

DECLARACION de RAMON ORTIZ FORNAGUERA, natural de Barcelona, de 33 años de edad, Doctor en ciencias físicas, acerca de sus

A) Estudios realizados

B) Labor académica

C) Publicaciones

A) Entre 1935 y 1942 cursó los estudios correspondientes a la Licenciatura en Ciencias Exactas, interrumpidos entre 1936 y 1939. Las materias que la constituyen y las calificaciones obtenidas constan en el documento nº 1. En septiembre de 1942 realizó las pruebas para obtener el grado de Licenciado en Ciencias Exactas, el cual consiguió con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.

Entre 1942 y 1944 cursó las asignaturas complementarias que se requirieron para la Licenciatura en Ciencias Físicas obteniendo las calificaciones indicadas en el documento nº 1. En septiembre de 1944, ganó el Grado de Licenciado en Físicas con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.

El curso 1945-1946 cursó las asignaturas que corresponden al doctorado en Ciencias Exactas (documento nº 1). No ha presentado todavía la tesis doctoral.

Todos estos estudios se efectuaron en la Universidad de Barcelona.

El curso 1945-1946, cursó en la Universidad de Madrid, las asignaturas del Doctorado en Ciencias Físicas y en junio de 1947 verificó el Grado de Doctor en Ciencias Físicas, mereciendo la tesis presentada la calificación de Sobresaliente y Premio extraordinario. A dicha tesis se le concedió por la Academia de Ciencias de Madrid el Primer Premio en el concurso de 1947 (documento nº 2).

En curso de ampliación de estudios, pasó en Italia los meses comprendidos entre octubre de 1948 y junio de 1949, trabajando bajo la dirección del Prof. Bruno Ferretti (documento nº 3). (Copia de carta dirigida al Prof. E. Fermi).

B) De 1935 a 1940, sin interrupción, trabajó en cuestiones relativas al cálculo de órbitas en el Observatorio Astronómico Fabra de Barcelona (documento nº 4).

El curso 1944-45 fué ayudante de Clases prácticas de Mecánica Racional y Profesor auxiliar, encargado de la asignatura de Física teórica 2º curso, entre 1945 y 1946 (documento nº 5)

Desde octubre de 1946 a octubre de 1948 fué becario del Instituto de Optica "Daza de Valdés" en la sección de Optica teórica, y del Seminario de Física Matemática (documentos nos. 6 y 7). El curso 1947-48 explicó, en dicho Seminario, un cursillo sobre la geometría de los espacios de conexión afín, proyectiva y métrica y su aplicación a las teorías relativistas (documento nº 8).

c)

Acerca de algunas nociones fundamentales en teoría de la elasticidad. (Anales de Física y Química, XLII (1946), 401, pgs. 581-608).

Acerca de unas fórmulas de Picht en Optica electrónica.

(Anales Soc. Esp. Física y Química, Serie A, 1948, pgs. 70-77)

Densidades escalares y leyes de conservación.

(ibid., pgs. 327-338)

Acerca de una propiedad de los operadores estadísticos.

(ibid., pgs. 462-467)

Acerca de la translación de los puntos en los espacios de conexión afín.

(Revista Matemática Hispano-Americana, VIII (1948), pgs. 3-20)

Introducción al estudio de la Mecánica Cuántica, Barcelona, 1947.

Opúsculo en 4^o, de 167 pgs. en el que se recogen las conferencias que dió a los ingenieros de la Sociedad Anónima Gros de Productos Químicos entre 1945 y 1946.

Introducción a la teoría corpuscular de la luz, Madrid, 1948.

Opúsculo (pge. 61 pgs.) en el que se expone el esquema corpuscular de Heisenberg-Pauli siguiendo a Wentzel (G. Wentzel, Einführung in die Theorie der Wellenfelder).

Fundamentos Matemáticos de la mecánica cuántica. Madrid,

publicación inminente. Versión española corregida de las Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik de Hohn von Neumann.

Relatividad, Buenos Aires.

publicación inminente. Introducción a la teoría einsteiniana de la gravitación redactada en colaboración con el Prof. E. Terradas.