

Madrid, 12 de Enero de 1.950

Sr. D. Ramón Ortiz Fornaguera
6020 Drexel Avenue
Chicago 37, Ill.
U.S.A.

Mi querido amigo:

Hace tiempo quería escribirle una larga carta sobre una porción de cuestiones, pero verdaderamente no he tenido tiempo hasta este momento. Quedaron cabos por contestar en sus cartas anteriores y por ello tengo que empezar desde muy antiguo.

Equipo de miembros del staff de Nuclear Studies.- Interesaba conocer su precio, pues puede sernos de utilidad, así que suplico nos lo diga para enviárselo y adquirirlo. Vd. lo remite al C. de Navío Guitián para su ulterior remisión a España.

Libros.- De momento interesan el "Mass Spectra" de Aston, "Uranium and Atomic Power" de De Ment y Dake, "Atomic Collisions" de Mott-Massey y los declassified papers AECD-2201, MDDC-1720, MDDC-1150, AECD-2664, MDDC-893, AECD-2438, AECD-2633.

Viaje a los EE.UU.- voy a incluir gestiones con la A.E.C. en sus "head quarters" de Washington para hacer una gira por los distintos laboratorios nacionales. Me interesaría tener una visión de conjunto más que detallada del problema, singularmente en su fase química que es donde veo estamos más atrasados. Interesa sondear Vd. a Allison lo que podrían enseñarme en esta visita rápida y de pura información, indicándole no soy especialista. Aparte del Instituto de Chicago, me interesaría ver el Argonne National Laboratory, así que suplico sondear Vd. a Allison sobre lo que yo podría ver.

Especialización de Xula Vigón.- Creo que ya puede decir a Allison los deseos que tenemos de que el próximo curso, además de Vd., esté allí M^a Aránzazu Vigón, dedicada principalmente a la fase experimental. Ella iría a fines de Septiembre para permanecer también uno o dos años. Interesa que fije su posición antes de hacer petición oficial alguna. Si fuese posible, convendría que uno de los alumnos del curso fuese con ella también para uno o dos años. Exponga Vd. a Allison estos deseos nuestros e infórmeme de las posibilidades.

Curso de Física Nuclear para Ingenieros.- Este es completamente análogo al que han dado en Berkeley el año 1947 y declassified poco después un grupo de investigadores de allí, entre los que estaban Helmholtz y Segré. Aquí se trataría de dar un curso a los alumnos de último año de Escuelas Especiales y de los Cuerpos Técnicos de Tierra, Mar y Aire, con sus prácticas y problemas, con objeto de poder seleccionar futuros colaboradores en nuestros trabajos. Interesa, si existe, enviar una lista de prácticas de este curso de introducción, de las que suelen existir litografiadas en casi todas las universidades grandes americanas.

....

Trabajo suyo.- Si fuese posible, convendría que ya en este trimestre cogiese Vd. los temas que nos interesan, teniendo sobre todo en cuenta que los problemas a tratar son de naturaleza muy concreta. Ahora, si no ve Vd. el panorama completamente abierto, dé marcha atrás y continúe como antes.

1101 N. Paulina St Chicago 22.

Adquisiciones en Precision Radiation Instruments Inc.- Le ruego que inmediatamente se presente en P.R.I. y adquiera para nosotros el material siguiente:

6 válvulas miniatura Raytheon CK 512 AX que lleva el GM-Survey Meter Model 101, del que hemos adquirido el año pasado dos aparatos y del que se han estropeado esas dos valvulitas. Como se trata de un peso mínimo de algunos gramos, las envía Vd. por correo aéreo certificado, dirigidas al "General Jefe del Alto Estado Mayor.- Alcalá Galiano, 10. Madrid".

Asimismo, de la misma casa o de quien le digan, adquiera
-Vd. 4 pilas Eveready 1,5 volts, tipo nº 1040 P.-
2 " " 45 " " " 455-
6 " " 300 " " " 493.-

y se las envía a D. Alvaro Guitián, para que nos las remita aquí por correo ordinario.

Todo esto nos es de suma urgencia, porque nos faltan gammascopios. Asimismo en la misma casa se entera Vd. del precio de un gammascopio último modelo del mismo tipo, con un juego de pilas y dos válvulas de repuesto. Le ruego me envíe ~~esto~~ ^{las pilas, válvulas y pilas} inmediatamente, así como el importe de lo que le encargo en firme ahora, para poderse lo girar todo junto oportunamente.

Asunto fondos.- Sobredo me dice que no hay tal error, sino que quiere que ande Vd. ~~en el fondo~~ ^{por Guitián}. Veo muy bien que retire Vd. los \$110 que convinimos.

Su plan de estudios por otra parte me parece magnífico y con saludos para su mujer, queda suyo afmo.



- José M. Otero -

Mi viaje empezaría a fines de Abril y mi estancia en la región de Chicago sería de 5 días.

El general tiene mucho interés por que Xule viaje ahí por élle ahí el resto con Alison, pues ya sabe todo lo que nos ayuda. Por otra parte ~~ya~~ Xule nos dejará muy bien. Si Vd. lo cree indispensable podría presentar la tesis por ir ya de OX a ese.

Hagame relación de todos los gastos (libros, válvulas y pilas) para que ~~se~~ ^{se} reparen inmediatamente. Cultive las relaciones "sociales" con la gente interesante y cualquier gasto suplementario que esto le origine me lo dice. Hagalo sin miedo.