

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
Breu resum d'història de Catalunya	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. Genealogia del casal de Barcelona (878-1410).....	44
La cristianització.....	27	Annex II. Genealogia del casal dels Trastàmara (1412-1555).....	45
La dominació visigòtica.....	27	Annex III. Genealogia del casal dels Habsburg (1516-1700).....	45
La invasió i la dominació musulmanes.....	28	Annex IV. Presidències i presidents de la Generalitat de Catalunya (1359-2010).....	46
La reconquesta.....	28	Annex V. El pes demogràfic i socioeconòmic de Catalunya, dels Països de Llengua Catalana i de la megaregió «Barcelona-Lyon» dins la Unió Europea.....	48
Els comtats catalans. Guifré el Pelós.....	28	Bibliografia.....	49
L'abat Oliba i la institució de la Pau i Treva. Ramon Berenguer I i els usatges.....	29	Aportacions	51
Ramon Berenguer III i la unió amb Provença ..	29	L'art romànic.....	52
Ramon Berenguer IV i la unió amb Aragó.....	29	Un singular procediment per a l'obtenció de ferro d'excel·lent qualitat.....	60
L'expansió del Casal Barceloní per terres occitanes.....	29	L'astrolabi més antic del món occidental.....	62
Pere I el Catòlic i la batalla de Muret.....	30	Les assemblees de pau i treva.....	64
Jaume I i la conquesta de Mallorca i València ...	30	El monestir benedictí de Montserrat.....	68
Pere II el Gran.....	30	Enciclopèdia en hebreu.....	72
L'expansió mediterrània.....	31	Compilació de dret comú a l'alta edat mitjana	74
La florida de les arts, les lletres i les ciències....	31	Calendari cristià adoptat internacionalment...	76
L'extinció de la dinastia catalana, el compromís de Casp i l'entronització de la dinastia dels Trastàmara.....	32		
La conquesta de Nàpols.....	32		
La preponderància de Barcelona.....	33		
Mallorca, València i «els regnes Dellà Mar» ...	33		
Els Reis Catòlics i la descoberta d'Amèrica.....	33		

La Confederació medieval, un sistema obert i respectuós amb la pluralitat	78	La <i>Concòrdia de Barcelona</i> de procediments i receptes farmacèutiques	166
La càbala	82	Els centres educatius jesuïtes i la difusió de les humanitats europees al segle XVI.....	168
Gremis i patronals pioners a Europa	84	La circulació pulmonar i l'oxigenació de la sang	170
La redempció de captius	88	Una de les màximes expressivitats del realisme barroc.....	172
Les <i>Decretals</i> , la compilació de dret canònic.....	90	El telescopi (ullera de llarga vista)	174
La magnitud filosòfica en llengua vulgar	92	L'atenció humanitària i evangelitzadora dels indígenes i dels esclaus africans	176
El primer Parlament	94	L'escolarització universal de tots els infants.....	178
El català, llengua d'avantguarda.....	96	La pintura del tenebrisme i l'evolució vers un realisme brillant.....	180
Els principis constitutius de l'art mèdica i la filosofia pràctica.....	100	La pistola llarga o pedrenyal	182
Les quatre grans cròniques catalanes, fita de la historiografia medieval	102	Una societat amb gran capacitat d'integració	184
Art gòtic.....	104	Expedicions colonitzadores en el nord de Venècia.....	190
La cuina catalana medieval	110	La música religiosa polifònica.....	194
Codi de dret marítim.....	112	Retratista a la cort de Lluís XIV de França	196
La representació del món: l' <i>Atlas Català</i>	116	La cançó popular catalana.....	198
L'afany de progrés social des de la concepció cristiana medieval del món	120	Xorigueresc, l'estil dels Xoriguera, a la plàstica del barroc	200
Filosofia des de les ribes de Catalunya i de Tunís (segles XIV-XV)	122	Els Guerra: entre segle d'or i gran segle. Una dinastia de pintors perpinyanesos.....	204
La trajectòria de la cuina catalana	124	La policia judicial civil més antiga d'Europa.....	206
Una tècnica tradicional catalana de construcció	128	La florida de l'òpera a cavall del barroc i el classicisme.....	210
Hospital general	132	L'exploració de Califòrnia i la fundació de San Diego i Monterrey	212
<i>Speculum al foder</i> . El <i>Kamasutra</i> català.....	134	Fundació de les missions franciscanes a l'Alta Califòrnia origen de ciutats californianes.....	214
Banc municipal de Barcelona creat el 1401.....	136	L'operació Gimbernat, un nou mètode d'operar l'hèrnia crural	216
Voluntat de pau en una Europa convulsa.....	138	Òpera catalana a la manera napolitana.....	218
Una obra poètica irreductible sobre l'amor i la mort	140	El mesurament científic de la composició de l'aire.....	220
L'encaix d'una resposta cristiana a l'humanisme des d'un marc medieval	142	La berguedana, màquina de filar	222
El sindicat remença.....	144	La construcció d'un telègraf elèctric, l'interès social de la higiene i la salubritat pública.....	224
Una versió moderna de novel·la de cavalleria <i>Tirant lo Blanc</i>	146	L'aplicació industrial i farmacèutica de la química.....	228
Participació catalana en la descoberta d'Amèrica	148	Expedició de vacunació antivariolosa massiva a Amèrica i Àsia	230
La línia alexandrina.....	152	La part catalana en l'aparició de la màquina de vapor.....	234
L'inici de l'etnografia americana	154		
<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		

El <i>punt d'Aragó</i> i la fixació del meridià de París	236	Poesia d'exaltació vitalista.....	312
Aproximació al coneixement del món islàmic en l'occident europeu.....	238	La plenitud de la forma en l'escultura mediterrània.....	314
La toxicologia moderna.....	240	Arquitectura modernista i racionalista i redescoberta de l'art romànic.....	316
Mecanisme d'escriptura musical per a cecs.....	242	L'escola catalana.....	320
Les escoles i els hospitals de les Germanes Carmelites de la Caritat.....	244	El darrer romàntic de la composició pianística	324
El descobriment de la pólvora blanca.....	246	Del cant excels del violoncel al clam per la pau universal.....	326
Abolició pacífica de l'esclavatge a l'illa de la Reunió.....	248	La incorporació a l'escultura del llenguatge del metall.....	332
L'orde de Missioners del Cor de Maria.....	250	La modernitat de la ciència quirúrgica.....	334
El coneixement de la naturalesa microbiològica del còlera.....	254	Intèrprets de renom mundial.....	336
Un concepte arquitectònic que integra totes les arts.....	256	El cant coral com a instrument de vertebració social.....	344
El teler Barrau per a teixir vellut de seda.....	260	La literatura catalana contemporània.....	350
El projecte urbanístic de l'Eixample de Barcelona	262	Invencions i activitats precursors en l'automoció i l'aeronàutica.....	358
La primera nau submarina i el motor anaeròbic	264	Esportistes i clubs esportius d'impacte mundial	364
El <i>fortunyisme</i> , un canvi del preciosisme a l'impressionisme.....	268	Una botonadura d'or en l'art dels Tiepolo.....	368
El primer ferrocarril suburbà de l'Europa continental.....	270	L'ensenyament racionalista: l'Escola Moderna	372
L'educació i la instrucció d'infants i joves: els col·legis de la Sagrada Família.....	272	El funcionament del sistema neurovegetatiu..	376
L'ampliació del món de l'espectacle parisenc..	274	La serenitat noucentista en l'escultura.....	378
L'expressió poètica de la cultura popular.....	276	La filmació de l'espectre de la cromosfera solar i diversos descobriments astronòmics.....	380
Les lleis sobre el comportament dels ciclons tropicals i primera estació meteorològica de l'Àsia.....	280	Els vessants pedagògic i científic de la geografia	382
La renaixença de la dramaturgia catalana.....	282	El naixement del cubisme picassà.....	386
La modernització de l'escultura iberoamericana	286	La Biblioteca Popular per a la Dona.....	388
La màquina d'assecar cafè.....	288	Aproximació a les teories dels quanta i de la relativitat.....	390
Creació arquitectònica inspirada en la natura.	290	La renovació del teatre a partir d'una orientació creativa de l'art escènic.....	392
L'establiment de les bases de la cirurgia ginecològica a Barcelona.....	298	De la immunologia, la bacteriologia, la fisiologia i la psicologia.....	394
L'obtenció de la vacuna contra el còlera i la instantaneïtat en la fotografia.....	300	Arquitectura i interiorisme modernistes.....	396
La rotunditat escultòrica en el període modernista.....	302	El so meditatiu de les composicions musicals.	400
Del virtuosisme del piano al de la composició..	304	La normalització del llenguatge musical, de la interpretació, de la direcció i de la composició.....	402
Una síntesi entre la modernitat i el classicisme en l'escultura.....	306	L'avenç en els camps de l'arqueologia i les ciències antropològiques i etnològiques.....	404
La pinzellada elegant del Modernisme.....	308	L'ampliació de la taxonomia botànica i la fitogeografia.....	406
El llenguatge escultòric fet amb planxa de ferro..	310	L'extirpació de cataractes per facoèresi, mitjançant l'erisífac.....	408

Un reactor aplicable a automòbils i avions	410	Contribució al progrés de les teories matemàtiques.....	474
La creació d'un univers pictòric.....	412	El tractament quirúrgic de les fractures de guerra.....	476
L'aprofundiment en la composició des de l'abstracció i els nous sons	416	El ball flamenc enlluernador interpretat amb ritme i sentiment	478
La modernització mecànica al servei de la indústria tèxtil.....	418	L'aparell urogenital: troballes anatòmiques, clíniques i quirúrgiques.....	480
L'ordenació enjardinada de la natura i la seva expressió arquitectònica.....	420	L'èxit del contraespionatge en el desembarcament dels aliats a Normandia durant la Segona Guerra Mundial (1939-1945).....	482
El mestratge en l'art de la ceràmica.....	424	Avenços en el coneixement de la patologia vascular.....	484
Poesia d'arrels clàssiques i com a experiència de cultura	426	Una novel·la testimoni sobre els camps d'extermini nazis	486
Una pintura vitalista des de les dues ribes de l'Atlàntic.....	428	Documentació fotogràfica dels camps d'extermini nazis	490
L'empenta de l'educació musical popular	430	Els inicis d'una escola de cirurgia	492
Aplicacions de la psiquiatria i la psicologia a la higiene mental.....	432	L'art de l'esmalt al foc sobre metalls	494
L'escultor de la matèria flamejant	434	La sòlida formació dels especialistes de medicina interna	496
La vacunació antituberculosa	436	El renovellament dels corrents plàstics: la força del substrat material de l'obra.....	498
La implantació de l'especialització de cirurgia infantil.....	438	El concepte <i>Tercer Món</i>	500
Una entranyable activitat artística de clown ...	440	La paleontologia del miocè europeu i la teoria de l'evolució.....	502
La lucidesa del somni i la perfecció tècnica en la pintura	442	El tallador de ceràmica RUBI.....	504
El patí de vela.....	444	La neurologia i la neurocirurgia. La <i>síndrome Tolosa-Hunt</i>	506
L'exploració de la Guaiana.....	446	El transversal univers clavenià: de l'intimisme nabí a l'abstracció	508
Família Grífols: l'establiment de les bases de l'hematologia moderna	448	El diagnòstic de la hipodermatitis migratòria.....	510
La descripció de l'etiologia vírica del càncer: el <i>factor difusor Reynals</i>	450	Un model de desenvolupament social i econòmic de les comunitats més pobres de l'Índia	512
Enginyeria de jocs d'aigua i de llum	452	L'erudició dedicada a l'estudi de la història cultural i eclesial.....	514
Aparell receptor de telefotografia. Fax	454	El concepte de la <i>informació</i> en ecologia	518
Una poesia clàssica al servei de la llibertat i la justícia.....	456	L'escultura de geometries i relleus.....	520
Fundació de la psiquiatria dinàmica.....	458	Escoles de negocis.....	524
La innovació instrumental i quirúrgica oftalmològica.....	460	La investigació sobre l'origen de la vida.....	526
Eclecticisme compositiu personal.....	462	La nova creació del tapís contemporani	528
La dinamització dels estudis romanistes	464	Una narrativa poètica carregada de simbolisme	532
L'arquitectura racionalista amb influència de la tradició mediterrània	466	La consolidació dels mitjans d'assistència i docència de la urologia.....	534
La divulgació als Estats Units dels ritmes tropicals del Carib.....	468	Una veu esdevinguda símbol.....	536
Els fonaments del banc de sang	470		
Una xarxa de refugis antiaeris de protecció civil..	472		

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	Catalunya vers el futur, l'opinió dels actors socials	633
La tecnologia audiovisual al servei de l'art.....	558	Els nostres referents. CARLES PUIGDEMONT I CASAMAJOR	635
El perfeccionament de la cirurgia urogenital...	560	La porta oberta a la Mediterrània. ÀNGEL ROS I DOMINGO	636
Arquitectura rupturista d'arrel gaudiniana.....	562	Els que escrivim la història. JOSEP FÈLIX BALLESTEROS I CASANOVA	637
L'aplicació dels ordinadors personals com a estacions de treball per al sector bancari	564	La dimensió universal del nostre país. LLUÍS MARTÍNEZ SISTACH	638
Una obra artística sobre la incertesa, la meditació i l'absència	566	L'acròpolis. JAUME PUJOL I BALCELLS.....	639
La creativitat en l'art culinària contemporània	568	Evolució de l'independentisme. CARMÉ FORCADELL I LLUÍS.....	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. MARIONA CARULLA	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. JORDI CASASSAS YMBERT	642
Bioètica	576	L'aportació dels catalans al progrés universal és rica. JOSEP OLIU I CREUS	643
Els XXV Jocs Olímpics de l'era moderna	578	Les cambres de comerç, una eina per a guanyar el futur. MIQUEL VALLS I MASEDA	644
La renovació de la funció de l'arquitectura i de l'urbanisme.....	582	Girona: el paladar, el paisatge i l'economia. DOMÈNEC ESPADALÉ I VERGÉS.....	645
El redescobrimet de la música antiga europea	584	La indústria catalana: clau en el desenvolupament del país. JOAN SIMÓ I BURGUÉS.....	646
L'ensenyament universitari no presencial	586	Amb la vista posada a fora. JORDI SALVADÓ.....	647
La difusió del conte il·lustrat per a infants	588	El CIEMEN, associació catalana de projecció internacional. AURELI ARGEMÍ	648
Diada de Sant Jordi, festa del llibre i la rosa ...	590	El lideratge econòmic, industrial i cultural de Catalunya. JOAN CANADELL I BRUGUERA.....	649
La immunologia tumoral i la patologia molecular en l'oncologia.....	592	Quatre idees del que el dret català ha aportat a la ciència jurídica. ORIOL RUSCA	650
La Declaració Universal dels Drets Lingüístics.	594	Quatre paraules sobre els fonaments de l'arquitectura catalana. LLUÍS XAVIER COMERÓN I GRAUPERA..	651
Una àmplia anàlisi sociològica en el marc de la informació integral.....	596		
L'exploració de la informació quàntica	598		
Una iniciativa per millorar la xarxa ferroviària transeuropea i potenciar el Corredor Mediterrani	600		
L'arteriosclerosi i les cardiopaties.....	604		
La recerca per a desenvolupar una vacuna contra la infecció tuberculosa latent.....	606		

Els actius de l'economia catalana permeten competir exitosament en una economia global. JOAN B. CASAS I ONTENIENTE	652	L'Institut d'Estudis Catalans. JOAN DOMÈNECH ROS I ARAGONÈS.....	675
Els treballs de fixació de les dunes empordaneses. JORDI ROMÀ I VEGA	654	"la Caixa": qualitat, confiança i compromís social. ISIDRE FAINÉ	677
Allò que Catalunya ha aportat al món al llarg del temps. JOAN VALLVÉ I RIBERA	655	Ambaixadores catalanes arreu del món. JOSEP GONZÁLEZ I SALA.....	678
Aportacions catalanes universals: Cerdà i l'«urbanisme». ORIOL ALTISENCH	656	Convivència, diàleg i pau. JOSEP M. SOLER I CANALS..	679
Catalunya pot enorgullir-se de les seves contribucions al camp de la medicina. JAUME PADRÓS ..	657	Poblet, un llibre universal. JOSÉ ALEGRE	680
Ens cal poder decidir lliurement i democràticament el nostre futur col·lectiu. ANNA PARÉS I RIFÀ	658	Calen instruments per a reconèixer les aportacions catalanes al món. MURIEL CASALS I COUTURIER	682
Catalunya a l'avantguarda de l'educació. JOSEFINA CAMBRA I GINÉ	659	La nostra força interior. JOAN RIGOL I ROIG	683
El sindicalisme català, a l'avantguarda del moviment obrer europeu i mundial. JOAN CARLES GALLEGRO I HERRERA.....	660	La nació i la cultura. ERNEST BENACH I PASCUAL	684
El paper cabdal de la Catalunya del Nord. JEAN PAUL ALDUY.....	661	Volem un país que sigui un referent a Europa. ORIOL JUNQUERAS I VIES.....	685
La mirada del sector empresarial. ANTONI ABAD I POUS.....	662	El Reial Club Deportiu Espanyol, de l'esport i per a l'esport. JOAN COLLET I DIVI.....	686
El sud, una terra diversa i oberta, de present i gran futur. JOSEP ANTONI BELMONTE MARÍN	663	Una Catalunya europeïsta, oberta i plural. EDUARDO REYES	687
Una trajectòria universalista. SALVADOR ESTEVE I FIGUERAS	664	Una Catalunya dinàmica amb un fort component social. JOSEP MARIA ÀLVAREZ I SUÁREZ.....	688
Excel·lent al món sense perdre les arrels. JOAN GIRAUT I COT.....	665	El moviment sindical i el protagonisme de la societat civil. ANTÒNIA GIL CARRASCO	689
Per difondre la veu d'un poble. JOAN REÑÉ I HUGUET	666	Les aportacions de Catalunya al món ens singularitzen i ens internacionalitzen. DÍDAC RAMÍREZ I SARRIÓ.....	690
La projecció individual i col·lectiva del nostre país. JOSEP POBLET I POUS	667	Les universitats com a garants del futur de Catalunya. SERGI BONET I MARULL	691
Catalunya és també terra d'ateneus. SALVADOR CASALS I ROMAGOSA	668	La Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya. JORDI MONTAÑA.....	692
La cultura del treball i del treball ben fet. ERNEST PLANA I LARROUSSE.....	669	L'esperit emprenedor català. PERE ALAVEDRA	693
El Congrés de Cultura Catalana (1975-1977) i la seva pervivència. FRANCESC VALLVERDÚ I CANES.....	670	El repte de Catalunya vers un futur en canvi permanent. GABRIEL FERRATÉ.....	694
Projectar Catalunya al món. MIQUEL MARTÍ CHAIRMAN.....	671	Trampolí de futur. ENRIC FOSSAS COLET.....	695
Aportacions del Futbol Club Barcelona al món. SANDRO ROSELL	672	El coneixement, un element diferencial i amb gran recorregut de futur. JAUME CASALS.....	696
La principal aportació de Catalunya: la doctrina d'integració de la immigració. JORDI PUJOL...	673	Universitat Ramon Llull, una universitat compromesa amb la societat. JOSEP MARIA GARRELL I GUIU.....	697
Els fruits de la societat viva i diversa que és Catalunya. JOSÉ MONTILLA I AGUILERA	674	Universitat Rovira i Virgili (URV) i territori. Josep Grau	698
		Bibliografia.....	699
		Bibliografia web	705
		Índex temàtic.....	707
		Índex toponomàstic.....	711
		Agraïments i col·laboracions	737