



UNIVERSIDAD DE MADRID  
 FACULTAD DE CIENCIAS  
 EXACTAS Y FISICAS

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA  
 PERSONAL  
 CURSO DE 19 48 a 19 49  
 Núm. 177

CERTIFICACION ACADEMICA PERSONAL

Don PEDRO PINEDA GUTIERREZ, Secretario de la Facultad de Ciencias de esta Universidad

Certifico: Que Don Ramon Ortiz Fornaguera  
 natural de Barcelona, provincia de Barcelona, verificó

los ejercicios del Grado de Licenciado en Ciencias Exactas y Fisicas, en la Facultad de Ciencias de Barcelona, obteniendo la calificación de SOBRESALIENTE Y PREMIO EXTRAORDINARIO en ambos.

Con fecha 28 de junio de 1947 verificó en esta Facultad los ejercicios del Grado de Doctor en Ciencias Fisicas obteniendo la calificación de SOBRESALIENTE Y PREMIO EXTRAORDINARIO.

Asimismo tiene aprobadas todas las asignaturas que constituyen los periodos de las licenciaturas y Doctorados en Ciencias Exactas y Fisicas que son las siguientes:

álgebra matemático 1º	1935-36	Barcelona	Notable
geometría y Trigonometría	Id.	Id.	Aprobado
física experimental	1939-40	Id.	Notable
álgebra matemático 2º	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
geometría analítica	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
astronomía general	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
física teórica y experimental	1935-36	Id.	Notable
álgebra matemático 3º	1940-41	Id.	Sobresaliente y M.H.
mecánica racional	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
meteorología	1942-43	Id.	Sobresaliente y M.H.
geometría de la posición	1940-41	Id.	Sobresaliente y M.H.
geometría descriptiva	1941-42	Id.	Sobresaliente y M.H.
álgebra matemático 4º	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
acústica y Óptica	1943-44	Id.	Sobresaliente
electricidad y Magnetismo	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
física matemática	1941-42	Id.	Sobresaliente y M.H.
astronomía esférica y Geodesia	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
estadística matemática	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
óptica	1942-43	Id.	Sobresaliente y M.H.

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS

álgebra superior	1944-45	Barcelona	Sobresaliente y M.H.
mecánica celeste	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
geometría superior	Id.	Id.	Sobresaliente

DOCTORADO EN CIENCIAS FISICAS

astronomía física	1946-47	Madrid	Sobresaliente y M.H.
meteorología	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.
física matemática	Id.	Id.	Sobresaliente y M.H.

Y para que conste donde convenga al interesado y a su instancia, libro la presente de orden y con V.º B.º del Illmo. Sr. Decano de esta Facultad y el sello de la misma, en Madrid, a quince de octubre de mil novecientos cuarenta y ocho.

V.º B.º El Decano, El Secretario de la Facultad, El Jefe del Negociado,  
 [Signatures]