

12	Presentació Núria Pedrals i Pugès Presentació Frederic Ximeno i Roca Introducció Toni Solanas Dani Calatayud Coque Claret
21	1 D'on venim? Les històries de la vida a la Terra <i>Els quatre elements de la naturalesa</i> <i>Evolució de la biosfera</i>
25	Del Big Bang a la Revolució Industrial Joan Manel del Llano
38	La cooperació com a motor de l'evolució biològica Mercè Piqueras
40	Breu història de l'ocupació del territori Clara García Moro
43	2 On som? El creixement il·limitat: un model insostenible <i>Les quatre dimensions de la vida</i> <i>Què és sostenible? Què és insostenible?</i> <i>Per què diem que el model actual és insostenible?</i>
47	Ciutats i crisi de civilització José Manuel Naredo
58	El factor mediambiental Daniel Gómez
60	Sense les persones no canviarem Joan Subirats
62	Economia i ecologia Vicent Alcántara
64	Tres eco-potes maleïdes Cristina Fallaràs
67	3 Com es mesura la insostenibilitat? A la recerca d'indicadors <i>Noves formes de mesurar els recursos i els residus</i>
70	3A Biocapacitat Quina és l'evolució de la biocapacitat terrestre?
73	3B Anàlisi del cycle de vida de béns de consum i edificis Quant CO ₂ emetem en menjar o desplaçar-nos? Quant CO ₂ s'emeta en fabricar un totxo? I un habitatge?
77	3C La petjada ecològica del consumidor Aliments, habitatge i transport
82	3D La petjada ecològica de ciutats i països Les ciutats són grans consumidores de recursos i productores de residus La petjada ecològica del món
94	Anàlisi del cycle de vida Joan Rieradevall
97	Sostenibilitat i petjada ecològica Ivan Muñoz

101	4 Com es gestionen els ecosistemes? Sobre papallones i tempestes <i>Els cicles tancats de la natura</i> <i>L'evolució de les societats humanes</i> <i>Els cicles oberts del nostre sistema industrial</i>
105	4A Inputs: la gestió dels recursos Què prenem de la natura? Les necessitats de l'opulència
108	El tancament dels cicles naturals en l'arquitectura i l'urbanisme Bettina Schaefer
110	El ritme de consum dels recursos Pau Morera Font
112	Quina energia per a quina arquitectura? Joaquim Corominas
114	El paper de l'aigua Elena Domene
116	4B Outputs: la gestió dels residus Què tornem a la natura? Efectes secundaris dels residus Les tres R
120	Els residus que produïm Josep Esquerrà
122	4C El pes del sector de la construcció Els recursos i els residus de la construcció Impacte del sector a Espanya
126	Com reduir els gasos amb efecte d'hivernacle en el sector de l'edificació? Anna Pagès
128	Metabolisme urbà i territori Carles Saura i Carulla
130	El territori com a recurs Anna Zahonero Xifré
133	5 Els gasos amb efecte d'hivernacle i el Protocol de Kyoto La Terra en perill <i>Canvis climàtics</i> <i>El CO₂ i el canvi climàtic</i> <i>El factor antropocèntric</i>
140	5A Què regula el Protocol de Kyoto? El Protocol de Kyoto El comerç d'emissions a la Unió Europea
143	5B El Protocol de Kyoto i l'Estat espanyol Anna Pagès Plans d'acció i estratègies per a l'any 2020
146	5C Com afectarà el canvi climàtic el nostre entorn? Possibles escenaris de futur Cap a la mitigació i l'adaptació
150	Polítiques de mitigació al canvi climàtic: de la teoria a la pràctica Marta Torres Gunfaus

155	6 Com afecta la contaminació la salut? Per un futur més saludable <i>Efectes secundaris d'un model de creixement</i> <i>Alguns riscos</i> <i>Algunes dades</i>
160	Habitatge i salut Mariano Bueno
162	La contaminació física, química i biològica Enric Aulí
164	Radiacions naturals i artificials: la higiene energètica a l'habitatge Elisabet Silvestre
<hr/>	
167	7 Cap a on anem? Camins per investigar en edificació <i>Sobre límits i fronteres</i> <i>Sobre equilibris i participació, tècnica i creativitat</i>
170	Arquitectura: un nou paradigma Joan Sabaté
176	Noves maneres de mesurar Christoph Peters
178	Sobre l'ús i la gestió dels edificis al voltant de la sostenibilitat Fabián López Plazas
180	Rehabilitar: una oportunitat urgent Mariano Vázquez Espi
182	La rehabilitació d'habitatge públic a Catalunya Josep Linares i Anna Mestre
184	Habitabilitat Albert Cuchí
<hr/>	
189	8 Protagonistes, les persones Tots en som part implicada <i>Cap a una nova comprensió de la realitat</i> <i>Sobre certeses i actituds</i> <i>Sobre ecologia i ecologistes</i> <i>Sobre poder i participació</i>
192	8A L'Administració que regula Estratègies d'estalvi en l'edificació a Espanya El Decret d'Ecoeficiència a Catalunya Altres normatives i actuacions
194	Normatives: el yin i el yang d'un canvi necessari Pilar Martorell
196	Quan la participació esdevé diàleg: vers les administracions interactives Pere Subirana i Samitier
198	8B Els savis que investiguen: història de la petjada ecològica Dani Calatayud i Àlex Cuesta Geografia Biologia Termodinàmica Química Economia

224	8C Tècnics i experts que construeixen Enric Aulí Fructuós Mañà Reixach Rafael Serra Florensa Albert Cuchí
238	El planejament: base de la ciutat construïda Clara Jiménez
242	Bioconstrucció i bioarquitectura: avantguarda marginal? Reacció revolucionària? Valentina Maini
244	L'arquitectura bioclimàtica Fidela Frutos i Josep M. Sanmartín
248	La industrialització i com s'aproxima a la sostenibilitat Teresa Battle i Felip Pich-Aguilera
250	Industrialització i sostenibilitat Sandra Bestraten, Emilio Hormías i Anna Manyes
252	8D Els usuaris: ecociutats, ecobarris, eco... Torsten Masseck L'Andreas, de Freiburg (Alemanya) El Juha, de Hèlsinki (Finlàndia) L'Alberto, de Vitoria-Gasteiz (Espanya) La Mireille, de La Rochelle (França) L'Ita, de Mataró (Catalunya) El Pierre, de Lausanne (Suïssa)
<hr/>	
275	9 Construmat 2007: estand del Departament de Medi Ambient i Habitatge
276	9A La petjada de PauS Dani Calatayud i Coque Claret
284	9B Accions per superar les barreres Horacio Espeche
286	9C Conclusions de les jornades de Construmat
<hr/>	
290	Bibliografia comentada Agraïments