirección de  
Saneamientos de la Provincia y que se refiere á la petición de cone-  
xión directa de agua que solicitara por neta nº451 en fecha 9 de No-  
viembre de 1933.

El suscripto está de acuerdo con la suma que en ella figura, pe-  
ro entiende que el conforme debe suscribirlo el Señor Decano.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

NOTA: Los inscriptos al presente deben ser cedidos exculdos de dero-  
chos de abasto, puestas en su cambio, hacer venir otras á por-  
brá del  
SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PSICOMATEMÁTICAS,  
INGENIERO DON DON GUILLERMO C. CÉSPEDES, para ser liberados de las  
retenciones de abasto.

La Plata, Julio 17 de 1934.



Señor

CARL ZEISS

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirle se sirva proveer á este Instituto de un polarímetro y un espectroscopio que ha visto en esa su casa el Ing. Manuel Ucha; mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1 , esquina 49

La Plata.

NOTA - Los instrumentos citados deben ser cotizados exculidos de derechos de aduana, pudiendo Ud., en cambio, hacer venir otros á nombre del  
SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICOMATEMÁTICAS,  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES, para ser liberados de los referidos derechos.

La Plata, Julio 17 de 1934.



Señor profesor

INGENIERO MANUEL UCHA

Tengo el agrado de dirigirme al Señor profesor para comunicarle que con fecha de hoy he pedido á la casa Zeiss el polarímetro y el espectroscopio á que se refiere en su nota de fecha 16 del corriente.

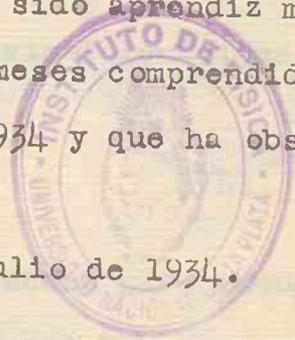
Saluda al Señor profesor muy atentamente

DIRECTOR

La Plata 28 de Julio de 1934.

Certifico que el joven Juan Carlos Ravagliati, ha sido aprendiz mecánico en el taller de este Instituto durante los ocho meses comprendidos entre el mes de Octubre del año 1933 y Julio del año 1934 y que ha observado muy buen comportamiento.

La Plata 18 de Julio de 1934.



La Plata 28 de Julio de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que, de acuerdo con el informe del profesor Ing. Manuel Ucha, han sido devueltos á la casa Lutz Ferrando y Cia., por no corresponder á los modelos pedidos, los siguientes instrumentos:

- 1 Colerímetro con 5 alcohómetros (de los cuales faltaba uno)
- 2 Pipetas Ducloux
- 1 Polarímetro Leitz modelo B (incompleto)

A solicitud, tambien, del mismo profesor, he pedido, en cambio de algunos de aquellos aparatos:

A LA CASA A.C. BOGLIETTI Y CIA.

1 Barothermómetro en \$ m/n ..... 19,00

A LA CASA SHERING ARGENTINA

- 1 Frasco gotero (100 cm.<sup>3</sup>) de indicador universal con escala de colores é instrucción para su empleo. P<sub>H</sub> de 4 á 9 (nº05089 del catálogo y lista de precios)
- 1 Frasco de solución Tampón
- 1 Frasco de solución Bogón

A LA CASA CARL ZEISS

1 Polarímetro cuyo precio CIF es de \$ m/n ..... 180,00  
 1 Espectroscopio " " " " " " ..... 255,00

Excluidos de derechos de aduana, pudiendo, en cambio, hacer venir otros á nombre del Señor Decano para ser liberados de los referidos derechos.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 30 de Julio de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para elevar las cuentas de este Instituto que se detallan al pie de la presente, solicitando el respectivo pago de acuerdo con la imputación que indico.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Item 2 - Partida 1 - (Gastos generales, impresiones y biblioteca)		
Factura de la Unión Telefónica de Julio 1° por conceptos varios	\$m/n	1,56
" " " " " s/c por Junio .....		9,03
" " " " " de Junio 1° por conceptos varios		1,24
" " " " " s/c por Julio .....		9,03
" " Luisa Palmucci s/c por Junio .....		11,30
" " José Coda s/c por Mayo .....		6,00
" " " " " Junio .....		6,00
PLANILLA DE GASTOS MENORES DE 27 JULIO (PAGADA) .....		33,85
Item 2 - Partida 3 - (Adquisición de instrumental, drogas y fuerza motriz)		
Factura de la Comp. de Gas s/c por Junio .....		52,90
" " " " " Electricidad s/c por Junio .....		94,80
" " C.M. Lombardo de 30 Junio .....		21,90
" " Dirección de Saneamiento y Obras Sanitarias por suministro de agua desde el mes de Diciembre de 1933 á Junio de 1934, ambos inclusive .....		47,60
" " Guillermo Padilla Ltda., n° 31421/35110 de 16 Julio ..		20,80
" " Pedro García n° I-6864 de 27 Junio .....		33,75
Presupuesto de la Dirección de Saneamiento y Obras Sanitarias de la Prov. de Bs. Aires de fecha 14 de Julio de 1934 para la conexión directa de agua corriente á este Instituto (Expediente 1106, desg. de la Facultad, año 1934) .....		70,60
Partida de 50.000 \$ m/n; gastos hasta 30.000----		
Factura de A.C. Boglietti y Cia. de 28 Junio .....		19,00

La Plata 1° de Agosto de 1934.

INDUNIDAS , S.A.Mercantil de Industrias Unidas

Méjico 167



Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan comunicarme si han pedido los dos tubes de gas Helium 100% puro á que se refiere mi neta n°516 de 28 de Mayo último y la fecha en que llegarán.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física, DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 2 de Agosto de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para solicitar, de acuerdo con mi pedido verbal de ayer, un cambio de imputación a las partidas del presupuesto del año en curso de varias cuentas que ya han sido remitidas, en la siguiente forma:

Factura de Edwin Hoffman de 28 Abril imputarla al Item 2-Par.3, en vez de la Partida de 50.000-.

Facturas de Hirzel de 202,50 y 189,25 Reichsmark imputarlas a la Partida de 50.000-en vez del Item 2-Part.1.

Facturas de Hirzel de 144,85 y 182,75 Reichsmark imputarlas a la Partida de 50.000- en vez del Item 2-Part.3.

Factura de la Comp.de Electricidad de \$ 63,85 m/n,s/e per Mayo imputarla al Item 2-Part.1, en vez del Item 2-Part,3.

Saluda <sup>al</sup> Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata Agosto 2 de 1934.

Señor profesor

INGENIERO MANUEL UCHA



Tengo el agrado de dirigirme al Señor profesor para manifestarle que queda autorizado para adquirir el material á que se refiere en su atenta carta de fecha 27 de Julio último.

Asimismo le invito para mañana á las 9 y 30, en este Instituto, con el fin de recibir la visita del señor profesor italiano Enrico Fermi.

Saluda al Señor profesor muy atentamente

DIRECTOR

La Plata Agosto 6 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para comunicarle que, salve resolución en contrario del Señor Decano, pediré á la General Electric, por ser una especialidad de la casa, un tubo de cuarzo "Uviarc" Víctor, cuyo precio es de \$ 521-m/n, según cotización de Mayo 7 del corriente año, con imputación á la partida de 50.000 \$ m/n.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata Agosto 6 de 1934.



Señor

PEDRO GARCÍA

Librería "El Ateneo"

Florida 371

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva remitir á este Instituto la "INTRODUZIONE ALLA FÍSICA ATÓMICA" de FERMI.

Si no la tuviera le ruego la adquiriera en la casa representante de la Editorial.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Nota agregada al expediente n° 1106 de la Facultad-Año 1934-Cuenta de Hartmann & Braun por 2314 Rm.

La Plata Agosto 7 de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Esta cuenta corresponde á las ocho resistencias encarga-  
das á la casa Hartmann & Braun de la cual di cuenta á ese Decanato por  
netas de fechas Mayo 18 y Junio 22 del corriente año.

En las propuestas establecía la casa como condición de pago: Con-  
tra documentos. Por esto dice la cuenta que el Banco está encargado de  
remitir la mercadería una vez satisfecha la suma de 2314 Rm.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

*El Banco á que se hace mención es el Germánico  
de la Avenida del Sur, Buenos Aires 25 de Mayo  
145.*

DIRECTOR

La Plata Agosto 7 de 1934.

Señores

GREBE Y DIEBEL

24 de Noviembre 1934



Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, mandando la factura en ejemplar triplicado, el siguiente material, que ha visto en esa su casa el profesor ingeniero Manuel Ucha:

100 Ampollas de vidrio, blancas, para preparaciones inyectables, de  $1 \frac{1}{4} \text{ cm}^3$ .

3 Ampollas sifón, para sueros, vidrio verdoso, de 25 gr.

Catgut esterilizado "Kuhn", en solución iodada.

1 tubo n° 1

1 tubo n° 5

1 Cuenta gotas "Murphy"

6 Frascos goteros normales "Standard" de 75 gr.c/u.

1 Mortero de Composición (Bisquit) de pico y pelen, de 9 cm.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE.

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata, Agosto 7 de 1934

Señor Decano de la Facultad de Ingenieros, Don Guillermo C. Crespien.  
La Plata Agosto 7 de 1934.



Señor

INGENIERO MANUEL UCHA.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para comunicarle que con esta fecha he pedido a la casa Grebe y Diebel el material a que se refiere su atenta nota de fecha 27 de Julio último.

Saluda al Señor Profesor muy atentamente

DIRECTOR

Próximo, habiendo un desajuste de categoría y de sueldo del Sr. Manuel Ucha, el cual ha prestado servicios en el Instituto y en el Departamento de Electrobrillos desde la fecha de su ingreso a algunos de sus trabajos, verbalmente conplacido los informes que preceden.

DIRECTOR

La Plata, Agosto 7 de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para solicitar dos modificaciones en el presupuesto de este Instituto.

Cree justo y conveniente ascender de categoría al Dr. Rafael Grinfeld. Su cargo podría designarse en lo sucesivo asistente principal ó asistente primero con un sueldo de 400\$. El Dr. Grinfeld ha hecho grandes progresos durante su estada en Estados Unidos y dedica casi todo su tiempo á trabajos en el Instituto, además de auxiliar eficazmente al Dr. Néctor Isnardi en los cursos de Trabajos prácticos en Física y Física experimental; donde su colaboración es de suma importancia, máxime hoy que el número de alumnos que asisten á esos cursos es enorme. El Dr. Grinfeld dicta para los alumnos del doctorado un curso sobre Espectros de líneas y de bandas y si se une á este su verdadero interés por el trabajo experimental del cual depende, en primer término, el éxito del Instituto de Física; cree honesto y rigurosamente justa la proposición que formule en favor del Dr. Rafael Grinfeld.

Propongo, también, un mejoramiento de categoría y de sueldo del ayudante 4° Mario DimGiovambattista el cual ha prestado servicio este año en el Instituto y en el Departamento de Electrotécnica donde ha hecho las copias á máquina de casi todas las comunicaciones. Verbalmente completaré los informes que preceden.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata, 11 de Agosto de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano á fin de pedirle un pasaje del ferrocarril para Buenos Aires, ida y vuelta, á efecto de que el Sr. Sturmér pueda trasladarse el lunes próximo, 13 del actual, á dicha plaza con objeto de retirar de la casa Indunidas 2 tubos gas Helium 100% pure, consignados á este Instituto.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 554.

111

La Plata 11 de Agosto de 1934.



INDUNIDAS S.A. Mercantil de Industrias Unidas

Azapardo 862

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan entregar al portador de la presente Sr. Armando Sturmer los dos tubos de gas Helium 100% puro á que se refiere su atenta carta de fecha 8 del actual.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

N°555.

112

La Plata 14 de Agosto de 1934.



COMPANIA STANDARD ELECTRIC ARGENTINA

Defensa 143

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para comunicarles que que este Instituto se queda con el Millivoltmetro con 6 shunts á que se refiere su atenta carta de fecha 25 de Julio último, en el precio de \$220.-m/n que en la misma indican.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

*Particular*

La Plata 16 de Agosto de 1934.



SEÑOR ARQUITECTO JOSÉ HORTAL

Director General de Arquitectura de la Nación  
*Balcarce 275*  
Buenos Aires.

Mi distinguido amigo: De acuerdo con la conversación que tuvimos el otro día en el Hipodromo Argentino le pido con el mayor interés la pronta remisión al ministerio del proyecto de ampliación y mejora del Instituto de Física de la Universidad de La Plata al cual tengo el honor de dirigir. No dudo que siga contando con su gentilísima buena voluntad que mucho agradezco. Mi amigo el Señor ministro también se interesa por esa obra y me indicó que así se le expresara á Ud.

Le saluda con la mayor consideración y queda á sus gratas órdenes

*S/c Ombú n.º 2963*  
*B. P. Miles*

La Plata 17 de Agosto de 1934.



Señor

S. HIRZEL VERLAGSBUCHHANDLUNG

Königstrasse 2

Leipzig C 1.

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. rogándole se sirva enviar, á la mayor brevedad, posible, un ejemplar de la última edición de la obra de Arthur Haas intitulada Materiewellen und Quantenmechanik.

La Facultad ya le ha enviado un giro al cual seguirán todos los demás muy en breve, hasta la liquidación de la cuenta.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Institute de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata  
Argentina

La Plata 21 de Agosto de 1934.



SEÑORES REPRESENTANTES DE LA GENERAL ELECTRIC.

Maipú 639

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para solicitarles el envío á este Instituto de un mechero\* enfriado á aire medele que Uds. me enseñaron en el día de ayer y cuyo precio neto era de 509\$m/n.

Les saluda á Uds. muy atentamente

\* *Lámpara de Mercurio.*

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 21 de Agosto de 1934.



SEÑORES

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles el pronto envío á este Instituto de 50 gramos de sulfato de níquel cristalizado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE.

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 22 de Agosto de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
 INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para elevar las cuentas de este Instituto que se detallan al pie de la presente, solicitando el respectivo pago de acuerdo con la imputación que indico.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

ITEM 2 - Partida 1 - (Gastos generales, impresiones y biblioteca)	
Factura de S. Hirzel de Leipzig de 1º de Junio de 1934 per	
176 reichsmarks que al cambio de 1,40, importan .....	\$m/n. 246,40
Factura de Luisa Palmucci s/c per Julio .....	8,00
" " la Comp. de Electricidad s/c per Julio .....	69,85
" " " " Gas s/c per Julio .....	53,55
" " C.M. Lombardo de 31 Julio .....	14,20
" " Jacobo Peuser de 31 Julio .....	8,65
" " José Ceda s/c per Julio .....	6,00
PLANILLA DE GASTOS MENORES DE 22 DE AGOSTO (PAGADA) .....	9,70
Partida de 50.000 \$ m/n; gastos hasta 30.000-----	
Factura de Grebe y Diebel de 10 Agosto .....	11,60

La Plata 27 de Agosto de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para remitirle por separado la adjunta factura de la General Electric de fecha 24 del corriente por \$ 565,50 m/n á que asciende el precio del tubo de cuarzo "UVIAR VÍCTOR", á cuya adquisición se refiere mi nota de fecha 6 del actual.

Pido al Señor Decano se impute dicha factura á la partida de 50.000.-\$ m/n, y ordene su pago con objeto de obtener el descuento del 10%.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR



Saluda con toda consideración al Señor Ministro de Obras Públicas DON MANUEL R. ALVARADO y le ruega encarecidamente la incorporación al plan de obras para el corriente año de la ampliación del Instituto de Física que dirige y para el cual, á su pedido, el Señor Ministro asignó en el proyecto de presupuesto del Poder Ejecutivo para el año en curso una partida de cien mil pesos que el Congreso aprobó.

La Plata 1° de Septiembre de 1934.

Telegrama



Septiembre 3 de 34.

Señor Ministro de Obras Públicas de la Nación DON MANUEL ALVARADO.  
Casa de Gobierno

Buenos Aires.

Permítome reiterarle pedide carta del sábado. Con toda consideración

Dr. Ramón G. Loyarte

calle 1, esquina 49  
n° 766.

121



La Plata 3 de Septiembre de 1934.

El próximo miércoles, 5 del corriente, á las 16 horas se reiniciarán las reuniones científicas de este Instituto. El Dr. Rafael Grinfeld continuará su exposición sobre las últimas investigaciones referentes á la trasmutación de los átomos.

Remitido á los diarios "El Dia" y "El Argentino"

Remitido á:

- Dr. Néstor Leizaola
- " E. Lenardi
- " Williams
- " A. H. de Vera
- Ing. Uchire
- " Fernández
- Dr. Leedal



La Plata 3 de Septiembre de 1934.



Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para manifestarle que el próximo miércoles, 5 del corriente, se reiniciarán las reuniones científicas de este Instituto. El Dr. Ragael Grinfeld continuará su exposición sobre las últimas investigaciones referentes a la trasmutación de los átomos.

Saluda al Señor Profesor con toda consideración

Remitida á :

Dr. Héctor Isnardi

" T. Isnardi

" Williams

" M.H. de Bose

Ing. Ucha

" Fernández

Dr. Loedel

DIRECTOR

A todos con el mismo número

La Plata 6 de Septiembre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle sobre las tareas que tienen asignadas el asistente y los ayudantes de curso de este Instituto, así como el horario respectivo.

Asistente Dr. Rafael Grinfeld: Auxilia al profesor de Trabajos prácticos, Dr. Héctor Isnardi en las clases y en la preparación de las mismas. Asiste a las 12 horas de las clases de aquella materia, y fuera de ellas todo el tiempo necesario para la preparación de los elementos. El Dr. Grinfeld, por otra parte, concurre diariamente al Instituto permaneciendo, a veces, en él todo el día.

Ayudante de curso Sr. Mercader: Auxilia, también, al profesor de Trabajos prácticos, Dr. Héctor Isnardi, en las clases y en la preparación de las mismas. Su horario es el de las 12 horas de aquellos cursos. Concurre, además, fuera de ese horario, para preparar los elementos de las clases.

Ayudante de curso Dr. Pedro Landeira: Auxilia al profesor de Complementos de Física, Ing. Manuel Ucha en la realización de los trabajos prácticos. Esas tareas las desempeña con el horario siguiente: Lunes de 14 y 30 a 17 y 30, y Viernes de 15 y 30 a 18 y 30. Concurre fuera de esas horas para la preparación de los elementos.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Particular,

124

La Plata 7 de Septiembre de 1934.



SEÑOR

DOCTOR ADOLFO T. WILLIAMS

Estimado Williams:

Conocí la resolución de la Facultad, con motivo de sus inasistencias á los exámenes, mucho despues de producida. Ya puede figurarse Ud. que hubiera tratado de impedirla si hubiera estado á mi alcance.

Ayer me informé el ing. Castiñeiras que Ud. disgustado por la medida, ha enviado la renuncia. <sup>Lo</sup>lamentable muchísimo. Trataré de que no se la acepten.

Cordialmente

La Plata 10 de Septiembre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para remitirle  
per separate las adjuntas cuentas que pide sean imputadas á la par-  
tida de 50.000.-\$ m/n. :

Factura de Lutz Ferrando y Cia. de 30 Junio	.....	\$m/n.	263,40
Otra id. " " " de 30 id.	.....	"	376,05
Otra id. " " " de 30 id.	.....	"	18,15
Otra id. " " " de 31 Julio	.....	"	343,50
Otra id. " " " de 31 Julio	.....	"	314,20

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 564.

12/6

La Plata 10 de Septiembre de 1934.

Señor

Representante de la casa Hartmann y Braun de Frankfurt  
del Main

DON ANTONIO BLEIF.

Rodney 242

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para reclamar por el retardo inadmisibile en que ha incurrido Ud. en la entrega de los instrumentos que se le pidieron por nota n° 509 de fecha 14 de Mayo próximo pasado, cuyo imperte fué girado al Banco el día 20 de Agosto último, sin que hasta ahora hayamos tenido ninguna noticia de Ud.

Le ruego, con toda urgencia, la respuesta pertinente.

Le saluda con la mayor consideración

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.



La Plata 11 de Septiembre de 1934.

Mañana á las 16 horas se realizará la reunión científica de este Instituto donde el Dr. Rafael Grinfeld continuará su exposición de las más recientes investigaciones sobre la trasmutación de los elementos con especial referencia á la radiactividad inducida y la estructura del núcleo atómico.



Remitido á "El Día" y "El Argentino"



La Plata 15 de Septiembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle de la labor realizada en este Instituto durante el primer cuatrimestre del año universitario corriente que se inició en el 1° de Abril:

A. INSTRUMENTAL : Como es del conocimiento del Señor Decano y del Honorable Consejo, se han adquirido ó encargado aparatos ó instrumentos (cuya nómina figura en notas anteriores) destinados á la enseñanza y á la investigación. En una reunión de profesores del Instituto, de la cual se dió cuenta á la Facultad, se tomó conocimiento de las necesidades más sentidas de cada cátedra y se formuló, de común acuerdo, el plan general de adquisiciones que fué elevado al Decanato. Esas adquisiciones se imputan á la partida de 50.000 \$ que figura en el presupuesto de la Nación. En el taller de mecánica y de soplado de vidrio se han reparado diversos aparatos y construidos algunos dispositivos indispensables para las investigaciones ó la enseñanza. Se está construyendo en el taller un tipo de bomba de vacío, á difusión de mercurio, de dos etapas, en vidrio pirex, con el propósito de prescindir en lo sucesivo de la adquisición en el extranjero de las bombas de acero. Esto implica una economía apreciable.

B. ENSEÑANZA : El subscripto se ha esforzado en conservar y mejorar las instalaciones generales y las comodidades internas á fin de que los profesores puedan dictar con comodidad sus clases, en particular las de trabajos prácticos. Sería de desear que el Señor Decano y los consejeros visitaran algunas clases de las que se dictan en el Instituto, pues así apreciarían, por visión directa de la realidad, el ambiente de trabajo austero que reina en todas ellas.

////

El Dr. Rafael Grinfeld dicta un curso muy útil é interesante sobre espectroscopía, que constituye una colaboración importante.

C. BIBLIOTECA : Se han completado algunas colecciones de revistas cuyas suscripciones habian quedado interrumpidas en años anteriores, en la época en que la Universidad vió sus recursos cercenados en forma extrema. En el informe de fin de año daré cuenta detallada de eso.

C. SEMINARIO : El Director del Institute atiende la materia denominada Seminario que figura en los planes del profesorado cuyos diplomas otorga la Facultad de Humanidades. Son alrededor de diez los alumnos que lo realizan. El subscripto ha puesto á disposición de los mismos, para que les sirva de base, el curso de Espectroscopía que tiene redactado, como trabajo preliminar para un trabajo de mayor aliento.

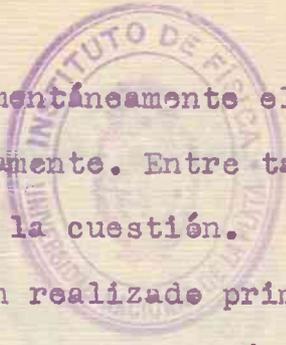
D. COLOQUIO FÍSICO : En el corriente año se han reanudado las reuniones científicas denominadas "Colequio Físico" . Se han celebrado ya varias sesiones, en las cuales el Dr. Rafael Grinfeld ha expuesto los resultados concernientes á las recientes investigaciones relativas á la estructura de la materia y la transmutación de los átomos.

E. INVESTIGACIONES:

a) El subscripto ha continuado las investigaciones que iniciara con el ingeniero José S. Fernandez sobre el efecto Raman de los líquidos. Como ya le ha expresado está ya redactada una primer memoria sobre el Benzol y el alcohol metílico.

Están en preparación dos nuevas instalaciones, una para trabajar con la línea violeta del Helio, como fuente excitadora, y otra para trabajar en sólidos con una nueva lámpara de cuarzo recientemente adquirida.

b) El alumno del Doctorado, Mercader, ha proseguido su trabajo referente á los potenciales de excitación del átomo del Helio. La parte experimental está virtualmente terminada. Se han hecho mediciones con Helio adquirido en Buenos Aires, purificado en el Institute; con Helio extraído de una muestra de arena de Menazita del Museo y de Helio Espectroscópicamente puro enviado desde Alemania. El tubo que contenía á este último se rompió "espontaneamente" razón por la cual se han dado fin "á las medidas de ratificación". En el país no existen minerales con Helio y fué necesario



pedir gas puro otra vez á Europa, suspendiendo momentáneamente el trabajo experimental. En la actualidad se tiene gas nuevamente. Entre tanto el Señor Mercader ha estado estudiando teóricamente la cuestión.

c) Los alumnos, ing. Martinez Civelli y Bishop han realizado primeramente algunos ensayos espectroscópicos; han iniciado una investigación sobre "La influencia de la presión sobre los términos elevados del potasio".

d) La profesora Doctora de Bose ha iniciado la prosecución de un trabajo comenzado por el alumno Ernesto Sabato, referente á la excitación de átomos metálicos, que suspendió por enfermedad.

e) el Sr. Rafael Brinfeld está calculando observaciones efectuadas en U.S.A. Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 20 de Septiembre de 1934.



Señor

Representante de la casa Hartmann y Braun de Frankfurt  
del Main

DON ANTONIO BLEIF

Rodney 242

Buenos Aires.

Per una confusión momentánea creí que había una diferencia entre las resistencias de precisión remitidas y las pedidas. Ello, felizmente no es así. Recibe, pues, de conformidad esos instrumentos con la única salvedad de que deben ser remitidos los correspondientes certificados.

Le saluda muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Institute de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Nota agregada al expediente N° 1606 desg.-Zeiss-Año 1934.-



La Plata 24 de Septiembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Los aparatos á que se refiere esta carta de la casa Zeiss llegaron á este Instituto el mes de Julio, siendo destinados á la cátedra del ing. Ucha. Corresponden á la adquisición de que di cuenta al Señor Decano en la nota n° 542 de fecha 28 de Julio, cuyo último párrafo decía

"Excluidos de derechos de aduana, pudiendo, en cambio, hacer venir otros á nombre del Señor Decano para ser liberados de los referidos derechos"

Corresponde, pues, el trámite que indica la casa.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 24 de Septiembre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

s/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para remitirle los adjuntos documentos de la casa Siemens & Halske á los efectos de la liberación de los derechos de aduana. Corresponden á los aparatos de cuya adquisición di cuenta en la nota nº 525 de fecha 12 de Junio.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Exposición:

Señor Director del Instituto de Física DON GUILLERMO C. CÉSPEDES

Calle 1, esq. 19

La Plata

N° 569.

134

La Plata 25 de Septiembre de 1934.



Señores

OTTO HESS

Maipú 50

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan comunicarme el motivo de la demora en remitir el resto del pedido que les hice por mi nota n° 514 de fecha 19 de Mayo último.

Saluda á Uds, muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señer Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 25 de septiembre de 1934.-

SEÑOR

ANTONIO BLEIF

RODNEY 250



BUENOS AIRES.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. para comunicarle que los certificados á que alude en su carta de fecha 24 del actual, no han llegado con los instrumentos á que en la misma se refiere.

Tomo nota de que han sido reclamados por Ud. á su representada el 22 del corriente.-

Saludo a Ud. muy atentamente.-

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49.-

La Plata.

La Plata 29 de Septiembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que las Señoritas Sara Esther Blanco y María Luisa Benvenuto han cursado satisfactoriamente el seminario correspondiente al curso del profesorado, el cual ha versado sobre espectroscopía.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR



La Plata 4 de Octubre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que los Señores Jaime Javkin y Max Blustein han cursado satisfactoriamente el seminario correspondiente al curso del profesorado, el cual ha versado sobre la Teoría de la Relatividad restringida.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR



La Plata 5 de Octubre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Química y Farmacia  
DOCTOR ANTONIO G. PEPE.

S/D.

Me es muy grato dirigirme al Señor Decano para acusar recibo de la invitación especial que ha tenido la gentileza de remitirme para la reunión que tendrá lugar en la Facultad de su digna dirección con motivo de la habilitación oficial de los nuevos laboratorios para las cátedras de Farmacognosia y Química orgánica y en ocasión de cumplirse el 15° aniversario de la creación de la Facultad.

Agradezco muy de veras su amable invitación y le expreso que será para mí un placer asistir á acto y celebración tan auspiciosos.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

DIRECTOR

Esta nota fué remitida á:  
Dr. H. Grinfeld  
" de Rosa  
" E. Janardi  
" H. Janardi  
Ing. Fernández  
" John  
Dr. Loebel

Con el número

140



La Plata 5 de Octubre de 1934.

Señor profesor

Tengo el agrado de dirigirme al Señor profesor para invitarlo á una reunión que tendrá lugar en este Instituto el próximo miércoles 10 del corriente á las 15 horas. En ella se considerará una nota de la Presidencia de la Universidad pasada á este Instituto para su informe por el Decano de la Facultad, referente á la partida de 50.000 \$ que figura en el presupuesto de la Nación para adquisición de instrumental del Instituto de Física.

Saluda al Señor Profesor con la mayor consideración

DIRECTOR

Esta nota fué remitida á:

- Dr. R. Grinfeld
- " de Bose
- " T. Isnardi            A todos con el mismo número
- " H. Isnardi
- Ing. Fernández
- " Ucha
- Dr. Loedel



La Plata 8 de Octubre de 1934.

Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240.

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Obrando ya, libre de derechos de aduana, el microscopio que Uds. pidieron, en cambio del que entregaron á este Instituto, de acuerdo con mi nota n° 520 de 30 de Mayo último, espero tengan la gentileza de mandar retirarlo, enviando, al efecto, el correspondiente recibo con la persona á quien Uds. encarguen de ello.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

N° 577.



142

La Plata 8 de Octubre de 1934.

Señor

CARL ZEISS

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Obrando ya, libres de derechos de aduana, el polarímetro y espectroscopio que Ud. pidió en cambio de los que entregó á este Instituto, de acuerdo con mi nota n° 540 de 17 de Julio último, espero tenga la gentileza de mandar retirar los, enviando, al efecto, el correspondiente recibo con la persona á quien Ud. encargue de ello.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

143

La Plata 15 de Octubre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para expresar, de acuerdo con la conversación que tuvimos días pasados, que siendo menester reparar el compresor de aire de la máquina para fabricación de aire líquido, el subscripto considera necesario contratar los servicios del ex-mecánico de este Instituto Señor Carlos Frigerio por un término de dos semanas, pues el desarme de aquella máquina un solo mecánico lo haría con muy grandes dificultades.

Al mecánico Sr. Frigerio se le pagarían diez pesos diarios con imputación á la partida de Gastos generales, salvo la mejor resolución del Señor Decano. *Solicito la autorización correspondiente.*

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 579.



La Plata 15 de Octubre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para solicitarle el envío de la nota de práctica para la liberación de derechos de aduana de un microcolorímetro llegado en el vapor Mendoza.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 580.

Miércoles, Octubre 17



145

La Plata 16 de Octubre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que la Señorita Dolores Estela Perez ha cursado satisfactoriamente el seminario correspondiente al curso del profesorado, el cual ha versado sobre espectroscopía.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Miércoles, Octubre 17 de 1934.



146

Esta tarde á la 16 h. se llevará á cabo una reunión científica en este Instituto donde el DOCTOR RAFAEL GRINFELD expondrá sobre el tema; Desintegración y transmutación de los elementos al ser bombardeados con partículas aceleradas artificialmente con energías correspondientes á varios millones de volts (Lawrence, California, E.U.N.A.)

Este aviso fué remitido á los diarios "El Día " y "El Argentino"

N° 581.



La Plata 18 de Octubre de 1934.

Señor Presidente de la Comisión de Publicaciones

INGENIERO JULIO R. CASTIÑEIRAS.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Presidente para devolver á la Comisión dostrabajos del profesor suplente Dr.Noedel, que habian sido remitidos anteriormente al subscripto por el Sr.Vicente Añón Suárez para su informe. El subscripto considera que es la actual Comisión quien debe resolver sobre el trámite que corresponde.

Le saluda con toda consideración

DIRECTOR

La Plata 20 de Octubre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que el Señor Emanuel Dumrauf ha cursado satisfactoriamente el seminario correspondiente al curso del profesorado, el cual ha versado sobre espectroscopía.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

149

Informe puesto en el expediente n°1623 donde figura una nota del Sr. Presidente de la Universidad sobre la partida de 50.000\$.

La Plata Octubre 25 de 1934.

SEÑOR DECANO:

Para evacuar este informe he consultado la opinión de los Señores profesores Dres. Teófilo Isnardi, Hector Isnardi, Rafael Grinfel y Margarita H. de Bose.

Esos profesores han concordado con el subscripto en los siguientes puntos: de que á causa del incremento continuo del ya gran número de alumnos que asisten á los trabajos prácticos de los diversos cursos, es de urgente necesidad la adquisición de más instrumental, habiéndose indicado en concreto los aparatos indispensables; que la evolución de la Física en la actualidad reclama, para que sus investigaciones experimentales esten en armonía con ella, gran número de elementos que el Instituto no dispone, como por ejem. una gran instalación de rayos X; un gran espectroscopio de red; un espectrógrafo de masa; un espectrofotómetro energético, etc. para lo cual no alcanza tampoco la partida de \$ 50.000.--

Hizose presente además que á causa del cambio, el poder adquisitivo de nuestra moneda en Europa y América del Norte se ha reducido muchísimo.-

Por otra parte el subscripto tiene conocimiento de que la autorización solicitada por el Señor Presidente de la Universidad al Ministerio de J. e. I. P. para imputar á esa partida \$18,000 de la Estación Radiotelefónica ha sido denegada por el Ministro, en resolución que se envió á esta Universidad por considerar que la ley de Presupuesto no permite tal imputación.-

Saludo al Señor Decano con la mayor consideración.



La Plata 25 de Octubre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para elevar las cuentas de este Instituto que se detallan al pie de la presente, solicitando el respectivo pago de acuerdo con la imputación que indico.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

	\$ M/N
Item 2.- Partida 1 - (Gastos generales, impresiones y biblioteca)	
Factura de Carboné Artola y Cia. de 31 Julio .....	33,40
" " Juan A. Garavaglia de 29 Sepbre. ....	8,30
" " Luisa Palmucci, s/c por Septiembre .....	11,80
" " la Comp. de Electricidad, s/c por Sepbre. ....	52,85
" " la Comp. de Gas, s/c por Sepbre. ....	30,25
" " D. Martinez y Cia. de 25 Octubre .....	23,20
PLANILLA DE GASTOS MENORES (PAGADA), DE 25 OCTUBRE .....	26,40
Partida de 50.000-\$ m/n	
Factura de S. Hirzel de Leipzig de 1° Junio, por 212,65 Reichsmark, que al cambio de 1,40, importan .....	297,75
Factura de Lutz Ferrando y Cia. de 29 Sepbre. ....	6,25

La Plata 26 de Octubre de 1934.



Señor

S. HIRZEL VERLAGSBUCHHANDLUNG

Königstrasse 2

Leipzig C 1.

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Ud., rogándole se sirva remitir á este Instituto el número 4 de "Il Nuovo Cimento" y el número 4 de "Journal de Physique et le Radium"; cuyos números no han llegado todavía.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata  
Argentina

La Plata 29 de Octubre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano á fin de pedirle un pasaje del ferrocarril para Buenos Aires, ida y vuelta, á efecto de que el Sr. Sturmer pueda trasladarse mañana 30 del actual, á dicha plaza con objeto de retirar de la casa "La Oxígena" dos litros de aire líquido.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 586.

153

La Plata 3 de Noviembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que el Señor Rafael Gomez Bello ha cursado satisfactoriamente el seminario correspondiente al curso del profesorado, el cual ha versado sobre espectroscopía.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 587.

154

La Plata 3 de Noviembre de 1934.

Señor Director de la Escuela Industrial Superior de la Nación  
INGENIERO ANTONIO MEDICI

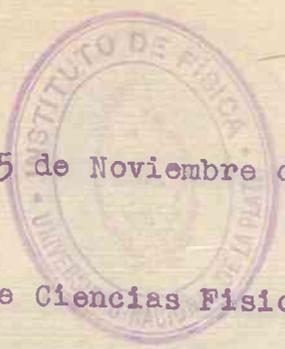
S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Director para comunicarle que, de acuerdo con su grato pedido, tendremos el placer de construir en este Instituto el receptáculo de vidrio á que se refiere su muy atenta nota del 19 de Octubre último.

Saluda al Señor Director con la mayor consideración

DIRECTOR

155



La Plata 5 de Noviembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

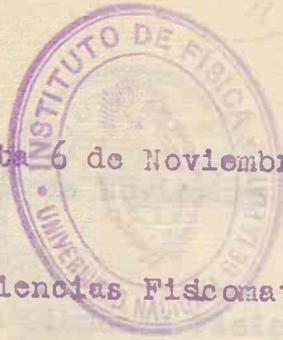
S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano á fin de pedirle un pasaje del ferrocarril para Buenos Aires, ida y vuelta, á efecto de que el Sr. Sturmer pueda trasladarse mañana 6 del actual, á dicha plaza, con objeto de retirar de la casa "La Oxígena" aire líquido.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 6 de Noviembre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C.CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que el Señor Ricardo P. Platzek ha cursado satisfactoriamente el seminario correspondiente al curso del profesorado, el cual ha versado sobre espectroscopía.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 12 de Noviembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C.CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano á fin de pedirle un pasaje del ferrocarril, para Buenos Aires, ida y vuelta, á efecto de que el Sr. Sturmer pueda trasladarse mañana 13 del actual, á dicha plaza, con objeto de retirar de la casa "La Oxigena" aire líquido.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 591.

158

\*

La Plata 12 de Noviembre de 1934.



Señor

S.HIRZEL VERLAGSBUCHHANDLUNG

Königstrasse 2

Leipzig C 1.

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva mandarme á la mayor brevedad posible un ejemplar de la obra de Rutherford, Chadwick and Ellis intitulada "Radiations from Radioactive Substances", última edición.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata  
Argentina



La Plata 14 de Noviembre de 1934.

Señor

CARL ZEISS

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva remitir á este Instituto á la mayor brevedad, solicitándolo á Europa si no lo poseyeran en plaza, cuatro láminas circulares de FLUORITA de 35 m/m de diámetro y de 3 m/m de espesor.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.



N° 594.

161

La Plata 24 de Noviembre de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Muy Señores míos:

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles cotización de precios de los siguientes instrumentos:

DE LA CASA LEYBOLDS (Extracto del Catálogo General)

Aparato de precisión á cuadro móvil n° 53161

Shunt n° 53165; 53166; 53167; 53168; 53169; 53171; 53172; 53173;

53174 y 53175.

DE LA CASA HILGER

Dr. Moll Recording Microphotometer Complete Outfit B : H 104; H 75;

H 76; H 77; H 81; H 82; H 83; H 84; H 99.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

162

La Plata 26 de Noviembre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano á fin de pedirle un pasaje del ferrocarril, para Buenos Aires, ida y vuelta, á efecto de que el Sr. Meinzer pueda trasladarse á dicha plaza, con objeto de retirar una guarnición para la máquina de aire líquido que está en reparación.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

N° 596.

163

La Plata 29 de Noviembre de 1934.

Señor

ANTONIO BLEIF.

Rodney 242

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para manifestarle que los certificados de las resistencias pedidas deben ser de la Technische Reichsanstalt y no de la misma casa de Hartmann & Braun .

Una prueba evidente de que Ud. lo entendió así está en su presupuesto n° 1036 de 30 abril último, donde me comunica lo siguiente:

"En cuanto á los certificados de los instrumentos siento no poderle cotizar precios aún; pero he solicitado cotización de mi representada "Hartmann & Braun", confío poderle pasar en breve el precio solicitado. Yo mismo calculo RM.20.-por instrumento."

Insisto, pues, en que me remita los referidos certificados.

Saluda á muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE.

Calle 1, esquina 49

La Plata.

N° 597.

164

La Plata 3 de Diciembre de 1934.



LAND-UND SEEKABELWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

Coln-Nippes

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, una colección completa de catálogos de Instrumentos de medidas de electricidad.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1 esquina 49

La Plata

La Plata 3 de Diciembre de 1934.

Señor Presidente de la Academia Nacional de Medicina  
DOCTOR MARIANO R. CASTEX

Facultad de Ciencias Médicas

Córdoba 2182

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Presidente para acusar recibo de su invitación para la conferencia que pronunció el jueves 29 de Noviembre ppdo. referente al "ESTUDIO FÍSICO DEL OLOR".

Fué propósito del subscripto asistir á esa reunión científica que le interesaba muy especialmente, pero un inconveniente de última hora de lo ha impedido, lo que de veras lamento.

Le reitera las expresiones de su consideración y alta estima

DIRECTOR

La Plata 3 de Diciembre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano á fin de pedirle un pasaje del ferrocarril para Buenos Aires, ida y vuelta, á efecto de que el Sr. Meinzer pueda trasladarse á dicha plaza, con objeto de traer unos implementos para la máquina de aire líquido que está en reparación.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. JOYAN

Calle 1, esquina 27

La Plata.

Nº 600.

167

La Plata 3 de Diciembre de 1934.



Señores

KEISER Y SCHMIDT

Berlin-Charlottenburg

Charlottenburger Ufer 53-54

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, una colección completa de catálogos de esa su casa.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMON G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 3 de Diciembre de 1934.

Señores

Señores HARTMANN & BRAUN



Frankfurt Am Main West 13  
Alemania.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, una colección completa de catálogos de esa su casa; catálogos grandes como los que nos mandaban años atrás.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE  
Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 4 de Diciembre de 1934.



Señores

SPINDLER & HOYER

Werkstatte für wissenschaftliche Präzisions-Instrumente

Gottingen

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, una colección completa de catálogos de esa su casa.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Adrese:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

*Argentina*

La Plata 4 de Diciembre de 1934.



Señores

CAMBRIDGE INSTRUMENT CO., LTD.

45, Grosvenor Place,

London, S.W.1

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, una colección completa de catálogos grandes de esa su casa.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

Argentina

N° 604.

171

La Plata 5 de Diciembre de 1934.

Señor

S. HIRZEL VERLAGSBUCHHANDLUNG

Königstrasse 2

Leipzig C 1 .

Alemania



De mi consideración:

Revisando la biblioteca hemos encontrado que nos faltan varios volúmenes y números sueltos de las revistas que Ud. nos manda. Incluyo la nómina correspondiente y le ruego que nos procure los ejemplares que allí figuran.

Quiero llamar también su atención en que la "Philosophical Magazine" llega-desde el número 113 de este año-siempre duplicada; un ejemplar viene de Ud., otro directamente del editorial de la revista.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

Argentina

LISTA DE LO QUE FALTA

Philosophical Magazine

Vol.15 y 16 (1933) faltan del vol.17 faltan los números 111 y 112.

Physical Review

Del vol.33 faltan los números 7-12 (inclusive)

"	"	39	"	"	"	7-12	"
"	"	40	"	"	"	7-12	"
"	"	41	"	"	"	7-12	"
"	"	42	"	"	"	7-12	"
"	"	43	"	"	"	6-12	"

Vol.44 falta

Del vol.45 faltan los números 1-5 (inclusive)

Physikalische Zeitschrift

Falta el número 13 del año 33 (1932)

Zeitschrift f. Elektrochemie

Del vol.39 (1933) faltan los números 3 y 7a *Megarón. Febr. /35*

Zeitschrift f. Physik

Faltan 3 y 4 del volumen 87

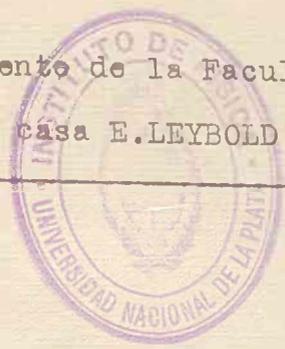
*Vegó en Febrero 1935  
M. N. de Bose*

Journal de Physique et Radium

Falta el número 4 de este año (1934)



Informe puesto al expediente de la Facultad N° 1654, año 1934  
sobre unas cuentas de la casa E.LEYBOLD'S NACHFOLGER A-G



La Plata 6 de Diciembre de 1934.

Señor Decano: Elevo el informe pedido, sobre el cual hemos hablado en diferentes oportunidades: Los aparatos á que se refiere la casa Leybold's y su representante Lutz Ferrando, y de los cuales los que representan la parte importante de la cuenta son:

- 1) Bomba capsular de bronce de Gaede sobre plataforma grande, con motor de 220 volts.
- 2) Bomba de aire de difusión de acero con 4 compartimentos y soporte con calefacción eléctrica y cuba de mercurio.

Llegaron á este Instituto en el año 1929. En el informe al Decanato del Director interino Dr. Adolfo T. Williams de fecha 30 de Noviembre de 1929 figuran entre los aparatos adquiridos durante el año.

En fecha Abril 4 de 1930 el Director Dr. Williams elevó á la Facultad, entre otras, dos facturas por \$ 394 y 98,30 de la casa Leybold's de fecha 16 de Enero del mismo año, sin que figuren las facturas de aquellos instrumentos que segun esa casa tenían la misma fecha 16 de Enero.

En el libro copiator de este Instituto se encuentran los siguientes antecedentes: en la página 271, se encuentra copiada una nota con fecha 19 de Mayo de 1930, en la cual el Dr. Williams dice á la casa Leybold's "En lo que respecta al pago de las facturas pendientes que suman 934,90, á fin de evitarles pérdidas les ruego me las remitan nuevamente por triplicado en RMK; de esa manera no sufrirán perjuicios por el cambio"; en la página 293 existe copiada una nota de fecha Julio 22 de 1930 en la que el Dr. Williams le comunica á Leybold's lo siguiente: "Estoy conforme con la liquidación que han hecho en Reichsmark de las cuentas pendientes, cuyo importe recibirán Uds. en el curso de Agosto próximo"

Otros antecedentes no he encontrado, vale decir, no hay constancia de que el Dr. Williams haya remitido esas cuentas.

El subscripto se hizo cargo de la dirección del Instituto al terminar su Presidencia, el 1° de Diciembre de 1930, y no encontró esas facturas ni tuvo conocimiento ni la mas mínima sospecha de que esos instrumentos pudiesen estar impagos.

En el entender del subscripto corresponde pedir á la casa Lutz Ferrando, Representante de la casa Leybold's, nueva presentación de las cuentas.

La Plata 10 de Diciembre de 1934.



ASKANIA-WERKE

Berlin-Friedenau

Kaiserallee 87

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad posible, una colección completa de catálogos grandes de esa su casa, de los aparatos para determinaciones de gravedad y tambien los correspondientes á otras determinaciones geofísicas, así como instrucciones para el uso de los mismos.

El Instituto tiene el propósito de adquirir algunos aparatos.

Saluda á Uds. muy atentamente

Adresado:

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

Argentina

La Plata 11 de Diciembre de 1934.



Señores

GUNTHER & TEGETMEYER

Braunschweig

Alemania

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto, á la mayor brevedad posible, una colección completa de catálogos grandes de esa su casa pues el Instituto tiene el propósito de adquirir algunos aparatos.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Adresse:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata

Argentina

La Plata 12 de Diciembre de 1934.



Señores

LUTZ FERRANDO Y CIA.

Florida 240

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles cotización de precios de los siguientes aparatos:

Una balanza análitica, capacidad 200 grs., sensibilidad 1/10 mg.

Una lámpara Leitz modelo Punty, para observaciones ultramicroscópicas.

Dos discos para comparador "Hellige", uno para medidas de  $P_H < 7$ , y otro para medidas de  $P_H > 7$ .

Dos Viscosímetros "Ostwald"

Saluda á Uds, muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 12 de Diciembre de 1934.



Señores

OTTO HESS

Maipú 50

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles cotización de precios de los siguientes aparatos:

Una balanza analítica, capacidad 200 grs., sensibilidad 1/10 mg.

Dos discos para comparador "Hellige", uno para medidas de  $P_H < 7$  y otro para medidas de  $P_H > 7$ .

Dos viscosímetros "Ostwald"

Al mismo tiempo recabo de Uds. una contestación á mis notas de fechas 19 de Mayo y 25 de Septiembre últimos; fijándome un último plazo de entrega del instrumental solicitado, dentro de la mayor brevedad, pues de lo contrario me veré obligado á dar por nulo el pedido.

Saluda á Uds, muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 12 de Diciembre de 1934.



Señor

CARL ZEISS

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva comunicarme á la mayor brevedad, el precio de un refractómetro de Abbe (fabricación Zeiss)

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

Nº 610.

179

La Plata 12 de Diciembre de 1934.



Señor

INGENIERO MANUEL UCHA.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor profesor para comunicarle que con esta fecha he dado <sup>trámite</sup> ~~completado~~ á lo solicitado por Ud. en su muy atenta carta de 7 del actual.

Saluda al Señor profesor muy atentamente

DIRECTOR

La Plata 13 de Diciembre de 1934.

Señor

INGENIERO MANUEL UCHA



Tengo el agrado de dirigirme al Señor profesor para comunicarle que queda autorizado para adquirir el material y elementos de enseñanza á que se refiere en su atenta carta de 11 del actual.

Saluda al Señor profesor muy atentamente

DIRECTOR

La Plata 15 de Diciembre de 1934.

Señor

CARL ZEISS

Bernardo de Irigoyen 330

Buenos Aires.



Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle nueva cotización de precios, libres de derechos de aduana, de todos los aparatos cotizados en su muy atenta carta del 13 actual, sirviéndose decirme si tiene un refráctómetro más sencillo que el cotizado en su referida carta y su precio, libre también de derechos de aduana.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

La Plata 22 de Diciembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C.CÉSPEDES



S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para elevar las cuentas de este Instituto que se detallan al pie de la presente, solicitando el respectivo pago de acuerdo con la imputación que indico.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

Item 2 - Partida 1 - (Gastos generales, impresiones y biblioteca)		
Factura de la Comp.de Electricidad s/c por Octubre .....	\$ m/n	28,65
" " " " " Gas s/c por Octubre .....		96,40
" " " Unión Telefónica s/c por Nobre. ....		9,03
" " " " " de 1° Nobre.por c/varios ..		0,93
" " Odrizola Hnos. de 30 Nobre. ....		12,20
" " Jacobo Peuser de 30 Nobre. ....		20,75
" " Hilario Rioja de 30 Nobre. ....		9,00
" " Lutz Ferrando y Cia.de 30 Nobre. ....		10,85
" " José Goda s/c por Nobre. ....		6,00
" " D.Martinez y Cia.de 30 Nobre. ....		9,65
" " Luisa Palmucci s/c por Nobre. ....		10,10
Planilla de gastos menores de 21 Diciembre (PAGADA) .....		47,55
Abonados por la Dirección de Meteorología \$ 150---		
Factura de Edwin G.Hoffmann de 12 Diciembre .....		5,00
Partida de 50.000 \$ m/n		
Factura de la Comp.Standard Electric Argentina de 17 Octubre por valor de 497 dólares americanos que al cambio de 2,97 \$ m/n, importan .....		1476,09
Factura de S.Hirzel de Leipzig de 1° Junio, por valor de 290,25 reichsmark, que al cambio de 1,40 \$ m/n importan ...		406,35
Factura de Pantaleón M.Sanchez de 29 Nobre. ....		112,20
Factura de Lutz Ferrando y Cia. de 31 Octubre .....		26,40

La Plata 26 de Diciembre de 1934

Señor Decano de la Facultad de Humanidades  
Instituto de Física



Informe puesto al expediente de la Facultad n° 1316 (desglosado),  
año 1934, sobre programas de las asignaturas de correlación.

La Plata 26 de Diciembre de 1934.

Señor Decano:

Los alumnos de la Facultad de Humanidades están sujetos á la misma exigencia que los de la Facultad en lo que concierne á los cursos de Física general. En Seminario matemático el trabajo se organiza teniendo en cuenta que es exclusivo para los alumnos de aquella Facultad. En cuanto al curso de Física matemática, este año es el primero que se ha dictado para alumnos de la Facultad de Humanidades. Como en su oportunidad le informé verbalmente al Señor Decano el subscripto les dictó un cursillo especial por vía de ensayo pues era menester conocer, antes de formular ningun programa definitivo la preparación matemática de alumnos de los cuales algunos siguen ingeniería, otros solamente el profesorado, encontrándose entre estos quienes han ingresado con el título de maestro normal.

La Plata 26 de Diciembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle del resultado de las consultas hechas á los profesores de este Instituto sobre los instrumentos que sería conveniente adquirir con el sobrante de la partida de 50.000 \$, que el presupuesto de la Nación asigna para la adquisición de material científico.

Se llegó á la conclusión de que era necesario vincular al Instituto á una obra que á la vez que fuera de naturaleza científica coadyudara al conocimiento del suelo argentino y de sus riquezas. Ha sido unánime la opinión de los profesores Señores Dres. Teófilo Isnardi; Héctor Isnardi; Rafael Grinfeld; Enrique Loedel Palumbo; Dra. M. H. de Bose ó Ingenieros Manuel Ucha y José S. Fernandez, en el sentido de que debe adquirirse una balanza gravitacional, la cual permite determinar por un método cómodo y muy seguro las variaciones de  $g$  de un lugar á otro y llegar así al conocimiento de la naturaleza del suelo y, á veces, al descubrimiento de minas. Esas balanzas son de importancia suma en las investigaciones de geodesia, de geología y de mineralogía y en las que se refieren á la busca de petróleo.

De acuerdo con la información que el subscripto posee convendría adquirir una de las construcciones de la gran casa ASKANIA-WERKE, balanza registradora semi automática cuyo precio es, con suspensión de repuesto, once mil trescientos marcos.

Solicito del Señor Decano la autorización necesaria para su compra.

Le saluda con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 27 de Diciembre de 1934.



Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano, de acuerdo con la conversación que hemos tenido esta mañana, para indicar la conveniencia de que en el asunto de la cuenta pendiente con la casa Leybold's, cuyo representante Lutz Ferrando y Cia. se ha presentado á nosotros á los efectos de su cancelación, se soliciten nuevas cuentas con fecha del corriente año, á fin de que puedan ser pagadas con imputación á la partida de 50.000\$ que el presupuesto de la Nación ha destinado á la adquisición de material científico.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

La Plata 27 de Diciembre de 1934.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas  
INGENIERO DON GUILLERMO C. CÉSPEDES.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano para informarle de la labor realizada en este Instituto durante el año 1934.

A. Edificio. El aumento continuo del número de alumnos inscriptos en los diferentes cursos-lo que trae aparejado grandes exigencias de local para los trabajos prácticos y, en general, para la enseñanza experimental-determinó al subscripto á proyectar una ampliación del edificio, en cuya tarea contó con la valiosa colaboración del profesor Dr. Héctor Isnardi. La obra correspondiente á ese proyecto, al cual dió curso el Señor Decano, está ya en ejecución.

B. Instalaciones. La tarea más importante en lo que se refiere á las instalaciones ha sido el desarme del compresor de aire para la fabricación de aire líquido, el cual después de veinticuatro años de funcionamiento, había comenzado á dar señales de desajuste. En breve su reparación quedará terminada.

C. Libros y revistas. Se han completado las colecciones de las siguientes revistas: Chemical Review; Annalen der Physik; Journal de Physique; Il Nuovo Cimento; Philosophical Magazine; Zeitschrift Fur Instrumentenkunde; Zeitschrift fur Physik; Annales de Physique; Physikalische Zeitschrift; Physical Review; Physikalische Berichte; Zeitschrift fur Elektrochemie; Journal de Physique et le Radium; y se han adquirido las siguientes obras: Lehrbuch der Thoretischen Physik (un tomo) por G. Joos; Microénergetique (dos tomos) por Pierre Bricout; Molekulstruktur (un tomo) por H. A. Stuart; Handbuch der Experimental Physik (Band 21) por Johannes Stark; Interpretación de recetas (dos tomos) por Lucas F. Defelice; Farmacopea Nacional Argentina-Codex Medicamentarius (un tomo); Tratado de Farmacosotería (un tomo) por Joaquín Mas y Guindal; Moderne Physik por Max Born (un tomo); Theorie de la Quantifica-

////

tion dans la nouvelle Mecanique por Louis de Broglie(un tomo);L'Electron Magnetique(Theorie de Dirac)por Louis de Broglie(un tomo);Materiewellen und Quantenmechanik por Arthur Haas(un tomo).

D.Instrumentos.Con imputación á la partida de 50.000\$ que el presupuesto de la Nación asigna para la compra de instrumentos,se han adquirido,con la autorización del Señor Decano y del Honorable Consejo un buen número de instrumentos,cuya nómina completa y precios están consignados en notas anteriores del subscripto.Caben destacar de ese instrumental los siguientes aparatos:

E 185 Large Spectrograph with interchangeable optical system

E 227 Quartz Prism,Lens and Mount

E 283 Dark Slide suitable for Quartz Prism

E 366 Temperature Control

E 377 Tropical Finish

E 218 Concave Grating of .14400 lines per inch

E 277 Dark Slide for Plates,suitable for concave Grating

Una red Cóncava y un accesorio para la misma

1 Galvanómetro grande á espejo tipo SG1

1 Galvanómetro balístico tipo SG2

1 Miliamperímetro de 10 ohmios

1 Schunt n°de lista 13622

1 " " " " 13623

1 " " " " 13624

1 " " " " 13625

1 Resistencia n° de lista 13635

2 Resistencias en serie montaje á ficha,tipo precisión,n° 398a

2 Id. id. id. n° 402a

4 Resistencias industriales á ficha n° 394 dVI

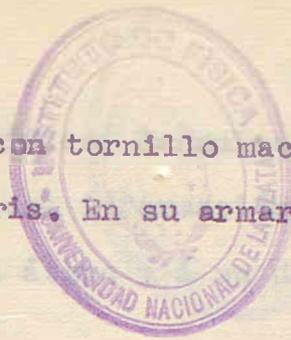
2 Galvanómetros D.C.modelo 440-b;60 div. 0,5 microamperes por división

2 Galvanómetros D.C.modelo 440-c;60 div.2,2 microampéres por división

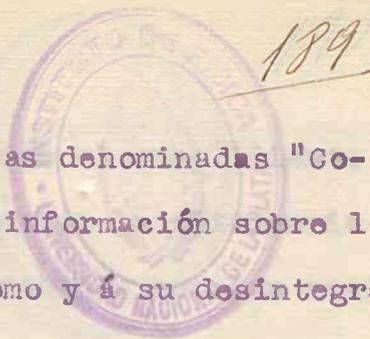
1 Voltímetro Standard D.C.150 divisiones,escalas 300-150-75-30-15-3 volts

(CON CERTIFICADO)

////



- 1 Microscopio LEITZ Modelo H estativo inclinable con tornillo macro y micrométrico, condensador Abbé con diafragma iris. En su armario
- 1 Revólver para tres objetivos
- 1 Objetivo acromático n° 1
- 1 " " " 3
- 1 " " " 6
- 1 Ocular Huyghans 8X
- 1 " " 16X
- 1 " micrométrico LEITZ
- 1 Objetivo " "
- 1 Polarímetro
- 1 Viscosímetro de precisión Ostwald (1331)
- 1 Juego de catatermómetros Hill
- 1 Aparato Henry completo (1526)
- 1 Esferímetro para reconocimiento del poder dióptrico de una lente
- 1 Baño maría de Bettendorf de 18 cms.  $\emptyset$
- 1 Balanza Mohr Wespahl para líquidos completa
- 1 Balanza granataria sobre de cajón de madera 250 grs. de cap. incluso juego de pesas hasta 100 grs. el peso mayor
- 1 Colorímetro de Dubosq original Pellin/ds 50 mm. de capa
- 1 Polímetro Fuess K.42
- 1 Evaporímetro Fuess n° 720
- 1 Pluviómetro Hellmann Fuess, con probeta de fondo parabólico
- 1 Termómetro para superficie del suelo
- 1 Psicrómetro con termómetros seco y húmedo á  $1/5^\circ$  y de máxima y mínima á  $1/2^\circ$ , con soporte
- 1 Termómetro de honda
- 1 Espectroscopio
- 1 Tubo de cuarzo "Uviar" Víctor
- E. Cursos especiales. El profesor Rafael Grinfeld ha dictado un curso especial de mucho interes sobre los espectros de líneas y de bandas.



F. Coloquio Físico. Se reanudaron las sesiones científicas denominadas "Coloquio Físico". En ellas el profesor Grinfeld hizo una información sobre los últimos trabajos concernientes á la estructura del átomo y á su desintegración.

G. Trabajos especiales. Habiéndose producido un disentimiento entre la Fábrica Nacional de Aviones de Córdoba y la casa proveedora en cuanto al funcionamiento de termómetros para control de la temperatura de motores de aviación, aquella Fábrica envió á este Instituto uno de sus técnicos para que, bajo el contralor del subscripto, y en presencia de un representante del fabricante, se hicieran las determinaciones de contralor, las cuales se llevan á cabo con todo éxito.

Actualmente se están dorando electrolíticamente los péndulos de medio segundo que el Observatorio Astronómico dispone para las determinaciones de  $g$  con fines geodésicos.

H. Investigaciones. El subscripto ha terminado, con la colaboración del profesor José S. Fernández una investigación sobre el efecto Raman en varios líquidos, trabajo que fué iniciado el año pasado. Se ha construido, recientemente, un nuevo dispositivo para estudiar el mismo fenómeno en cuerpos sólidos.

El alumno Mercader ha terminado virtualmente su investigación sobre la excitación del átomo del Helio. Inconvenientes insalvables de diversa naturaleza entre ellos la falta de Helio puro en el comercio y la carencia de minerales con ese gas en el país, han originado varias interrupciones de este trabajo.

Recientemente los alumnos Bischoff y Martinez Civelli han iniciado una investigación sobre la absorción del potasio en presencia de otros gases, asunto que ofrece mucho interés.

El profesor Grinfeld ha continuado midiendo las placas de los trabajos que ha realizado en Estados Unidos.

La profesora de Bose ha iniciado también los preparativos para un nuevo trabajo sobre el cual informaré más adelante.

////

I. Trabajos de taller. El subscripto está muy satisfecho con el cumplimiento que de sus deberes hacen los operarios del taller, así como de la eficiencia que hacen notoria en sus trabajos. De entre los muchos trabajos que han realizado pueden señalarse los siguientes:

---TALLER MECÁNICO---

Arreglo de toda la instalación de timbres eléctricos  
 Perforación de 100 escuadras para los bancos de la Facultad  
 Conservación y ajuste de diversos instrumentos de este Instituto  
 Construcción de diversas bobinas para ensayos electromagnéticos  
 Cambio completo de la instalación eléctrica de uno de los laboratorios  
 Construcción de soportes para las lámparas de vapor de mercurio, que se utilizaron en el efecto Raman  
 Construcción de la parte metálica de un destilador de mercurio  
 Construcción de un dispositivo chispeador  
 Construcción de un dispositivo térmico para demostración de clase.  
 Refacción de una sirena metálica  
 Construcción de un horno de doble pared para el efecto Raman  
 Construcción de pilas termoeléctricas de diversos metales.  
 Hacer 200 piezas de hierro (escuadras derechas y agujereadas) para los cajones de las mesas de la Facultad  
 Reajuste general del compresor de aire líquido con cuya operación se continúa

---TALLER VIDRIERO---

Instalaciones diversas de vidrio en el laboratorio de investigaciones de Argon y Helio  
 Construcción de dos tubos de choques de electrones é instalaciones correspondientes á los mismos  
 Construcción de un tubo (vidrio Pyrex) conteniendo Potasio metálico y la instalación correspondiente, idem de dos tubos de cuarzo conteniendo potasio metálico y neón.  
 Construcción de nueve lámparas de mercurio en vidrio Pyrex para los trabajos de investigaciones del Instituto

Construcción de un aparato especial para la destilación de alcoholes metílico y amílico.

Compostura de voltámetro para trabajos prácticos

Compostura en vidrio Pirex para calorímetro de Bertelot

Construcción de ocho tubos correspondientes al aparato Víctor Meyer y doce ampollas de tapas esmeriladas

Construcción de seis electrodos para trabajos electrolíticos (laboratorio de Fisicoquímica)

Construcción de seis reguladores de mercurio para estabilización de temperatura

Construcción de doce bombas de agua (6 con válvulas de cierre instantáneo y 6 sin estos)

Diversos trabajos de vidrio para las Facultades de Química y Farmacia, Agronomía y Veterinaria y Observatorio.

Construcción de un aparato destilador de mercurio para el Departamento de Meteorología de la Capital Federal (en vidrio Pirex)

Construcción é instalación de dos poderosas bombas de alto vacío (vidrio Pirex)

Construcción de un limpiador de mercurio

Construcción de un Mac-Led para mediciones de alto vacío.

Compostura y evacuar nuevamente cuatro tubos de rayos catódicos

Construcción de dos tubos especiales de Geisler para Neón y Argón (en vidrio Pirex)

Renovación de un barómetro (Observatorio de La Plata)

Construcción de un aparato para destilar agua (en vidrio Pirex)

Construcción de un aparato para repetir la experiencia termodinámica clásica de Youle

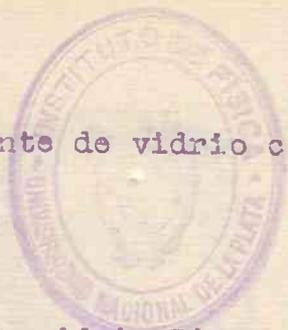
---TALLER DE CARPINTERÍA---

Construcción de soporte para un tubo limpiador de mercurio

" " " " " aparato Mac-Leod

" " " " " destilador de mercurio

Modificación en un aparato destilador de mercurio



Construcción de un soporte especial para un recipiente de vidrio conteniendo Argon.

Modificaciones y composturas de diversos muebles

Construcción de un soporte de madera para un tubo de vidrio Pirex conteniendo potasio metálico

Construcción de una estantería para colocar 300 tableros para la Facultad.

Construcción de 100 bancos (barnizados) para la Facultad.

" " 12 cajones para mesa para la Facultad

Levantar una tarima para pizarron y construir dos escaleras para la misma, para la Facultad.

Construcción de un escritorio barnizado para la Facultad

Construcción de 16 pupitres para la Facultad

Arreglo de sillones para la Facultad

Construcción de una carpeta de madera lustrada para la Facultad

Construcción de un tabique con puerta y ampliación de soportes para instrumentos en el Departamento de Electrotécnica.

Construcción de una caja para bobina (Dep.de Elect.)

Construcción de una caja para aparato ( id. id. (

Construcción de un armario par la sala de Máquinas térmicas

" " " percha para " " " " "

Construcción de un termostato para análisis mecánico de suelos (Gab.de ensayo de Materiales)

Construcción de 30 probetas de madera para ensayos de tracción, compresión, flexión y corte, para el curso de resistencias de materiales (este material lo facilitó el Gabinete de Ensayo de materiales para el cual se destinaron las mismas.

Actualmente está en construcción una mesa para la biblioteca de este Instituto.

Saluda al Señor Decano con la mayor consideración

DIRECTOR

DIFERIDO

1934

Fórm N° 3004

REPÚBLICA



ARGENTINA

TELÉGRAFO DE LA NACIÓN



Oficina ..... Fecha 28 Diciembre 1934

N. ....	Categoría <u>Diferido</u>	Tel. de la Nación .....
Palabra: .....		Otras vías .....
Hora .....		Total .....

Vía .....

584 - T. Gráf. O. y T. - 4/934

Destinatario ..... ASENTIA-WERKE

Domicilio ..... Berlin-Friedenau

Destino .....

Remita Balanza S.20. Conocimientos a nom-  
bre Decano Facultad INGENIERO CÉSPEDES-  
La Plata.

DIRECTOR DEL INSTITUTO DE FÍSICA

Firma .....

Remitente ..... DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Domicilio ..... Calle 1, esquina 49 ..... Teléfono ..... 766

La Repartición realiza servicios radiotelegráfico y radiotelefónico con los buques en navegación. UTILICÉSE

194

La Plata Diciembre 28 de 1934.

Señores de la

ASKANIA-WERKE



Berlin - Friedenau

Alemania

Ratifico el pedido de mi telegrama de hoy que decia así:

"Remita Balanza S.20. Conocimientos á nombre Decano Facultad INGENIERO CÉSPEDES-La Plata"

La Balanza que solicito es la de torsión registradora semiautomática S.20 de la cual han cotizado Uds.al Observatorio Astronómico de esta ciudad un precio de 10.200 marcos. Deben enviar tambien la suspensión de reserva cuyo precio es de 1.630 marcos y el hilo de torsión Platino-Iridio de 147. Sobre esos precios han hecho Uds. una mejora del 5%.

Hagan dos cuentas: Una por la balanza (10.200 marcos) y otra aparte por la suspensión y el hilo (1.630+147).

Esas cuentas deben llevar fecha de este año aun cuando aquellos aparatos sean enviados el año venidero, y deben estar aquí antes del 31 de Marzo.

Los conocimientos deben venir á nombre del Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas INGENIERO DON GUILLERMO CÉSPEDES.

El pago se efectuará al Banco ó firma que Uds. indiquen

Les saluda con toda consideración

DIRECTOR

Adrese:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata  
Argentina

10.200 +  
1.630  
147 =  
11.977 RM.

11.977 x  
5 =  
598,85 RM.

11.977 -  
599 =  
11.378 RM.

11.378 x  
1,4 =  
45512  
11378  
15.92912 \$ m/p

La Plata 28 de Diciembre de 1934.



Señores

RAYMOND MOURIER Y CIA.

Bartolomé Mitre 858

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Uds. para pedirles se sirvan remitir á este Instituto á la mayor brevedad lo siguiente:

1 caja prueba cristales esféricos, cóncavos y convexos, hasta 8 Diopts.

24 cristales cilindricos, positivos y negativos, calibrados á 40 mm. aro, marcados, desde 0,25 á 3 Dioptrías.

La factura la remiten en ejemplar triplicado.

Saluda á Uds. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

Calle 1, esquina 49

La Plata.

45  
 24  
 ---  
 69

La Plata 28 de Diciembre de 1934.



Señor

PEDRO GARCÍA

Librería "El Ateneo"

Florida 371

Buenos Aires.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para pedirle se sirva remitir á este Instituto, á la mayor brevedad, un ejemplar de la obra "MEDICAMENTA" (2 tomos), mandando la factura en ejemplar triplicado.

Saluda á Ud. muy atentamente

DIRECTOR

Dirección:

Señor Director del Instituto de Física DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE  
Calle 1, esquina 49

La Plata.

25

La Plata 28 de Diciembre de 1934.



Señor

INGENIERO MANUEL UCHA

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para comunicarle que con esta misma fecha he dado trámite á lo solicitado en su muy atenta carta de fecha 24 del actual.

Saluda al Señor Profesor muy atentamente

DIRECTOR

De la cuota n.º 618  
" " " " 619

	\$
	69
	25
	<hr/>
	94

(Véase la carta del imp. Ucha de 24 de Dic.)

La Plata 31 de Diciembre de 1934.



Señor

INGENIERO CARLOS VERCELLIO

Córdoba.

Tengo el agrado de dirigirme á Ud. para acusar recibo de sus dos trabajos que ha tenido la gentileza de enviarme y que leeré con el mayor interes.

Al dar á Ud. las más expresivas gracias por su fina atención lo saluda muy atentamente

DIRECTOR







