





L'estímul i el suport a la recerca

L'estímul i el suport a la recerca en tots els àmbits del saber han estat sempre unes de les raons de ser fonamentals de l'Institut d'Estudis Catalans. Premis, beques i borses d'estudi han assegurat l'estímul i la formació de nous investigadors. En diferents etapes l'IEC ha creat serveis (Meteorològic, del Mapa Geogràfic, del Mapa Geològic, del Paludisme), ha participat en la creació de centres de recerca i ha publicat obres i col·leccions de referència (*Flora de Catalunya*, «Fauna de Catalunya», «Mapes de vegetació de Catalunya», *Reports sobre la recerca*, *Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya*, etc.). També ha estat participant actiu en la definició de les polítiques de recerca catalanes amb aportacions molt diverses.

Els ARXIVS DE L'INSTITVT DE CIENCIES es publiquen anualment des de 1916, per series de nou fascicles, d'unes cinquanta pàgines cada un. Cada serie de nou fascicles forma un volum de la publicació. Es publicarà aproximadament una serie per any.

SUMARI DEL V FASCICLE (ANY IV)
(Quint de 1916)

Nova Planta de l'Hisenda de Barcelona (següid).....	P. Corominas.
Estudios sobre las rocas de la garganta del Ter (següid).....	M. San Miguel de la Cámara.

MONOGRAFIA

LEANDRE CERVERA: Procediment d'esteriorització gràfica dels efectes cardíacs i vasculars d'algunes substàncies nomenades vaso-modificadores.

RESENYA

LEANDRE CERVERA: Experiències de síntesi de polipeptids, peptones i proteïnes pel mitjà dels ferments.

REVISTES

SCIENTIA. — Hugo de Vries: *L'évolution des êtres organisés par sauts brusques*.
— L'abbé Th. Moreux: *Les noues et la constitution de l'Univers*.

NOVA PLANTA DE L'HISENDA
DE BARCELONA

I

1. Manca d'una estadística completa. — 2. Entrades reals i nominals del Pressupost. — 3. No coneixem prou bé les despeses actuals.

§ 1. — La Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans ha escoltat la veu de l'Ajuntament de Barcelona que demana que s'obri en l'opinió pública la discussió de les condicions en què hauria de realitzar-se la reforma de l'hisenda municipal. Es pot dir ben verament que no s'ha trobat una solució equitativa, pràctica i suficient d'aquest problema mentre no s'hagi fet en la Ciutat la consciència de la necessitat de resoldre'l. Aquest raport respon a l'intent per part de l'Institut de contribuir a la realització de l'objectiu que un dels seus honorables Patrons, l'Ajuntament de Barcelona, es proposa.

L'informació es limita al Pressupost d'Ingrés i l'Institut s'ave de bon grat a deixar de banda les despeses perquè ha de reconèixer que no s'ha trobat en aquestes la solució del déficit actual. Però només tindrà en compte el Pressupost de Despesa per a determinar sobre quina massa total d'entrades hem d'operar i per a considerar aquelles despeses quin estudi pot separar-se d'un altre ingrés corresponent.

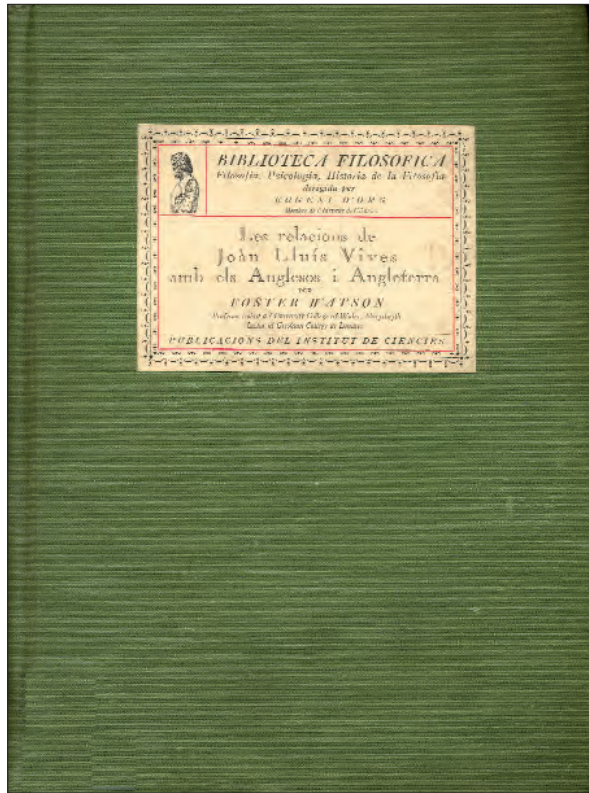
Les dades que tenim presents són les del llibre de Pressupòsits de l'Interior de l'any 1915, i el Pressupost especial de *Ensanche*, que anomenarem de Barris Nous, de l'any 1916. D'aquest darrer no se n'ha publicat cap liquidació i la darrera del Pressupost de l'Interior és la de l'any 1913. Coneixent no obstant per aquell llibre l'estat de les consignacions del Pressupost de 1914 podem utilitzar també aquestes dades, junt amb la recaudació per arbitris i per especíes.

Tal vegada aquesta manca de dades serà la causa de judicis errats i d'una fluïxetat general en l'informació oberta. Però ens atrevim a aconsellar que

Una proposta de Pere Corominas sobre la hisenda municipal de Barcelona

COROMINES I MONTANYA, Pere. «Nova planta de l'hisenda de Barcelona». *Arxius de l'Institut de Ciències* [Barcelona: IEC], núm. 4/5 (1916), p. 197-207; 22 x 28 cm.

Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu

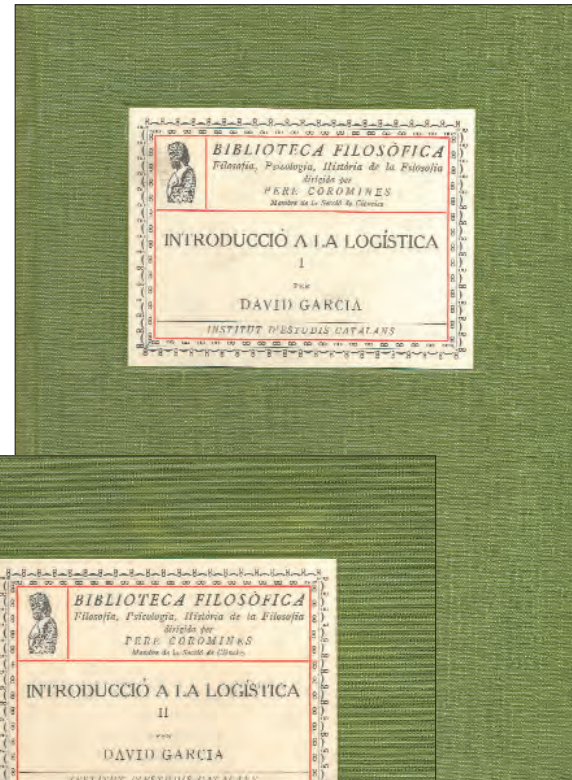


Un anglès publica en català les seves recerques sobre Joan Lluís Vives

WATSON, Foster. *Les relacions de Joan Lluís Vives amb els anglesos i Anglaterra*.

Direcció d'Eugeni d'Ors. Barcelona: IEC, 1918. 327 p., 16 p. de lám.: il·l. retr.; 18,5 × 25 cm. (Biblioteca Filosòfica; 1)

*Institut d'Estudis Catalans.
 Servei de Documentació i Arxiu*

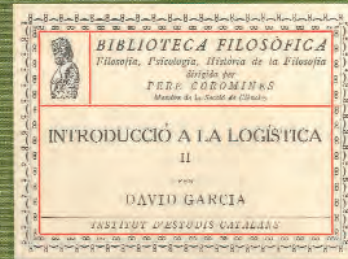


Aportacions catalanes a la filosofia de la ciència

GARCIA BACCA, David. *Introducció a la logística*. Vol. I: *Amb aplicacions a la filosofia i a les matemàtiques*. Direcció de Pere Coromines. Pròlec [sic] per Jaume Serra Húnter. Barcelona: IEC, 1934. XII, 233 p.; 18 × 24 cm. (Biblioteca Filosòfica; 3)

GARCIA BACCA, David. *Introducció a la logística*. Vol. II: *Amb aplicacions a la filosofia i a les matemàtiques*. Direcció de Pere Coromines. Barcelona: IEC, 1934. 198 p.; 18 × 24 cm. (Biblioteca Filosòfica; 4)

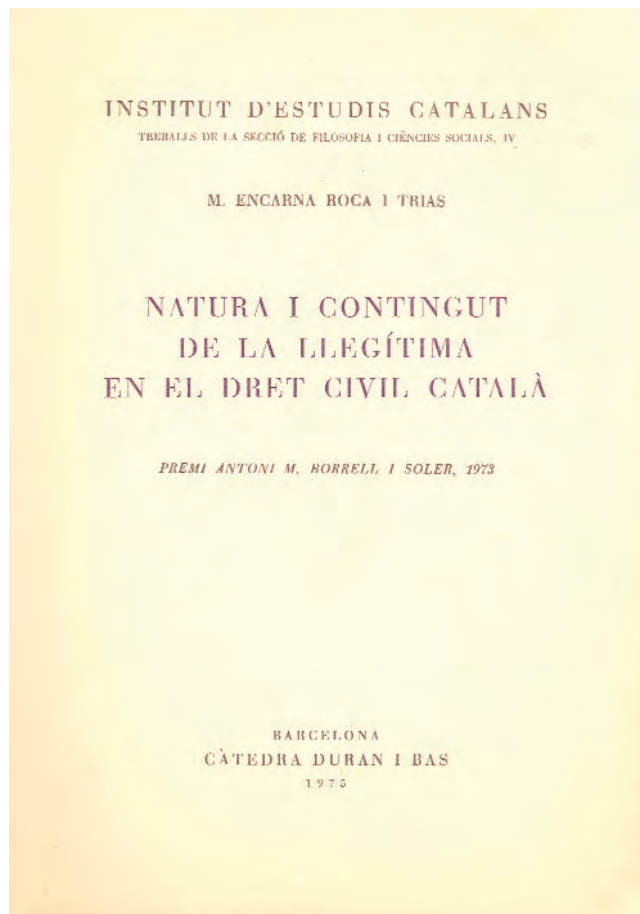
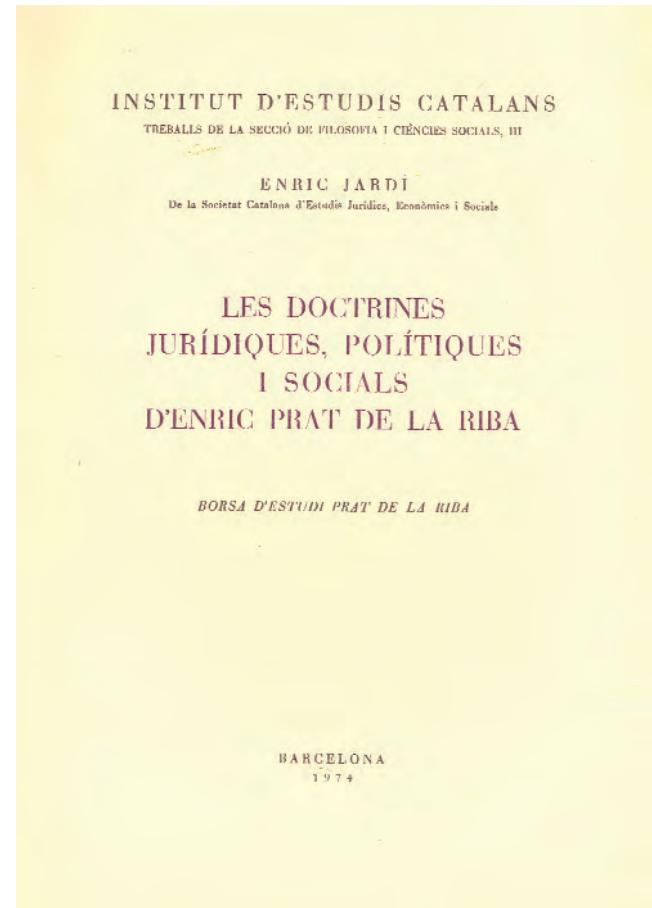
*Institut d'Estudis Catalans.
 Servei de Documentació i Arxiu*



**El pensament jurídic, polític i social
d'Enric Prat de la Riba, segons Enric
Jardí**

JARDÍ I CASANY, Enric. *Les doctrines jurídiques,
polítiques i socials d'Enric Prat de la Riba.*
Barcelona: IEC, 1974. 160 p.; 17 × 24 cm.
(Treballs de la Secció de Filosofia i Ciències
Socials; 3) [Borsa d'estudi Prat de la Riba
1970]

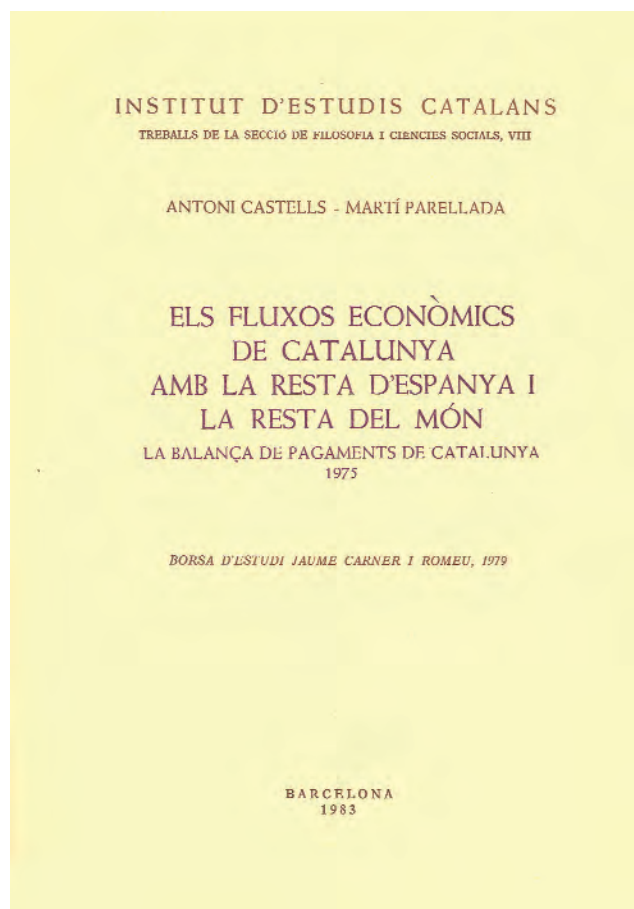
Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu



**La llegítima en el dret civil català,
segons Encarna Roca**

ROCA I TRIAS, Encarna. *Natura i contingut
de la llegítima en el dret civil català.* Barcelona:
IEC, 1975. 250, [2] p.; 17 × 24 cm.
(Treballs de la Secció de Filosofia i Ciències
Socials; 4) [Premi Antoni M. Borrell i Soler
1973]

Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu



La balança de pagaments de Catalunya el 1975, segons Martí Parellada i Antoni Castells

CASTELLS I OLIVERES, Antoni; PARELLADA I SABATA, Martí. *Els fluxos econòmics de Catalunya amb la resta d'Espanya i la resta del món: La balança de pagaments de Catalunya 1975*. Barcelona: IEC, 1983. 128, [2] p.; 17 × 25 cm. (Treballs de la Secció de Filosofia i Ciències Socials; 8) [Borsa d'estudi Jaume Carner i Romeu 1979]

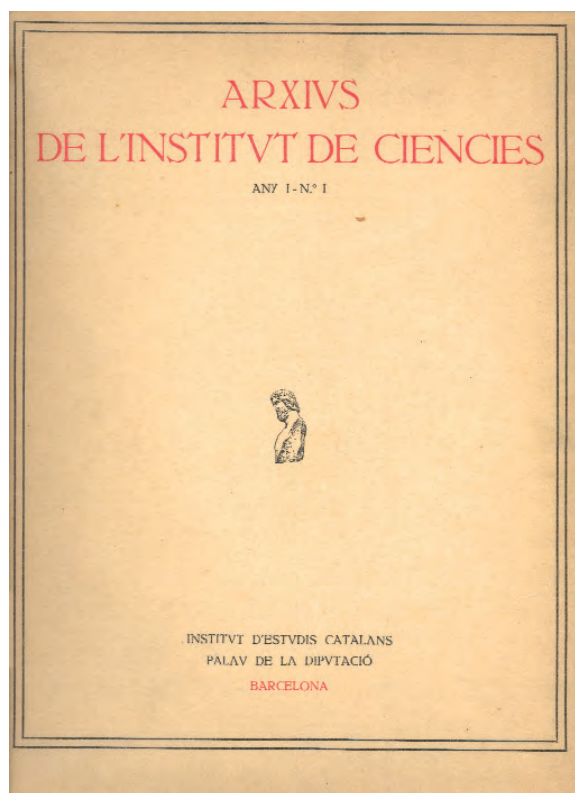
*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*

Societat Catalana 2007

MONTAGUT, Teresa [coord.]. *Societat Catalana 2007*. Barcelona: Associació Catalana de Sociologia, 2007. 295 p.: il.; 15 × 23 cm.

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*





El primer fascicle dels *Arxius de l'Institut de Ciències*

Arxius de l'Institut de Ciències [Barcelona: IEC], núm. 1/1 (1911), 166, [1] p.; 25 × 33 cm.

Institut d'Estudis Catalans. Servei de Documentació i Arxiu

La primera època dels *Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural*

Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural [Barcelona: IEC], núm. 1 (1915). 280 p., 16 p. de làm., algunes col.; 18 × 23 cm.

Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural [Barcelona: IEC], núm. 2 (1916). 299 p., 15 p. de làm.: il·l.; 18 × 25 cm.

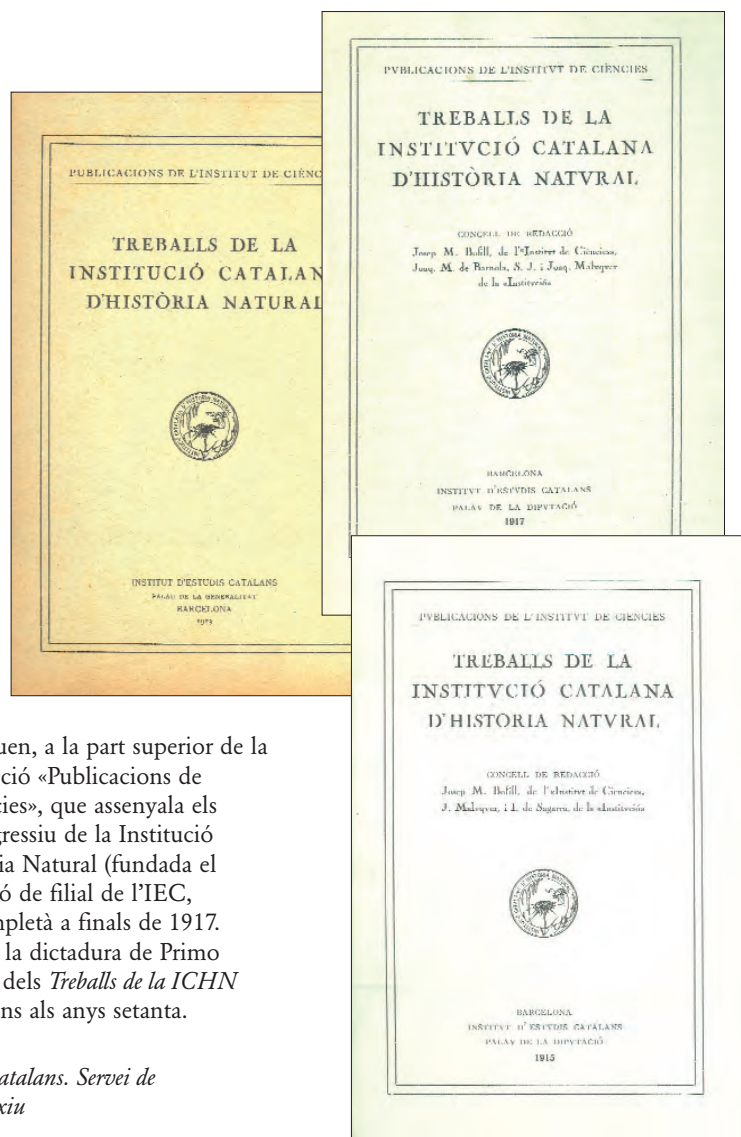
Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural [Barcelona: IEC], núm. 3 (1917). 294 p., 13 p. de làm.: il·l.; 18 × 23 cm.

Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural [Barcelona: IEC], núm. 4 (1918). 278 p., 23 p. de làm.; 18 × 23 cm.

Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural [Barcelona: IEC], núm. 5 (1920). 453 p.: il·l.; 18 × 23 cm.

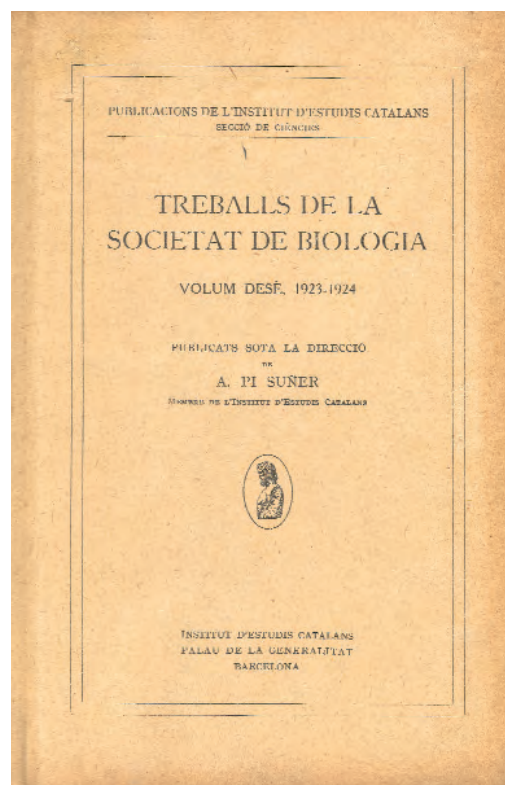
Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural [Barcelona: IEC], núm. 6 (1923). 282 p., 13 p. de làm.: il·l.; 18 × 23 cm.

El conjunt: 18 × 23 × 18 cm



Tots els volums duen, a la part superior de la portada, la inscripció «Publicacions de l'Institut de Ciències», que assenyalava els inicis del pas progressiu de la Institució Catalana d'Història Natural (fundada el 1899) a la condició de filial de l'IEC, procés que es completà a finals de 1917. Interrompuda per la dictadura de Primo de Rivera, la sèrie dels *Treballs de la ICHN* no es repregué fins als anys setanta.

Institut d'Estudis Catalans. Servei de Documentació i Arxiu



El primer volum dels *Treballs de la Societat de Biologia* després de la dictadura de Primo de Rivera

PI I SUNYER, August [dir.]. *Treballs de la Societat de Biologia. Volum desè. 1923-1924* [Barcelona: IEC] (1931). 246 p., [15] p. de lám., algunes col., [28] f. pleg.: il·l.; 23 × 18 cm.

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



Primer volum de l'*Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*

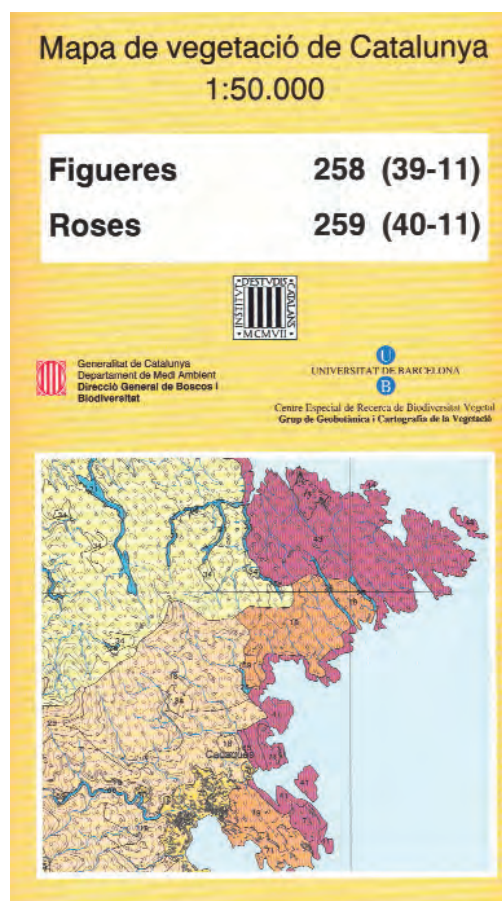
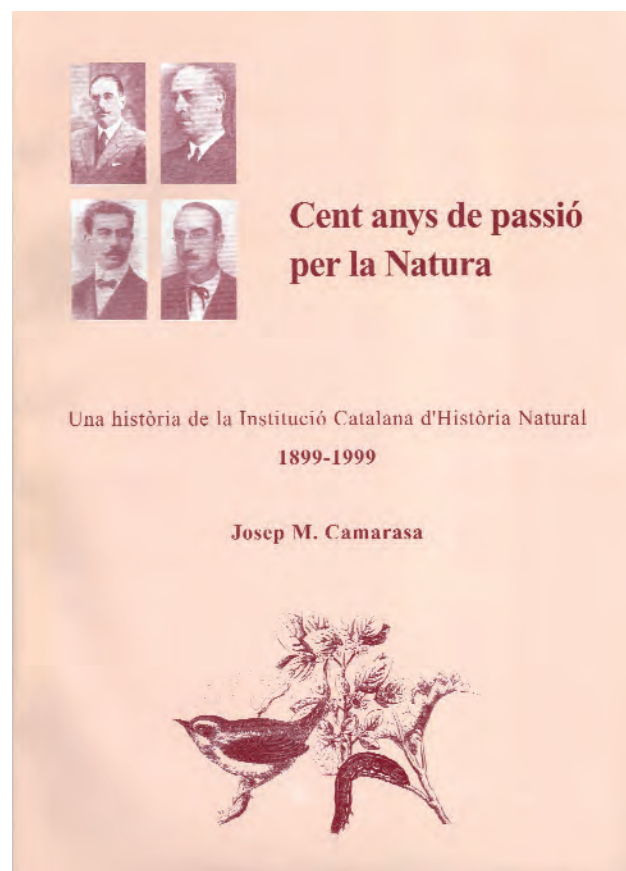
Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Barcelona: IEC, 1987.
Mapes 1-103: il·l.; 21,5 × 26 cm.
(ORCA: Atlas Corològic; 1)

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*

Cent anys de la Institució Catalana d'Història Natural: 1899-1999

CAMARASA I CASTILLO, Josep M. *Cent anys de passió per la natura: Una història de la Institució Catalana d'Història Natural, 1899-1999*. Barcelona: IEC, 2000. 183 p.: il·l., taules; 29 cm. (Memòria; 14)

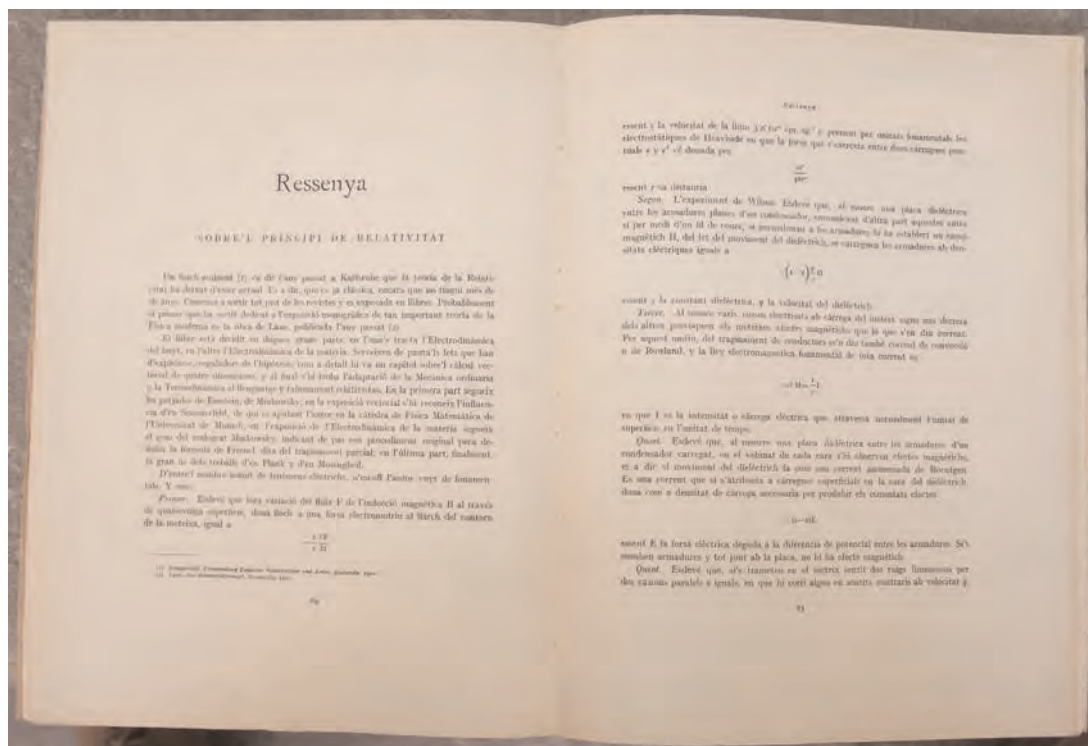
*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000: Figueres 258 (39-11) i Roses 259 (40-11)

Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000:
Figueres 258 (39-11) i Roses 259 (40-11).
Barcelona: IEC: Universitat de Barcelona.
Grup de Geobotànica i Cartografia de la
Vegetació: Direcció General de Boscos
i Biodiversitat, 2004. 79 p. + 1 mapa
a escala 1:50.000.

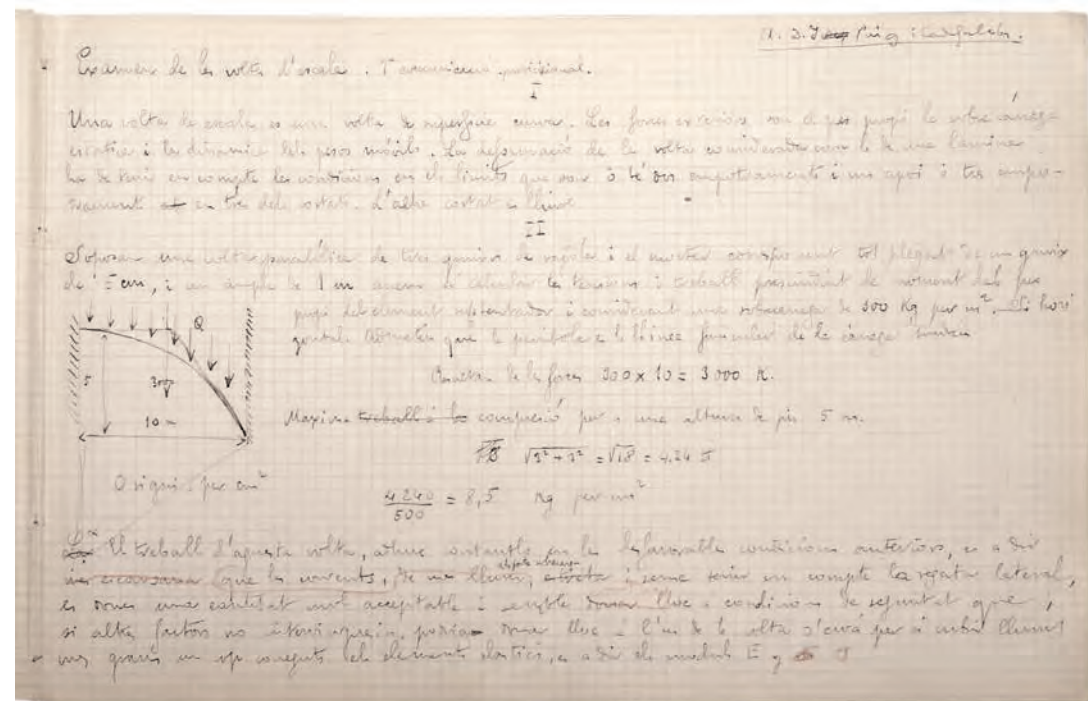
*Institut d'Estudis Catalans
Servei de Documentació i Arxiu*



Ressenya d'Esteve Terradas sobre el principi de relativitat

Arxius de l'Institut de Ciències [Barcelona: IEC], núm. 1/2 (1912), p. 84-85; 33 x 49 cm.

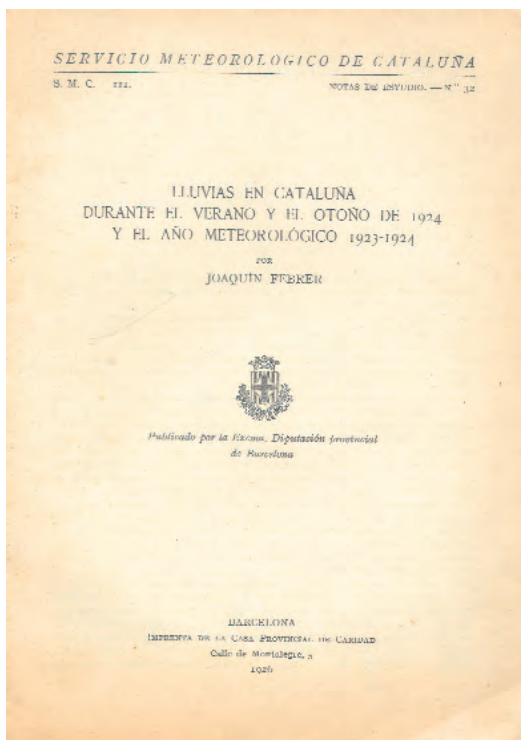
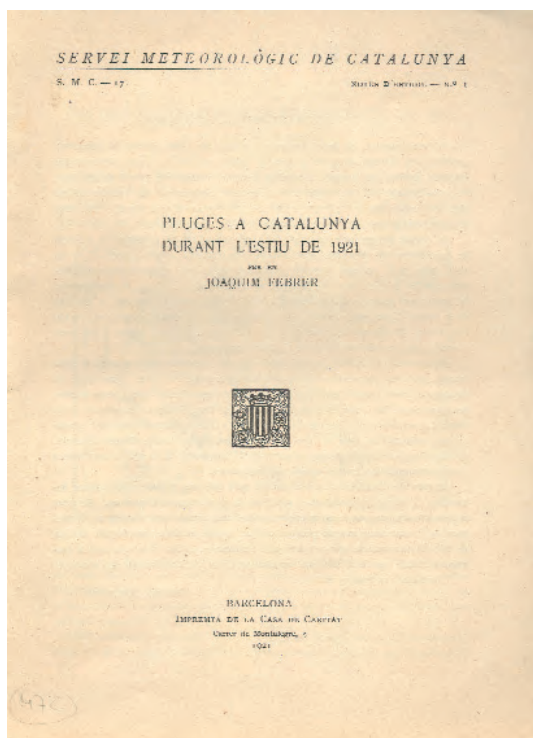
Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxius



Llibreta de notes d'Esteve Terradas

Llibreta de notes d'Esteve Terradas amb apunts sobre la volta catalana. 44 x 17 cm (oberta)

Institut d'Estudis Catalans.
Fons Esteve Terradas



Nota d'estudi publicada en castellà durant la dictadura de Primo de Rivera

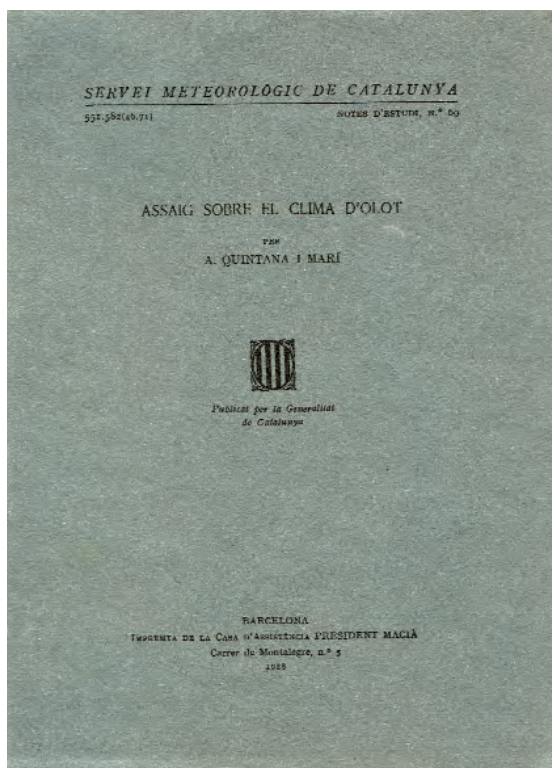
SERVICIO METEOROLÓGICO DE CATALUÑA. *Notas de estudio*. 32. Barcelona: Diputación de Barcelona, 1926. 27 p.: mapes, taules; 17 × 22 cm.

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*

La primera nota del Servei Meteorològic de Catalunya

SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA. *Notes d'estudi*. 1. Barcelona: Impremta de la Casa de Caritat, 1921. 8 p.: il·l., mapes, taules; 17 × 22 cm. [Publicació del Servei Meteorològic de Catalunya]

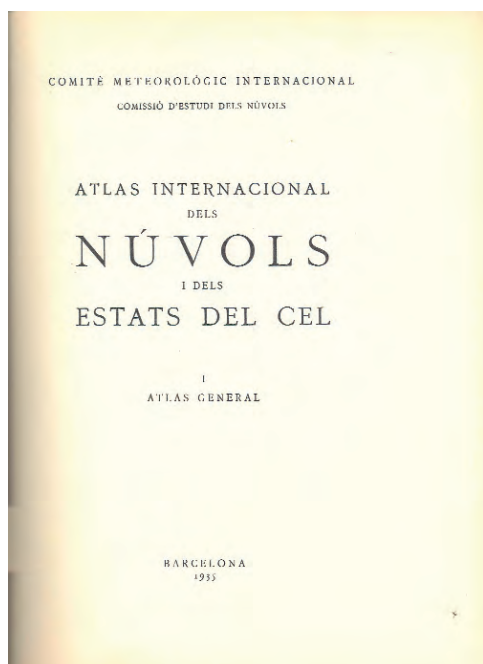
*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



Una de les darreres notes d'estudi publicades durant la Guerra Civil de 1936-1939

SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA. *Notes d'estudi*. 69. Barcelona: Generalitat de Catalunya, 1938. 88 p.: il·l., taules; 17 × 22 cm. [Publicació del Servei Meteorològic de Catalunya]

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



Atlas internacional dels núvols i dels estats del cel

Atlas internacional dels núvols i dels estats del cel: Atlas general. Barcelona: Institució Patxot, 1935. 121 p., 174 f. de lám.; 22 × 31 cm.

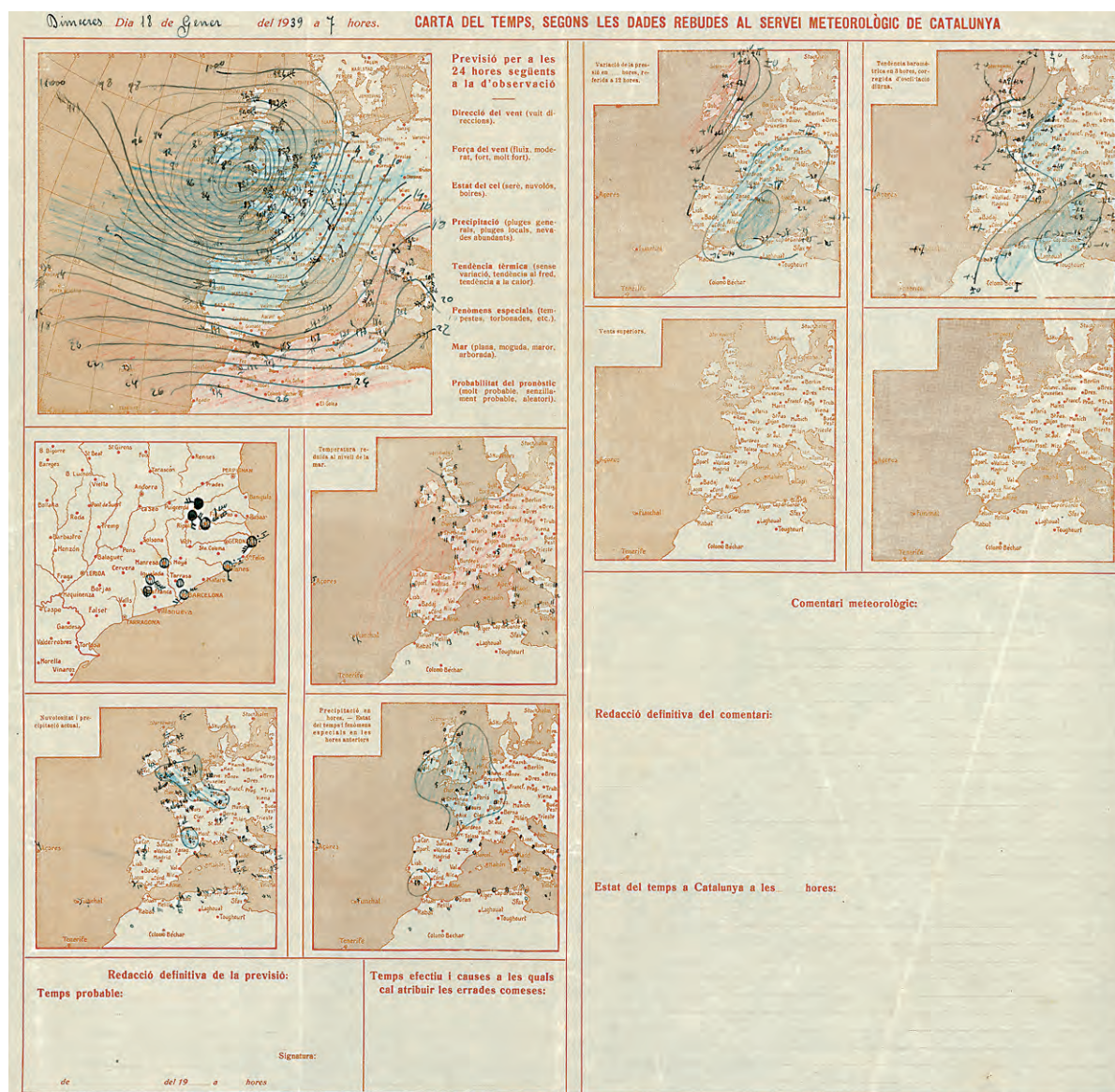
*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



Clixés originals de l'Atlas internacional dels núvols i dels estats del cel

Negatius de vidre. NN × MM cm.

Institut Cartogràfic de Catalunya



Full de pronòstic del temps del 18 de gener de 1939

Full de pronòstic del temps realitzat pel Servei Meteorològic de Catalunya pocs dies abans de ser suprimit per les forces d'ocupació franquistes.

Institut Cartogràfic de Catalunya



La sismicitat de Catalunya, segons Eduard Fontserè

FONTSERÈ I RIBA, Eduard. *La sismicitat de Catalunya: Conferència inaugural del curs 1953-1954*. Barcelona: IEC, 1954. 15 p.: il·l.; 17 × 24 cm.

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



Resum de la memòria d'activitats del Centre de Recerca Matemàtica corresponent a 1988

CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA.
Resum memòria d'activitats: 1988. Barcelona: IEC, 1988 [1989]. 22 p.; 17 × 22 cm.

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*

PROPOSTA D'ORGANITZACIÓ DE LA RECERCA CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA A CATALUNYA

Havent estat restablerta la Generalitat de Catalunya, i tenint en compte la urgència d'elaborar una política científica adequada a les necessitats del país, l'Institut d'Estudis Catalans fa la següent proposta al Govern de la Generalitat .

L'Institut , que té un àmbit d'actuació que s'estén a totes les terres de llengua i cultura catalanes, ha tingut com a comesa promordial des de la seva fundació l'any 1907 de promoure la recerca científica en totes les seves branques, incloses les branques tecnològiques, bé que a partir del 1939 , no ha pogut complir normalment aquesta funció a causa de la persecució ha què ha estat sotmesa tota la cultura catalana. A l'hora de reprendre les seves activitats dins d'un marc que tendeix a la normalització i davant les exigències actuals de la societat catalana, prechriament cobertes a partir del 1939 per estructures centralistes que no responien a les necessitats del país, creu convenient d'adaptar l'estructuració de la recerca a l'esquema, Annex 1.

La Generalitat crearà , com a organisme autònom , un CONSELL PER AL DESENVOLUPAMENT CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC , que tindrà les funcions i la constitució següents: Aconseguir finançaments per a totes les branques de la Ciència; propiciar la col.laboració entre els investigadors; aconsellar la Generalitat sobre qüestions científiques ; endagar les relacions entre economia i recerca. Constarà dels òrgans que es descriuen a continuació:

1) ASSEMBLEA GENERAL

Funcions : Proposar esmenes als estatuts , Oir i aprovar els comptes anuals. Donar l'aprovació formal a les accions dels òrgans del C.D.C.T. Ratificar la proposta de nomenament del Presidium que li serà sotmesa pels Comitès Científic i Econòmic.

Membres : Les institucions i membres que s'esmenten a continuació han d' ésser amb seu i àmbit d'actuació a Catalunya i figuraran per representació adequada. a).- Universitats i Escoles Tècniques. b).- Les filials de l'I.E.C. c).- Les Acadèmies . d).- Representació del personal dels Centres de recerca. e).- Associacions científiques afins a la tasca del C.D.C.T. f).- Centrals sindicals, tant de la patronal com dels treballadors. g).- Fundacions i Organismes que participin en la financiació del C.D.C.T.

2) PRESIDUM

Estarà constituït per un President, dos vice-presidents i un Secretari, els quals seran anomenats per el Comitè Econòmic junt amb el Comitè Cien-

Proposta d'organització de la recerca científica i tecnològica a Catalunya, l'any 1977

Paper. Mecanoscrit

1977; 8 f.; 30 x 21 cm.

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu.*

Proposta de l'IEC a la Generalitat de Catalunya per a l'organització de la recerca científica i tecnològica de Catalunya, l'any 1977, mitjançant una política científica adequada a les necessitats del país.



III

LA RECERCA
CIENTÍFICA I
TECNOLÒGICA
A CATALUNYA,
1990

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS
Comissió Interdepartamental de Recerca i
Innovació Tecnològica, CIRIT.
GENERALITAT DE CATALUNYA

II

LA RECERCA
CIENTÍFICA I
TECNOLÒGICA
A CATALUNYA,
1990

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS
Comissió Interdepartamental de Recerca i
Innovació Tecnològica, CIRIT.
GENERALITAT DE CATALUNYA

LA RECERCA
CIENTÍFICA I
TECNOLÒGICA
A CATALUNYA,
1990

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS
Comissió Interdepartamental de Recerca i
Innovació Tecnològica, CIRIT.
GENERALITAT DE CATALUNYA

**El llibre blanc de la recerca científica
i tecnològica a Catalunya**

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. *La recerca científica i tecnològica a Catalunya, 1990.*
Barcelona: CIRIT, 1990. 3 v.: il·l., taules,
gráf.; 30 × 21 cm.

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

es complau a convidar-vos a la taula rodona sobre el

**PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ D'UN ACCELERADOR
DE PARTÍCULES A CATALUNYA
(partícules i radiació de sincrotró)**

Hi intervindran els senyors

Abel Mariné

vice-president de la CIRIT

Ramon Pascual

de la Universitat Autònoma de Barcelona

Antoni Ferrer

de la Universitat de València (física de partícules)

Jordi Rius

del Centre de Materials del CSIC (radiació de sincrotró)

L'acte tindrà lloc el dijous dia 20 de febrer, a les sis de la tarda,
a la Sala Prat de la Riba de l'Institut d'Estudis Catalans
(carrer del Carme, 47, de Barcelona)

Barcelona, febrer del 1992

**Projecte d'instal·lació d'un accelerador
de partícules a Catalunya (partícules
i radiació de sincrotró), l'any 1992**

Paper. Imprès

1992; 1 targeta; 23 × 16 cm

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*

Invitació per a la taula rodona de 20 de febrer de 1992 organitzada per l'IEC, sobre el projecte d'instal·lació d'un accelerador de partícules a Catalunya.

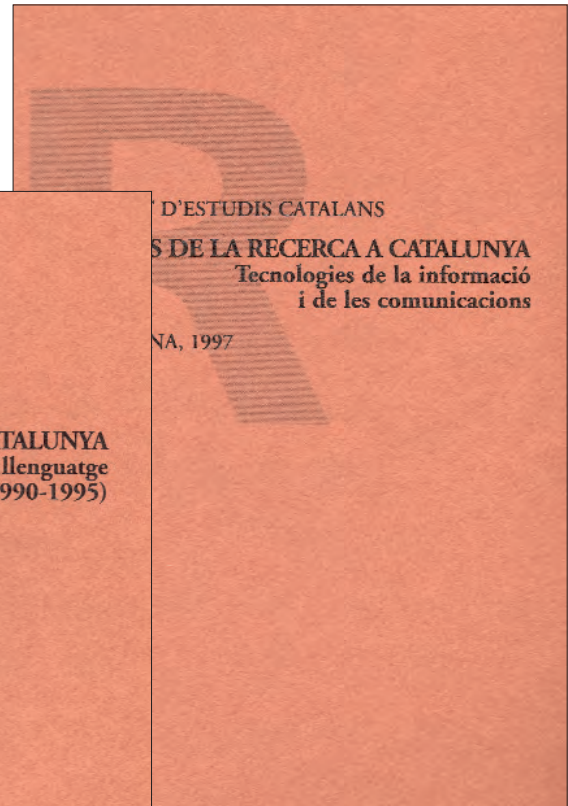
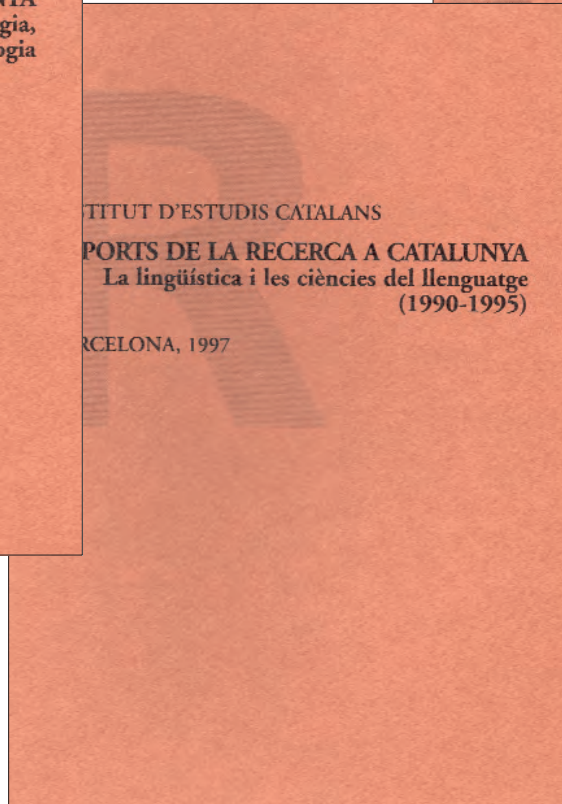
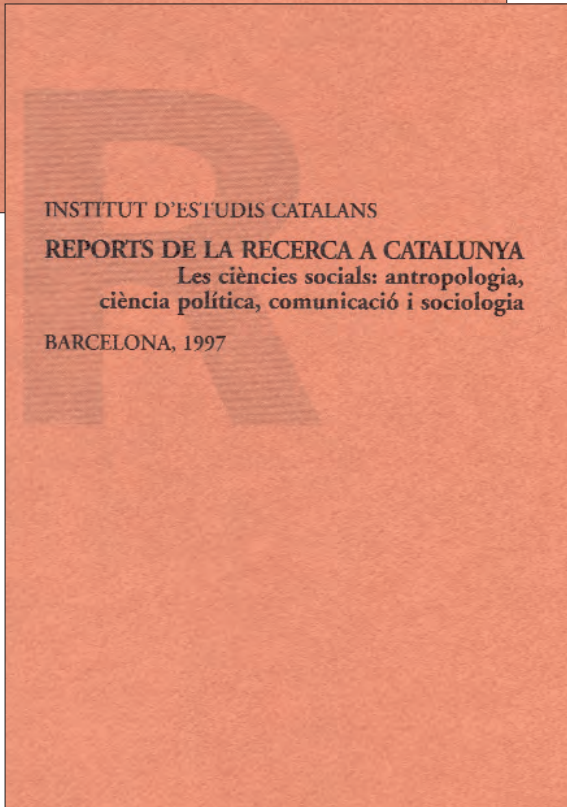
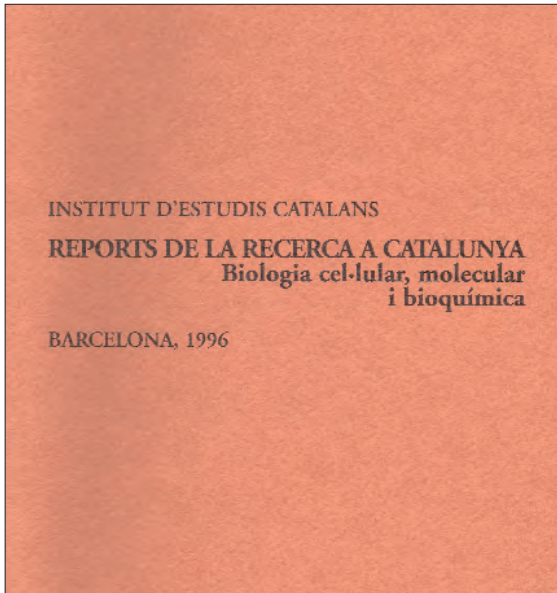
Els primers *Reports de la recerca a Catalunya*

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. *Reports de la recerca a Catalunya: 1990-1995. I.* Barcelona: IEC, 1997-2001. [Conté els reports referents a biologia cel·lular, molecular i bioquímica; les ciències socials (antropologia, ciència política, comunicació i sociologia); economia; física; medicina; geologia; pedagogia; matemàtiques; biologia d'organismes i sistemes; dret; química; veterinària, i psicologia]

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. *Reports de la recerca a Catalunya: 1990-1995. II.* Barcelona: IEC, 1997-2001. [Conté els reports referents a tecnologies de la informació i de les comunicacions; la lingüística i les ciències del llenguatge; història; geografia i demografia; enginyeries agronòmiques, forestals i alimentàries; enginyeria industrial; art; filologia catalana; arquitectura i urbanisme; enginyeria civil i enginyeria de la construcció, i literatura catalana]

El conjunt: 24 × 18 × 12 cm

Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu





Els segons Reports de la recerca a Catalunya

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. *Reports de la recerca a Catalunya. 1996-2002. I.* Barcelona: IEC, 2005. [Conté els referents a ciències; ciències de la vida; ciències mèdiques i de la salut, i enginyeria i arquitectura]

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. *Reports de la recerca a Catalunya. 1996-2002. II.* Barcelona: IEC, 2005. [Conté els referents a humanitats i ciències socials]

El conjunt: 21 × 25 × 9 cm

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



***Perspectives del segle XXI:
recerca i país***

Díptic del cicle de conferències *Perspectives del segle XXI: recerca i país*. Barcelona, del 17 de novembre de 2003 al 17 de maig de 2004.

Paper. Imprès

2003; 1 díptic; 21 × 20 cm (desplegat)

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*



***Perspectives del segle XXI:
població, societat i país***

Díptic del cicle de conferències *Perspectives del segle XXI: població, societat i país*. Barcelona del 18 d'octubre de 2004 al 9 de maig de 2005.

Paper. Imprès

2003; 1 díptic; 21 × 20 cm (desplegat)

*Institut d'Estudis Catalans.
Servei de Documentació i Arxiu*