

# Índex

Preàmbul .....	11	La confederació catalanoaragonesa sota els reis de la casa d'Àustria.....	34
Pròlegs .....	13	La Guerra dels Segadors .....	34
Introducció.....	19	La decadència .....	34
<b>Breu resum d'història de Catalunya</b>	23	La Guerra de Successió. L'Onze de Setembre Catalunya sota els reis de la casa de Borbó ....	35
Presentació.....	25	La Renaixença .....	36
Introducció.....	26	De la Mancomunitat de Catalunya a la Segona República .....	39
La colonització grega.....	26	La guerra civil i la dictadura franquista .....	40
Els ibers.....	26	La restauració de la democràcia.....	40
La invasió cartaginesa .....	27	Epíleg.....	41
La romanització.....	27	Annex I.....	44
La cristianització .....	27	Annex II.....	45
La dominació visigòtica .....	27	Annex III.....	45
La invasió i la dominació musulmanes .....	28	Annex IV .....	46
La reconquesta .....	28	Annex V.....	48
Els comtats catalans. Guifré el Pelós .....	28	El pes demogràfic i socioeconòmic de Catalunya, dels Països de Llengua Catalana i de la megaregió «Barcelona-Lyon» dins la Unió Europea.....	48
L'abat Oliba i la institució de la Pau i Treva. Ramon Berenguer I i els usatges .....	29	Bibliografia.....	49
Ramon Berenguer III i la unió amb Provença	29	<b>Aportacions</b> .....	51
Ramon Berenguer IV i la unió amb Aragó.....	29	L'art romànic.....	52
L'expansió del Casal Barceloní per terres occitanes.....	29	Un singular procediment per a l'obtenció de ferro d'excel·lent qualitat.....	60
Pere I el Catòlic i la batalla de Muret.....	30	L'astrolabi més antic del món occidental .....	62
Jaume I i la conquesta de Mallorca i València	30	Les assemblees de pau i treva .....	64
Pere II el Gran .....	30	El monestir benedictí de Montserrat .....	68
L'expansió Mediterrània .....	31	Enciclopèdia en hebreu.....	72
La florida de les arts, les lletres i les ciències..	31	Compilació de dret comú a l'alta edat mitjana	74
L'extinció de la dinastia catalana, el compromís de Casp i l'entronització de la dinastia dels Trastàmara .....	32	Calendari cristià adoptat internacionalment.	76
La conquesta de Nàpols.....	32	La Confederació medieval, un sistema obert i respectuós amb la pluralitat .....	78
La preponderància de Barcelona.....	33		
Mallorca, València i «els regnes Dellà Mar» .	33		
Els Reis Catòlics i la descoberta d'Amèrica ....	33		

La càbala .....	82	La <i>Concòrdia de Barcelona</i> de procediments i receptes farmacèutiques .....	166
Gremis i patronals pioners a Europa .....	84	Els centres educatius jesuïtes i la difusió de les humanitats europees al segle XVI .....	168
La redempció de captius .....	88	La circulació pulmonar i l'oxigenació de la sang	170
Les <i>Decretals</i> , la compilació de dret canònic...	90	Una de les màximes expressivitats del realisme barroc .....	172
La magnitud filosòfica en llengua vulgar .....	92	El telescopi (ullera de llarga vista) .....	174
El primer Parlament .....	94	L'atenció humanitària i evangelitzadora dels indígenes i dels esclaus africans .....	176
El català, llengua d'avantguarda .....	96	L'escolarització universal de tots els infants...	178
Els principis constitutius de l'art mèdica i la filosofia pràctica .....	100	La pintura del tenebrisme i l'evolució vers un realisme brillant .....	180
Les quatre grans cròniques catalanes, fita de la historiografia medieval .....	102	La pistola llarga o pedrenyal .....	182
Art gòtic .....	104	Una societat amb gran capacitat d'integració	184
La cuina catalana medieval .....	110	Expedicions colonitzadores en el nord de Veneçuela .....	190
Codi de dret marítim .....	112	La música religiosa polifònica .....	194
La representació del món: l' <i>Atlas Català</i> .....	116	Retratista a la cort de Lluís XIV de França .....	196
L'afany de progrés social des de la concepció cristiana medieval del món .....	120	La cançó popular catalana .....	198
Filosofia des de les ribes de Catalunya i de Tunis (segles XIV-XV) .....	122	Xorigueresc, l'estil dels Xoriguera, a la plàstica del barroc .....	200
La trajectòria de la cuina catalana .....	124	Els Guerra: entre segle d'or i gran segle .....	204
Una tècnica tradicional catalana de construcció	128	Una dinastia de pintors perpinyanesos .....	204
Hospital general .....	132	La policia judicial civil més antiga d'Europa...	206
<i>Speculum al foder</i> . El <i>Kamasutra</i> català .....	134	La florida de l'òpera a cavall del barroc i el classicisme .....	210
Banc municipal de Barcelona creat el 1401 .....	136	L'exploració de Califòrnia i la fundació de San Diego i Monterrey .....	212
Voluntat de pau en una Europa convulsa .....	138	Fundació de les missions franciscanes a l'Alta Califòrnia origen de ciutats californianes .....	214
Una obra poètica irreductible sobre l'amor i la mort .....	140	L'operació Gimbernat, un nou mètode d'operar l'hèrnia crural .....	216
L'encaix d'una resposta cristiana a l'humanisme des d'un marc medieval .....	142	Òpera catalana a la manera napolitana .....	218
El sindicat remença .....	144	El mesurament científic de la composició de l'aire .....	220
Una versió moderna de novel·la de cavalleria <i>Tirant lo Blanc</i> .....	146	La berguedana, màquina de filar .....	222
Participació catalana en la descoberta d'Amèrica .....	148	La construcció d'un telègraf elèctric, l'interès social de la higiene i la salubritat pública .....	224
La línia alexandrina .....	152	L'aplicació industrial i farmacèutica de la química .....	228
L'inici de l'etnografia americana .....	154	Expedició de vacunació antivariolosa massiva a Amèrica i Àsia .....	230
<i>Vita Christi</i> , primer llibre editat arreu escrit per una dona .....	158		
Precursor de la psicologia moderna i de l'europeisme al segle XVI .....	160		
Cosmètica catalana medieval .....	162		
La guitarra com a instrument de concert .....	164		

La part catalana en l'aparició de la màquina de vapor.....	234	Una síntesi entre la modernitat i el classicisme en l'escultura .....	306
El <i>punt d'Aragó</i> i la fixació del meridià de París	236	La pinzellada elegant del Modernisme .....	308
Aproximació al coneixement del món islàmic en l'occident europeu.....	238	El llenguatge escultòric fet amb planxa de ferro	310
La toxicologia moderna .....	240	Poesia d'exaltació vitalista.....	312
Mecanisme d'escriptura musical per a cecs...	242	La plenitud de la forma en l'escultura mediterrània .....	314
Les escoles i els hospitals de les Germanes Carmelites de la Caritat .....	244	Arquitectura modernista i racionalista i redescoberta de l'art romànic.....	316
El descobriment de la pólvora blanca .....	246	L'escola catalana.....	320
Abolició pacífica de l'esclavatge a l'illa de la Reunió.....	248	El darrer romàntic de la composició pianística	324
L'orde de Missioners del Cor de Maria.....	250	Del cant excels del violoncel al clam per la pau universal .....	326
El coneixement de la naturalesa microbiològica del còlera.....	254	La incorporació a l'escultura del llenguatge del metall .....	332
Un concepte arquitectònic que integra totes les arts.....	256	La modernitat de la ciència quirúrgica .....	334
El teler Barrau per a teixir vellut de seda .....	260	Intèrprets de renom mundial .....	336
El projecte urbanístic de l'Eixample de Barcelona.....	262	El cant coral com a instrument de vertebració social .....	344
La primera nau submarina i el motor anaeròbic	264	La literatura catalana contemporània.....	350
El <i>fortunysisme</i> , un canvi del preciosisme a l'impressionisme .....	268	Invençions i activitats precursors en l'automoció i l'aeronàutica.....	358
El primer ferrocarril suburbà de l'Europa continental.....	270	Esportistes i clubs esportius d'impacte mundial	364
L'educació i la instrucció d'infants i joves: els col·legis de la Sagrada Família .....	272	Una botonadura d'or en l'art dels Tiepolo .....	368
L'ampliació del món de l'espectacle parisenc	274	L'ensenyament racionalista: l'Escola Moderna	372
L'expressió poètica de la cultura popular.....	276	El funcionament del sistema neurovegetatiu	376
Les lleis sobre el comportament dels ciclons tropicals i primera estació meteorològica de l'Àsia .....	280	La serenitat noucentista en l'escultura .....	378
La renaixença de la dramaturgia catalana.....	282	La filmació de l'espectre de la cromosfera solar i diversos descobriments astronòmics.....	380
La modernització de l'escultura iberoamericana	286	Els vessants pedagògic i científic de la geografia	382
La màquina d'assecar cafè.....	288	El naixement del cubisme picassà.....	386
Creació arquitectònica inspirada en la natura	290	La Biblioteca Popular per a la Dona.....	388
L'establiment de les bases de la cirurgia ginecològica a Barcelona .....	298	Aproximació a les teories dels quanta i de la relativitat .....	390
L'obtenció de la vacuna contra el còlera i la instantaneïtat en la fotografia .....	300	La renovació del teatre a partir d'una orientació creativa de l'art escènica.....	392
La rotunditat escultòrica en el període modernista.....	302	De la immunologia, la bacteriologia, la fisiologia i la psicologia.....	394
Del virtuosisme del piano al de la composició	304	Arquitectura i interiorisme modernistes.....	396
		El so meditatiu de les composicions musicals	400
		La normalització del llenguatge musical, de la interpretació, de la direcció i de la composició.....	402

L'avenç en els camps de l'arqueologia i les ciències antropològiques i etnològiques .....	404	L'arquitectura racionalista amb influència de la tradició mediterrània .....	466
L'ampliació de la taxonomia botànica i la fitogeografia.....	406	La divulgació als Estats Units dels ritmes tropicals del Carib .....	468
L'extirpació de cataractes per facoèresi, mitjançant l'erisífac .....	408	Els fonaments del banc de sang .....	470
Un reactor aplicable a automòbils i avions ....	410	Una xarxa de refugis antiaeris de protecció civil .....	472
La creació d'un univers pictòric.....	412	Contribució al progrés de les teories matemàtiques.....	474
L'aprofundiment en la composició des de l'abstracció i els nous sons .....	416	El tractament quirúrgic de les fractures de guerra.....	476
La modernització mecànica al servei de la indústria tèxtil.....	418	El ball flamenc enlluernador interpretat amb ritme i sentiment .....	478
L'ordenació enjardinada de la natura i la seva expressió arquitectònica .....	420	L'aparell urogenital: troballes anatòmiques, clíniques i quirúrgiques.....	480
El mestratge en l'art de la ceràmica.....	424	L'èxit del contraespionatge en el desembarcament dels aliats a Normandia durant la Segona Guerra Mundial (1939-1945) .....	482
Poesia d'arrels clàssiques i com a experiència de cultura .....	426	Avenços en el coneixement de la patologia vascular .....	484
Una pintura vitalista des de les dues ribes de l'Atlàntic.....	428	Una novel·la testimoni sobre els camps d'extermini nazis.....	486
L'empenta de l'educació musical popular .....	430	Documentació fotogràfica dels camps d'extermini nazis.....	490
Aplicacions de la psiquiatria i la psicologia a la higiene mental.....	432	Els inicis d'una escola de cirurgia .....	492
L'escultor de la matèria flamejant .....	434	L'art de l'esmalt al foc sobre metalls .....	494
La vacunació antituberculosa .....	436	La sòlida formació dels especialistes de medicina interna.....	496
La implantació de l'especialització de cirurgia infantil.....	438	El renovellament dels corrents plàstics: la força del substrat material de l'obra .....	498
Una entranyable activitat artística de clown .	440	El concepte <i>Tercer Món</i> .....	500
La lucidesa del somni i la perfecció tècnica en la pintura .....	442	La paleontologia del miocè europeu i la teoria de l'evolució .....	502
El patí de vela.....	444	El tallador de ceràmica RUBI.....	504
L'exploració de la Guaiana.....	446	La neurologia i la neurocirurgia. La <i>síndrome Tolosa-Hunt</i> .....	506
Família Grífols: l'establiment de les bases de l'hematologia moderna .....	448	El transversal univers clavenià: de l'intimisme nabí a l'abstracció .....	508
La descripció de l'etiologia vírica del càncer: el <i>factor difusor Reynals</i> .....	450	El diagnòstic de la hipodermis migratòria...	510
Enginyeria de jocs d'aigua i de llum .....	452	Un model de desenvolupament social i econòmic de les comunitats més pobres de l'Índia ....	512
Aparell receptor de telefotografia. Fax .....	454	L'erudició dedicada a l'estudi de la història cultural i eclesiàstica.....	514
Una poesia clàssica al servei de la llibertat i la justícia.....	456	El concepte de la <i>informació</i> en ecologia .....	518
Fundació de la psiquiatria dinàmica.....	458	L'escultura de geometries i relleus.....	520
La innovació instrumental i quirúrgica oftalmològica.....	460	Escoles de negocis.....	524
Eclecticisme compositiu personal.....	462		
La dinamització dels estudis romanistes .....	464		

La investigació sobre l'origen de la vida.....	526	Una àmplia anàlisi sociològica en el marc de la informació integral .....	596
La nova creació del tapís contemporani .....	528	L'exploració de la informació quàntica .....	598
Una narrativa poètica carregada de simbolisme	532	Una iniciativa per millorar la xarxa ferroviària transeuropea i potenciar el Corredor Mediterrani .....	600
La consolidació dels mitjans d'assistència i docència de la urologia .....	534	L'arteriosclerosi i les cardiopaties.....	604
Una veu esdevinguda símbol.....	536	La recerca per a desenvolupar una vacuna contra la infecció tuberculosa latent.....	606
El cant de la vida senzilla .....	538	L'aportació científica en l'àmbit de l'economia	608
La bellesa de la veu al servei del cant popular de la Mediterrània .....	540	El vigor de la indústria agroalimentària .....	612
La cançó de la tendresa i la revolta .....	542	Maria Canals i Francesc Viñas, dos concursos d'interpretació musical.....	616
El foment de la metodologia de la síntesi orgànica.....	544	Instituts de recerca i innovació tecnològica	618
Una manera de fer postmoderna de l'arquitectura contemporània .....	546	Polièdrica projecció europea de les arts escèniques actuals .....	620
La defensa i la reivindicació dels drets dels més febles al Mato Grosso .....	550	De les causes que provoquen el càncer i dels mecanismes que n'eviten la proliferació .....	626
Impuls al progrés de la tecnologia electrònica	554		
La identificació del senyal del radar en l'entorn marí .....	556	<b>Catalunya vers el futur, l'opinió dels actors socials</b> .....	633
La tecnologia audiovisual al servei de l'art....	558	Els nostres referents .....	635
El perfeccionament de la cirurgia urogenital	560	La porta oberta a la Mediterrània .....	636
Arquitectura rupturista d'arrel gaudiniana....	562	Els que escrivim la història .....	637
L'aplicació dels ordinadors personals com a estacions de treball per al sector bancari .....	564	Escrit del Sr. Cardenal Arquebisbe de Barcelona, Dr. Lluís Martínez Sistach, per al llibre <i>Aportacions Catalanes Universals</i> .....	638
Una obra artística sobre la incertesa, la meditació i l'absència.....	566	L'acròpolis.....	639
La creativitat en l'art culinària contemporània	568	Evolució de l'independentisme .....	640
L'explicació del poblament prehistòric de la península Ibèrica segons l'anàlisi de la tecnologia	572	El cant coral com a element identitari i integrador de la cultura catalana.....	641
L'estudi a l'Antàrtida del paper de bacteris i algues a la base de la cadena alimentària.....	574	La projecció cap enfora, una constant al llarg de la història .....	642
Bioètica .....	576	L'aportació dels catalans al progrés universal és rica .....	643
Els XXV Jocs Olímpics de l'era moderna .....	578	Girona: el paladar, el paisatge i l'economia....	644
La renovació de la funció de l'arquitectura i de l'urbanisme.....	582	Amb la vista posada a fora .....	645
El redescobriments de la música antiga europea	584	Les cambres de comerç, una eina per a guanyar el futur .....	646
L'ensenyament universitari no presencial .....	586	El CIEMEN, associació catalana de projecció internacional.....	647
La difusió del conte il·lustrat per a infants .....	588	El lideratge econòmic, industrial i cultural de Catalunya.....	648
Diada de Sant Jordi, festa del llibre i la rosa ..	590		
La immunologia tumoral i la patologia molecular en l'oncologia.....	592		
La Declaració Universal dels Drets Lingüístics	594		

Quatre idees del que el dret català ha aportat a la ciència jurídica .....	649	"la Caixa": qualitat, confiança i compromís social .....	674
Quatre paraules sobre els fonaments de l'arquitectura catalana.....	650	L'Institut d'Estudis Catalans .....	675
Els actius de l'economia catalana permeten competir exitosament en una economia global .....	651	Ambaixadores catalanes arreu del món .....	677
Els treballs de fixació de les dunes empordaneses.....	653	Convivència, diàleg i pau.....	678
Allò que Catalunya ha aportat al món al llarg del temps.....	654	Poblet, un libre universal.....	679
Aportacions catalanes universals: Cerdà i l'«urbanisme».....	655	Calen instruments per a reconèixer les aportacions catalanes al món .....	681
Catalunya pot enorgullir-se de les seves contribucions al camp de la medicina.....	656	La nostra força interior .....	682
Ens cal poder decidir lliurement i democràticament el nostre futur col·lectiu .....	657	La nació i la cultura.....	683
Catalunya a l'avantguarda de l'educació .....	658	Volem un país que sigui un referent a Europa683	
El sindicalisme català, a l'avantguarda del moviment obrer europeu i mundial.....	659	El Reial Club Deportiu Espanyol, de l'esport i per a l'esport.....	685
La indústria catalana: clau en el desenvolupament del país.....	660	Una Catalunya europeista, oberta i plural .....	686
La mirada del sector empresarial.....	661	Una Catalunya dinàmica amb un fort component social .....	687
El sud, una terra diversa i oberta, de present i gran futur .....	662	El moviment sindical i el protagonisme de la societat civil .....	688
Una trajectòria universalista.....	663	Les aportacions de Catalunya al món ens singularitzen i ens internacionalitzen .....	689
Excel·lint al món sense perdre les arrels .....	664	Les universitats com a garants del futur de Catalunya .....	690
Per difondre la veu d'un poble.....	665	La Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya .....	691
La projecció individual i col·lectiva del nostre país .....	666	L'esperit emprenedor català.....	692
Catalunya és també terra d'ateneus.....	667	El repte de Catalunya vers un futur en canvi permanent .....	693
La cultura del treball i del treball ben fet.....	668	Trampolí de futur.....	693
El Congrés de Cultura Catalana (1975-1977) i la seva pervivència .....	669	El coneixement, un element diferencial i amb gran recorregut de futur.....	695
«Projectar Catalunya al món» .....	670	Universitat Ramon Llull, una universitat compromesa amb la societat.....	696
Aportacions del Futbol Club Barcelona al món .....	671	Universitat Rovira i Virgili (URV) i territori ....	697
La principal aportació de Catalunya: la doctrina d'integració de la immigració .....	672	Bibliografia.....	699
Els fruits de la societat viva i diversa que és Catalunya .....	673	Índex toponomàstic.....	707
		Índex temàtic.....	731