Biblioteca de Catalunya

FONS ESTEVE TERRADAS

Presentació i inventari

(Ms.4368, 4369, 4370, 4371 i 8997)

Tercera versió

Barcelona
Secció de Manuscrits
2014

Biblioteca de Catalunya

Liminars

Historial

2001 publicació
2012 (26 maig): Segona versió
2013 (28 agost) Tercera versió. Incorpora el ms. 8997 i redisseny.
2014 Transferència de documentació del Servei d'Adquisicions.

Biblioteca de Catalunya

Sumari

FONS ESTEVE TERRADAS I ILLA

PRESENTACIÓ

Identificació; context
Contingut i estructura
Condicions d'accés i ús
Documentació relacionada

INVENTARI

Ms. 4368 1-2. Quaderns de treball
Ms. 8997
Ms. 4369 3. Documentació professional
Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE)
Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica (INTA)
Instituto Nacional de Industria
Ms. 4370 4. Documentació familiar
Ms. 4371 5. Altres documents

Biblioteca de Catalunya

Presentació

1. IDENTIFICACIÓ

LOCALITZACIÓ
CAT. Barcelona, Biblioteca de Catalunya

TÍTOL
Fons Esteve Terradas i Illa

DATES
1908-1949

VOLUM I SUPORT
5 capses identificades amb l'acrònim "TIE", seguides del número cardinal corresponent.

2. CONTEXT

NOTÍCIA BIOGRÀFICA

Esteve Terradas i Illa (1883-1950) nasqué al carrer del Carme núm. 30, de Barcelona, el 15 de setembre de 1883, en el si d'una família benestant. El seu oncle (era orfe de pare) l'envià des de molt jove a estudiar a Alemanya. Aquesta circumstància determinà que la seva preparació intel·lectual i el coneixement de l'estat de la ciència a l'Europa de l'època fos molt superior del de la resta de científics catalans i espanyols. Això li permeté, l'any 1905, doctorar-se a Madrid simultàniament en matemàtiques i física. Del 1927 al 1931 residí a Madrid, on tornà després del seu exili argentí arrel de la Guerra Civil (1936-1941). Morí en aquesta ciutat el 10 de maig de 1950.

El paper de Terradas com a renovador dels estudis científics i tècnics a Catalunya i Espanya queda ben patent en la seva trajectòria intel·lectual i docent: catedràtic d'Acústica i Òptica a la Universitat de Barcelona (1907), participant en el Congrés Internacional de Matemàtics (Roma, 1908), enginyer industrial (1909), fundador de la Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans (1911), professor d'automobilisme a l'Escola del Treball (1914), responsable dels Cursos Monogràfics d'Alts Estudis i d'Intercanvi (1915), director del Laboratori General d'Assaigs i Condicionament (1922), catedràtic d'Equacions Diferencials de la Universitat de Madrid (1927), catedràtic de Mecànica Racional a la Universitat de Barcelona (1932),creador del Centre d'Estudis Matemàtics, que depenia de l'I.E.C.(1933), catedràtic de Física Matemàtica a la Universitat de Madrid (1941).

El seu estil com a professor era importat dels seus anys d'estudiant a Alemanya: feia estudiar els seus alumnes directament en revistes científiques i manuals anglesos i alemanys. Contribuí, per tant, a la formació de científics professionals, sobre tot, físics.

Compaginava aquesta activitat amb una gestió molt eficaç en empreses tècniques públiques: director dels serveis telefònics de la Mancomunitat (1916), organitzador de l'Oficina de Ferrocarrils Secundaris (1918), director de la construcció del Ferrocarril Metropolità Transversal de Barcelona (1923-1926), director de la Compañía Telefónica Nacional de España (1929-1931), president del Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica (1943-1950), director de la construcció de la Central Termoelèctrica de Ponferrada (1944-1949).

Representa, doncs, el prototipus de científic que col·labora amb el poder, sense tenir en compte la ideologia política, per tal de fer avançar la tecnologia dins la seva societat. Aquest aspecte ha enterbolit una mica la percepció posterior que se n'ha tingut, acusant-lo de col·laboracionisme amb les dues dictadures espanyoles del segle XX. No obstant això, és reivindicat com a antecessor de l'actual comunitat científica, ja que el seu possibilisme permeté la modernització en aquest camp.

HISTÒRIA ARXIVÍSTICA I INGRÉS

Fons donat per l'Institut d'Estudis Catalans, que conserva la correspondència.

3. CONTINGUT I ESTRUCTURA

ABAST I CONTINGUT

Quaderns de treball

Els documents pertanyents pròpiament a Terradas. Donat que la seva correspondència es troba a l'I.E.C., es redueixen al conjunt de 31 quaderns manuscrits, amb apunts, recensions bibliogràfiques, preparació de cursos i conferències, que permeten observar com treballava i quins eren les seves lectures i interessos. Són, doncs, summament interessants per resseguir el desenvolupament de la física en la primera meitat del segle XX.

També demostren el domini per part de Terradas de diverses llengües que utilitzava en funció de l'idioma en el qual llegia un article o escoltava una conferència: alemany, anglès, francès, italià, castellà... L'ús del català (segurament, perquè no era una llengua en la qual es publiquessin obres científiques) és gairebé inexistent: només a la llibreta n. 10 hi ha els apunts en català d'un curs d'àlgebra. Pel que fa a la resta de quaderns, queda reduït a

alguna anotació de caràcter íntim, com per exemple les seves sensacions en arribar a la fi d'un viatge pel centre d'Europa i la perspectiva de reunir-se amb la seva família (llibreta n. 2).

S'han ordenat cronològicament, seguint les datacions de l'I.E.C., el qual conserva microfilmats el contingut dels esmentats quaderns. S'ha optat per mantenir la numeració correlativa donada pel mateix Institut, encara que no obeeixi a un criteri determinat, perquè així es manté el nexe que relaciona els quaderns amb la seva reproducció.

Documentació professional

Inclou els documents que va anar reunint, a través del temps, en la gestió de diverses empreses públiques, en la seva etapa de col·laboració amb els governs dels generals Primo de Rivera (la Compañía Telefónica Nacional de España) i Franco (el Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica, la Central Termoelèctrica de Ponferrada).

Són documents que poden aportar dades (p. ex.: la dependència de la tecnologia estrangera) en l'estudi de l'interès de les dues dictadures del segle XX espanyol per assolir un cert nivell tecnològic en el camp de la telefonia, l'aviació i l'energia elèctrica.

Dins d'aquest conjunt, els documents relacionats amb el Laboratorio de Automática, s'han classificat dins l'epígraf corresponent a l'Instituto Nacional de Aeronáutica, per bé que pertanyen a una època anterior, perquè devien interessar Terradas com a precedent en la tasca d'assajar materials.
Hi ha un altre bloc de documents personals, però aquests no són de Terradas, sinó de la seva família. Quan ha estat posssible identificar-ne el propietari, s'han classificat sota els epígrafs corresponents a l'esposa (amb qui es va casar el 1908) i els tres fills. Un últim epígraf s'ha reservat per a documents no atribuïbles amb seguretat.

Document de Josep Maria Planas

Document original mecanoscrit d'un possible alumne, o amic, en Josep Ma. Planas, que devia fer-li arribar en senyal d'agraïment, o bé perquè el revisés. L'autor s'hi refereix, a la introducció, com a "memòria" , qui sap si d'algun curs propiciat per Terradas.

Descripció

En els quaderns de treball, a més de les mides, s'ha especificat si inclouen fulls solts. Quan Terradas fa servir una denominació específica, s'ha mantingut, com ara en el cas dels "Lefax sheets", als quals es refereix en el pla de la seva obra (llib. 13). Pel que fa al nombre de fulls o pàgines, només consten quan la llibreta està numerada (sovint pel mateix Terradas).

La documentació professional està mecanografiada, encara que també s'hi conserven alguns impresos. Es caracteritza, a més, per contenir força il·lustracions (generalment fotografies).

Noms propis

S'ha preferit mantenir la denominació tal com la feia Terradas en els seus manuscrits. Així, per exemple, trobem que els alumnes o col·laboradors masculins els anomena tan sols amb el cognom, mentre que, seguint les convencions de l'època, quan l'alumna és femenina avantposa el tractament al cognom.

SISTEMA D'ORGANITZACIÓ

1. QUADERNS DE TREBALL

2. DOCUMENTACIÓ PROFESSIONAL

2.1- Director General de la Compañía Telefónica Nacional de España (C.T.N.E.) 1921-1931

- **2.1.1**- Butlletins interns de la International Telephone and Telegraph Company (I.T.T.C.), enviats per F.T. Caldwell
- **2.1.2**- Documents de funcionament intern
- **2.1.3**- Svenska Radioaktiebolaget Telefontekniska Avdelningen

2.22- President del Patronato del Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica(I.N.T.A). Jefe de Departamento de Motores. 1943-1950

- **2.2.1**-Hispano-Suiza. Fábrica de automóviles S. A. Barcelona
- **2.2.2**- Laboratorio de Automática

2.3- Director de la construcció de la Central Termoelèctrica de Ponferrada (Inst ituto Nacional de Industria) 1944-1949

3. DOCUMENTACIÓ FAMILIAR

3.1- Maria Lluïsa Via
3.2- Lluís Esteve Terradas Via
3.3- David Terradas Via
3.4- M. Lluïsa Terradas Via
3.5- Robert Terradas Via
3.6- Documents sense possibilitat d'atribució

4. ALTRES DOCUMENTS

4. CONDICIONS D'ACCÉS I ÚS

ACCÉS

Consulta accessible.

REPRODUCCIÓ

Està subjecta a les normes generals de reproducció de documentació de la Biblioteca de Catalunya. Cal tenir en compte, en cada cas, les lleis de propietat intel·lectual i de protecció a la intimitat.

LLENGUA I ESCRIPTURA

Material en les principals llengües europees.

CARACTERÍSTIQUES FÍSIQUES

Estat de conservació correcte.

INSTRUMENTS DE DESCRIPCIÓ

El present inventari (inclou inventari elaborat prèviament per l'Institut d'Estudis Catalans).

5. DOCUMENTACIÓ RELACIONADA

BIBLIOGRAFIA

DEBUS, Allen G. (ed.): *World who's who in science : a biographical dictionary of notable scientists from antiquity to the present .* Hannibal (U.S.A.): Marquis-who's who , [19--].

ROCA ROSELL, Antoni; SÁNCHEZ RON, José Manuel: *Esteban Terradas (1883-1950) : ciencia y técnica en la España contemporánea*. Madrid : Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial. Barcelona: Ediciones del Serbal, 1990 (Libros del Buen Andar; 25).

ROCA ROSELL, Antoni (ed.): *Esteban Terradas*. Madrid: Fundación Banco Exterior de España, 1991 (Biblioteca de la Ciencia Española; 3).

ROCA ROSELL, Antoni. "Esteve Terradas i Illa. Barcelona, 1883- Madrid, 1950 : la física tècnica" in: CAMARASA, J.M.; ROCA ROSELL, A. *Ciència i Tècnica als*

Països Catalans : una aproximació biogràfica. Barcelona: Fundació Catalana per a la Recerca, 1995, p. 1177-1207.

ROCA ROSELL, Antoni. *Esteve Terradas i Illa : semblança biogràfica : conferència pronunciada davant el Ple per Antoni Roca i Rosell el dia 20 d'octubre de 1997*. Barcelona : Institut d'Estudis Catalans, 2000.

INVENTARI

Topogràfic	Autor	Descripció
	1. DOCUMENTACIÓ PROFESSIONAL	
Ms. 4368	**1.1. Quaderns de treball**	
Ms. 4368/1 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**1.-** Conferències sobre corrents alterns. 1908-1909 Inclou un diari de viatge per Alemanya i el Centre d'Europa, de data imprecisa. 155 x 103 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 2
Ms. 4368/2 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**2.-** [Els elements discrets de la matèria i la radiació]. 1915 213x154 mm. Manquen fulls arrencats. TOP. I.E.C.:LLIB. 3
Ms. 4368/3 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**3.-** Notes sobre enginyeria civil. [ca. 1925] 216x150 mm. + 6 p. en fulls solts. TOP. I.E.C.:LLIB. 17
Ms. 4368/4 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**4.-** Estudis de construcció de túnels de ferrocarril. [ca. 1925] 216x150 mm. TOP. I.E.C.:LLIB. 32
Ms. 4368/5 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**5.-** Notes del viatge a Llatinoamèrica. 1927 + Inclou reflexions posteriors. També, estudis electrotècnics dels anys 1940-1950. 150x 105 mm. TOP. I.E.C.:LLIB. 6
Ms. 4368/6 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**6.-** Estudis sobre fluids i aeronàutica. [ca. 1928] 197x160 mm. TOP. I.E.C.:LLIB. 23
Ms. 4368/7 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**7.-** "Mecànica ordinaria y generalidades. Buques y aeroplanos". [ca.1929]. 237x216 mm. TOP. I.E.C.:LLIB. 28

Ms. 4368/8 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**8.-** Estudis de teoria quàntica, matemàtiques i elasticitat. [ca. 1930]. 237x216 mm. TOP. I.E.C.:LLIB.20
Ms. 4368/9 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**9.-** Estudis de mecànica de fluids i de teoria dels quanta. [ca. 1930]. 237x216 mm. TOP. I.E.C.:LLIB.25
Ms. 4368/10 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**10.-** Estudis sobre equacions diferencials. [ca. 1931]. Fulls de 170x95 mm en una llibreta d'anelles de 183x125 mm (Lefax sheets). TOP. I.E.C.:LLIB. 11
Ms. 4368/11 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**11.- "**Métodos de resolución del problema elástico en el caso de simetría axil". [ca. 1932]. 237x216 mm. TOP. I.E.C.:LLIB. 24
Ms. 4368/12 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**12.-** Notes sobre les oposicions de T Rodríguez Bachiller. 1935. 150x105 mm. TOP. I.E.C.:LLIB. 5
Ms. 4368/13 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**13.-** Curs d'àlgebra impartit per Antoni Munné, organitzat pel Centre d'Estudis Matemàtics (I.E.C.), a Barcelona, novembre 1935- gener 1936. 237x216 mm. TOP. I.E.C.:LLIB. 10
Ms. 4368/14 (Capsa 1)	ESTEVE TERRADAS	**14.-** Conferències sobre estabilitats d'estructures elàstiques. 1927 + Estudis i bibliografies sobre hèlices. [ca. 1936]. 266x179 mm, sense llom. TOP. I.E.C.:LLIB. 26
Ms. 4368/15 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**15.-** Conferències sobre fotoelasticitat i sobre pistes d'aeroports. [La Plata, Argentina, ca. 1939]. [92 p.]; 218x170 mm + [1] f. solt de paper de carta del Alvear Palace Hotel de Buenos Aires. TOP. I.E.C.:LLIB.18

Ms. 4368/16 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**16.-** Apunts d'elasticitat. [Madrid - La Plata, ca. 1940] 310x135 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 7
Ms. 4368/17 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**17.-** "Sobre la industria de laminados procedente de chatarra". [ca. 1940] 153x107 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 15
Ms. 4368/18 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**18.-** Estudis sobre aeronàutica. [ca. 1940] 266x179 mm <llom malmès>. TOP. I.E.C.: LLIB. 27
Ms. 4368/19 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**19.-** Estudis sobre construcció d'aeroports. [ca. 1940]. + Apunts de la conferència de Beppo [Tullio?] Levi a la Universidad de Buenos Aires el 28 d'octubre de 1940. 192 p.; 322x123 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 30
Ms. 4368/20 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**20.-** Estudis sobre construcció de ports, dipòsits i aeroports... [ca. 1940] 96 p.; 322x 128 mm. TOP. I.E.C.: LLIB.31
Ms. 4368/21 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**21.-** Conferència a Tolosa de Llenguadoc, sobre hidrografia. [ca. 1943] 153x106 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 19
Ms. 4368/22 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**22.-** "Fundamentos de la investigación aeronáutica. Conferencia en el Museo Naval, dia 10 de Febrero"; estudis sobre autogirs i helicòpters. [ca. 1943]. [92 p.] + 19 f. solts.; 218x170 mm. TOP I.E.C.: LLIB. 29
Ms. 4368/23 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**23.-** Notes de cursos a Madrid sobre física avançada, amb intervencions de Rafael, i dels seus alumnes: Srta. Vigón i Ortiz. 1945-1947. Fulls de 170x95 mm en una llibreta d'anelles de 183x125 mm (Lefax sheets). TOP. I.E.C.: LLIB. 4

Ms. 4368/24 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**24.** -Notes de cursos a Madrid sobre física avançada, temes desenvolupats per Ortiz, Srta. Vigón, Puig Adam ... -Apunts de conferències de Strutt, Kampé, 1947-1948. 310x105 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 12
Ms. 4368/25 (Capsa 2)	ESTEVE TERRADAS	**25.** -Recensions i referències bibliogràfiques de llibres i revistes consultats a Londres. 1948. -Apunts d'una conferència de Karman. 21/10/1948. 161x100 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 8
Ms. 4368/26 (Capsa 3)	ESTEVE TERRADAS	**26.-** Bibliografia i estudis d'electrònica. [Londres, ca. 1948] 210x 165 mm. Llibreta d'espiral. TOP. I.E.C.: LLIB. 9
Ms. 4368/27 (Capsa 3)	ESTEVE TERRADAS	**27.-** Diari de treball de les seves lectures sobre ciència i guerra. Londres, 1948. A les primeres pàgines descriu un pla de publicació de tota la seva obra ; 240x127 mm. TOP. I.E.C.: LLIB.13
Ms. 4368/28 (Capsa 3)	ESTEVE TERRADAS	**28.** -Estudis sobre fundacions, el port de Buenos Aires, etc. -Conferències de Broglio, Esclangon. 1948 199 p.; 310x103 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. 14
Ms. 4368/29 (Capsa 3)	ESTEVE TERRADAS	**29.-** Apunts de conferències d'Otero i Wold. Madrid, 1 i 8 de febrer de 1949, respectivament. 206x120 mm TOP. I.E.C.: LLIB.16
Ms. 4368/30 (Capsa 3)	ESTEVE TERRADAS	**30.-** Notes de lectura. Llistats d'adreces argentines. Apunts de conferències: Fréchet (12 de febrer de 1942), [Julio] Rey Pastor (11 febrer 1949). 190x120 mm Inclou 22 f. solts. TOP. I.E.C.: LLIB. 22

Ms. 4368/31 (Capsa 3)	ESTEVE TERRADAS	**31.-** Estudis sobre aeronàutica. 212 p., relligades a posteriori. Inclou esquemes. 250x 150 mm. TOP. I.E.C.: LLIB. s/n
Ms. 8997/1-5	ESTEVE TERRADAS	**32.-** Recull d'articles sobre mecànica de fluids i hidrodinàmica. [ca. 1914]. **1.** K. SCHWARZSCHILD. "Die poincaresche theorie des gleichgewichts einer homogenen Rotierenden fluessigkeitsmasse" (f. 1-91). 270 x 205 mm.Text mecanografiat. Edicions: dins *Neue Annalen der K. Sternwarte in Rogenhausen bei München*, Bd. II (1891), p. 233-298 **2.** H. POINCARÉ. "Sur la stabilité de l'équilibre des figures pyriformes". 1901 (f. 92-134). 315 x 225 mm.Text mecanografiat. Edicions: dins *Philosophical Transactions*, A, vol. 198 (1915) **3.** J.H. JEANS. "On the potential of ellipsoidal bodies, and the figures of equilibrium of rotating liquid masses", 1914 (f. 135-160). 300 x 220 mm. Imprès. Edicions: dins *Philosophical Transactions*, A, vol. 215, nº 215 (1915), p. 27-78 **4.** J.H. JEANS, "On the instability of the Pear-shaped figure of equilibrium of a rotating mass of liquid". 1916 (f. 161-177). 300 x 220 mm. Imprès. Edicions: dins *Philosophical Transactions*, A, vol. 217, nº 549 (1918), p. 1-34 **5.** R.V. SOUTHWELL. "On the general theory of elastic stability". 1913 (f. 178-206). 300 x 220 mm. Imprès. Edicions: dins *Philosophical Transactions*, A, vol. 213, nº 501 (1914), p. 187-244

		1 vol. (5 documents: 206 f.). Enquadernació en tela de color vermell. Top. Antic: Varia
Ms. 4369	**1.2. Documentació per llocs de treball**	
	1.2.1- Director General de la Compañía Telefónica Nacional de España (C.T.N.E.) 1921-1931	
Ms. 4369/1-7 (Capsa 4)	**A.** Butlletins interns de la International Telephone and Telegraph Company I.T.T.C.), enviats per F.T. Caldwell, enginyer en cap[1].	
	I.T.T.C.	**1.-** "Memorandum 8 de julio de 1929"; es demana de substituir una pàgina que s'adjunta per l'original d'un butlletí. **2.-** "Outside plant symbols" 18/4/1930 (enviat el 2/7/1930) 10 p., [2] f. relatius al butlletí, text mecanografiat: en anglès i castellà, respectivament **3.-** "Toll operating practice- Inward operators. T.B. 15-Sup.1" 5/8/1930 [22] f., text mecanografiat **4.-** "Screw-type anchors" 28/8/1930 (enviat el 14/10/1930) 2 p., il. **5.-** Supplements to T.B. No. 15, "Toll operating practice" (enviats el 21/10/1930): "Through operators" (28/8/1930) [10] f. "Supervisors" (2/9/1930) [11] f. "Chief operators" (2/9/1930) [3] f. **6.-** "A general switching plan for telephone toll service" 14/10/1930 (enviat el 7/11/1930). 3 p. Inclou l'article imprès: OSBORNE, H. S. "A general switching plan for telephone toll service" reprinted from the Transactions of the American Institute of Electrical Engineers October, 1930, 9 p., il. (esquemes i plànols).

[11] Cada butlletí va precedit d'una carta en castellà, signada per Caldwell, on es resumeix el contingut de l'original anglès. No s'han localitzat al fons, les cartes que acompanyaven els butlletins:
-"Recent developments in toll telephone service" (enviat el 28/4/1930)
-"The telephone trunking plant in a metropolitan area" (enviat el 4/12/1930)
-"Toll operating practice- Inward operators. T.B. 15-Sup.1" (5/8/1930)

		7.- “Tape armored cable” 29/9/1930 (enviat el 20/11/1930) 4 p. , [3] f. d’il., [1] f. relatiu al contingut del butlletí, en anglès.
	B. Documents de funcionament intern	
Ms. 4369/9-12 (Capsa 4)		**9.** “Instrucciones al personal de construcciones de lineas para llenar los partes diarios de trabajo.Modelo n. 68”. [20] f. mecanografiats. **10.** “Instrucciones al personal de instalaciones y conservacion de aparatos telefónicos, cuadros, etc. para llenar los partes diarios de trabajo. Modelo- 77”. [15] f. mecanografiats. **11. “**Instrucciones al personal de oficinas centrales, almacenes, talleres, etc. para llenar los partes diarios de trabajo. Modelo n.143 ”. [7] f. mecanografiats. **12.** SVENSKA RADIOAKTIEBOLAGET TELEFONTEKNISKA AVDELNINGEN. “Description du Diaphonomètre, Type ÖHM 229” (24/5/1930). 4 p. ; [2] f. d’il·lustracions(esquemes), un d’ells plegat; 1 fotografia
	1.2.2. President del Patronato del Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica (I.N.T.A). Jefe de Departamento de Motores. 1943-1950	
	A. HISPANO-SUIZA. FÁBRICA DE AUTOMÓVILES S. A. BARCELONA	
Ms. 4369/13 (Capsa 4)	I.N.T.A.	**13.** “Propuesta de instalaciones para el laboratorio de estudio de motores de aviación del I.N.T.A.”. 1/12/1943. 9 carpetes, paginació contínua (19 p.), text mecanografiat. Conté: n. 1, lista 7 “Banco de prueba para pruebas normales”, p. 1-4 n. 2, lista 8 “Banco de pruebas completo para Motor 89”, p. 5-7 n. 3, lista HSB “Banco de prueba de 50 a 600 CV.”, p. 8

		n. 4, lista 9 “Banco de prueba Zeppler”, p. 9-12 n. 5, n. 6, listas 11 y 12 “Banco de prueba de circulacion de agua y aceite”, p. 13-15 n. 7, lista 13 “Banco de prueba de las bombas de inyeccion[sic]”, p.16 n. 8, lista 6 “Banco de pruebas para compresor” p. 17- 18 n. 9, lista 10 “Banco de prueba mono y bicilindrico [sic] ” p. 19 “Resumen de las instalaciones con el precio para cada grupo” [1] f.
Ms. 4369/14 (Capsa 4)	I.N.T.A.	**14.**“Lista de precios correspondientes a las máquinas destinadas al taller de la galería de bancos de prueba”. 4/1/1944. [5] p. mecanografiades, il·lustrades (fotografies). Inclou la descripció de les màquines.
Ms. 4369/15 (Capsa 4)	I.N.T.A.	**15.** “Precios y condiciones de suministro de la propuesta de instalacion para el laboratorio y estudio de motores de aviones del I.N.T.A. y su pago”. 7/1/1944. [1] f. mecanografiat, dins la darrera carpeta de la “Propuesta de instalaciones...”
	B. LABORATORIO DE AUTOMÁTICA Documentació tramesa al Laboratorio de Automática (on s’assajaven materials), annex al Laboratorio de Aeronáutica, per l’empresa Jorge Behrendt, representant a Madrid de la fàbrica de Berlin: Chemisches Laboratorium für Tonindustrie. Només els doc. A i C són datables. La resta deuen correspondre al mateix període	
Ms. 4369/16 (Capsa 4)		**16.** “Presupuesto n.3.836 para Laboratorio de Automática. Palacio de la Industria y de las Artes. Madrid”. 22/11/1929 6 p. mecanografiades (còpia en paper de calc)
Ms. 4369/17 (Capsa 4)		**17.** “Die Untersuchung der Rohstaffe und Massen”. 8 p. impr., il. (fotografies i dibuixos)

Ms. 4369/18 (Capsa 4)	GRENNESS, Johannes	**18.** "Ein neues Verfahren für die Untersuchung der Korngrössen in Tonnen [sic] und Böden" in Sonderdruck aus Nr. 88 Jahrg. 1928 der Tonindustrie-Zeitung. 7 p. impr. , il. (esquemes)
Ms. 4369/19 (Capsa 4)		**19.** Prospectes publicitaris d'eines de laboratori 8 f. impr. , il. (fotografies i dibuixos)
Ms. 4369/20 (Capsa 4)		**20.** "Beschreibung für die Mahlfeinheitsprufmaschine". 2, 2 p., text mecanografiat.
Ms. 4369/21 (Capsa 4)		**21.** Catàlegs publicitaris d'eines i màquines Impresos. Il·lustrats (fotografies); dos d'ells desplegables, cadascun amb un f. solt que inclou les descripcions en castellà.
	1.2.3. Director de la construcció de la Central Termoelèctrica (Instituto Nacional de Industria) 1944-1949	
Ms. 4369/22 (Capsa 4)	JACKSON & PHILLIPS LTD.	**22.** "Traducción de la oferta de la Brush Electrical Engineering Co. Ltd. para el suministro de un grupo turbo-alternador de 50.000 K.W. para la Central de Ponferrada" 8/12/1949 [10] f. mecanografiats; [1] f. solt d'il.; [3] f. impresos; 3, 4, 2 p. mecanografiades, 1 plànol (87 x 67 cm. plegats en 21 x 28 cm.)
	3. DOCUMENTACIÓ PERSONAL DE LA MULLER I ELS FILLS D'ESTEVE TERRADAS	
Ms. 4370/1-3 (Capsa 5)	**3.1-** Ma. Lluïsa Via	
Ms. 4370/1 (Capsa 5)	MA. LLUÏSA VIA	**1.** Quadern escolar d'exercicis d'anglès. S.d. Volum; 17 x 10 cm.
Ms. 4370/2 (Capsa 5)	MA. LLUÏSA VIA	**2.** Quadern escolar d'exercicis d'anglès. S.d. Volum; 17 x 10 cm.
Ms. 4370/3 (Capsa 5)	MA. LLUÏSA VIA	**3.** Agenda on consten les despeses casolanes. 1957 Volum; 12 x 8 cm, text en llapis.

Ms. 4370/4-7 (Capsa 5)	**3.2**- Lluís Esteve Terradas Via	
Ms. 4370/4 (Capsa 5)	ESCOLA ALEMANYA A BARCELONA [DEUTSCHE SCHULE IN BARCELONA]	**4.** Llibre escolar de primària. 20-10-1922 a 1925. Volum; enquadernació de papers amb llom de tela; 26'5 x 20 cm. Anotacions relatives a les avaluacions.
Ms. 4370/5 (Capsa 5)	INSTITUT MUSICAL CASALS	**5.** Diploma del primer premi en els exàmens del curs preparatori de violoncel. 21-6-1922 Làmina; 29 x 40 cm. Top. antic: Ms. 4370/4.
Ms. 4370/6 (Capsa 5)	LLUÍS ESTEVE TERRADAS VIA	**6.** Quadern de dibuix. 1924 Volum; 12 x 19 cm; enquadernat en tela. Top. antic: Ms. 4370/5.
Ms. 4370/7 (Capsa 5)	LLUÍS ESTEVE TERRADAS VIA	**7.** Carta enviada per avió a Esteve Terradas (pare), Madrid. Colònia, 9-3-1943
Ms. 4370/8-10 (Capsa 5)	**3.3**- David Terradas Via	
Ms. 4370/8 (Capsa 5)	DAVID TERRADAS VIA	**8.1.** Agenda infantil feta per ell mateix. 1931 90 x 67 cm **8.2.** Quadern amb notes diverses. S.d. 21 x 16 cm. Top. antic: Ms. 4370/13.
Ms. 4370/9 (Capsa 5)	DAVID TERRADAS VIA	**9.** Carta no enviada, dirigida a Luis de Luque, general interventor del Ejército del Aire. 30-9-1950. Text i sobre mecanografiats, rúbrica manuscrita. Top. antic: Ms. 4370/7.
Ms. 4370/10 (Capsa 5)	ANTONIO	**10.** Postal a David Terradas. Segell: 11-9-1955. Foto: "Heidelberg – Alte Neckarbrücke und Schlob".
Ms. 4370/11-13 (Capsa 5)	**3.4**- M. Lluïsa Terradas Via	
Ms. 4370/11 (Capsa 5)	M. LLUÏSA TERRADAS VIA	**11.** Quadern escolar d'història. S.d. 236 x 217 mm., manquen pàgines. Top. antic: Ms. 4370/9.
Ms. 4370/12 (Capsa 5)	M. LLUÏSA TERRADAS VIA	**12.** Quadern escolar d'història. S.d. 236 x 217 mm., manquen pàgines. Top. antic: Ms. 4370/8.

Ms. 4370/13 (Capsa 5)	M. LLUÏSA TERRADAS VIA	**13.** Postal enviada a la seva àvia, Leonor Illa, a Barcelona; amb un gravat de la catedral. S.d. d'Amiens.
Ms. 4370/14-15 (Capsa 5)	**3.5**- Robert Terradas Via	
Ms. 4370/14 (Capsa 5)		**14.** Estampa-recordatori de la Mare de Déu adorant el nen Jesús. Record de la Primera Comunió (14-6-1926).
Ms. 4370/15 (Capsa 5)	ESCOLA ALEMANYA A BARCELONA [DEUTSCHE SCHULE IN BARCELONA]	**15.** Llibre escolar de primària. 20-10-1922 a 1925. Volum; enquadernació de papers amb llom de tela; 26'5 x 20 cm. Anotacions relatives a les avaluacions.
Ms. 4370/16-26 (Capsa 5 i 6)	**3.6-** Documents sense possibilitat d'atribució	
Ms. 4370/16-17 (Capsa 5)		**16.** Quadern de lliçons d'història del dret. S.d. 156x227 mm. Inclou [6] f. mecanografiats de la mateixa matèria. Top. antic: Ms. 4370/10. **17.** Quadern de les lliçons 20-22 d'història del dret. S.d. 150x212 mm. Top. antic: Ms. 4370/11.
Ms. 4370/18-20 (Capsa 6)		**18.** Quadern de pràctiques de biologia i ginecologia. [1929-1936?] 155x220 mm; il·lustrat amb làmines. Text mecanografiat amb alguns fulls manuscrits encartats; alguns impresos retallats i enganxats. **19.** Quadern d'apunts diversos: "FoPo"; apunts sobre biologia. [1929-1936?] 154x210 mm. **20.** Quadern d'apunts diversos sobre biologia i malalties respiratòries i abdominals. [1929-1936?] 154x210 mm. *Aquests 3 volums, en origen, dins d'un lligall amb etiqueta: "Dr. Terradas".

Ms. 4370/21 (Capsa 6)		**21.** Quadern de lliçons de química inorgànica F. numerats 210-393; 151x215 mm; Inclou [2] f. ,manuscrits, text mecanografiat, alguns apunts manuscrits al verso i als marges. Top. antic: Ms. 4370/14. **22.** Quadern amb dibuixos científics. 1931. 22 x 16 cm. Dibuix en llapis i a la ploma. Top. antic: Ms. 4370/12.
Ms. 4370/22 (Capsa 6)		**23.** Dietari-Apunts sobre història d'Anglaterra; escrit a 3 mans, lletres probablement i entre d'altres de M. Lluïsa i Robert Terradas Via (fins al capítol V). S.d. Quadern de paper pautat, enquadernat amb paper de guarda (15 f.; falten alguns f. intermedis arrancats, probablement en blanc). Top. antic: Ms. 4370/12.
Ms. 4370/23 (Capsa 6)	PHILIPS IBERICA, S.A.E.	**24.** Nadala. S.a. Díptic imprès amb estampa religiosa.
Ms. 4370/24-26 (Capsa 6)		**25-27.** Vària de documents gràfics: -Dibuix gd'una taula, en llapis -Dibuix d'un cotxe, en tinta negre -Gravat d'una escena de toros
	4. OBRA D'ALTRI	
Ms. 4371 (Capsa 6)	PLANAS, JOSEP MA.	*Fonaments de Geometria pseudoconforme de 'n' dimensions.* 1934. IX, [58] f. ;280 mm.Text mecanografiat, fórmules i notes al final dels capítols manuscrites Nota: publicada per la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona el1935, amb el títol *Contribución a la geometría Pseudo conforme de N dimensiones.*