

2002-2003

# MDA

## Master en Diseño Arquitectónico

El Programa se compone de cursos de proyectos y teoría e historia para grupos reducidos, impartidos por profesores de prestigio pertenecientes a la escena internacional de la arquitectura; su conocimiento y trato directo en el marco de las clases, sesiones críticas y correcciones previstas a lo largo de cada curso constituye el atractivo básico de esta docencia.

Los créditos del MDA son convalidables por créditos de los Programas de Doctorado en la ETSA de la Universidad de Navarra.

### PROFESORADO 2002-2003

#### PROYECTOS

João Alvaro Rocha. OPORTO  
Carlos Ferrater. BARCELONA  
Manuel Gallego. LA CORUÑA  
Francisco J. Mangado. PAMPLONA  
Jorge Silvetti. BOSTON  
E. Zengellis & Gigantes. BRUSELAS  
Vittorio Magnago Lampugnani. ZURICH

#### TEORIA E HISTORIA

Joan Busquets. BARCELONA  
Fritz Neumeyer. BERLIN  
Jorge F. Liernur. BUENOS AIRES  
Stanislaus von Moos. ZURICH  
Maristella Casciato. NAPOLES  
Hartmut Frank. HAMBURGO  
Helio Piñón. BARCELONA  
William Curtis. FRANCIA

#### PROGRAMA

Primer Cuatrimestre	2/IX/2002 - 11/I/2003
Segundo Cuatrimestre	16/I/2003 - 22/V/2003
Tercer Cuatrimestre	28/VIII/2003 - 16/I/2004

Plazas limitadas (máximo 30). Recepción de solicitudes hasta el 30/VI/2002.

### PROFESORADO 1999-2002

#### PROYECTOS

Juan Navarro Baldeweg. MADRID  
Antonio Cruz & Antonio Ortiz. SEVILLA  
José A. Martínez Lapeña. BARCELONA  
Elías Torres. BARCELONA  
Carlos Jiménez. HOUSTON  
Gonçalo Byrne. LISBOA

#### TEORIA E HISTORIA

Richard Ingersoll. FLORENCIA  
Jorge F. Liernur. BUENOS AIRES  
Luis Fernández Galiano. MADRID  
Judith Sheine. LOS ANGELES  
Wilfried Wang. BOSTON  
Vittorio Magnago Lampugnani. ZURICH  
Michael Hays. BOSTON  
Carlos Sambricio. MADRID

 **Universidad de Navarra**  
**Escuela Técnica Superior de Arquitectura**

Programa de Postgrado en Arquitectura

31080 Pamplona. España

Tel. +34 948 425 600 ext. 2729. Fax. +34 948 425 629

## INDICE RE

*El índice que a continuación se detalla recoge información relativa a los artículos publicados en los 30 primeros números de la Revista de Edificación desde el primer ejemplar, editado en 1987, hasta la actualidad. El lector podrá realizar la búsqueda de cualquier artículo bien a través de su autor, bien a través de los 14 diferentes temas en los que éstos han sido agrupados.*

AUTOR	ARTICULO	Re	Pág.
Abalos, Iñaki	La piel frágil	22	14
Aizcorbe Saez, José María	Manual de seguridad en la construcción (I). Andamios	6	26
	Manual de seguridad en la construcción (II)	8	25
Ignacio Alfonso, José	El tratamiento de los revestimientos continuos de morteros de cal: enfoscados, revocos y estucos	25	52
Almagro, Antonio	La cúpula del vestíbulo del Palacio Omeya de Amman (Jordania)	29	5
Alonso del Val, Miguel A.	Ortodoxia, heterodoxia y la Crisis de la conciencia moderna en arquitectura	2	35
	El regreso de Howard Roark	5	23
Amann Murga, Antonio	El proyecto Guggenheim Bilbao	22	25
Amenabar, Pilar	Centro de reunión de empresarios	5	34
Arana Burgui, Miguel	Aislamiento acústico al ruido aéreo	3	28
	Mapa acústico de Pamplona	5	47
	Acondicionamiento acústico de nave industrial. Caso práctico	16	25
	Resultados del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en viviendas de nueva construcción en Pamplona	30	51
Araujo Múgica, Ignacio	Inteligibilidad del Salón de Plenos del Excmo. Parlamento de Navarra	1	19
	El proyecto como tesis doctoral	4	19
	La expresión arquitectónica de la tesis proyecto	5	29
	La idea germinal	6	59
	Propuesta de un esquema general del proceso del proyecto	7	53
	Introducción al tema de la vivienda	10	39
Araujo, Ramón	La pared no es una piel	22	11
Arizmendi Barnés, Luis	Aspectos de planificación e instalación en las redes urbanas de transmisión de señales audiovisuales por cable	1	16
	Recomendaciones generales para la mejora del diseño y construcción de edificios (I)	5	11
	Recomendaciones para la mejora del diseño y construcción de edificios (II)	6	23
	Recomendaciones generales para la mejora del diseño y construcción de edificios (III)	7	29
Arriaga, Francisco	Pasarelas de madera laminada encolada	29	14
Arrue Matilla, Ignacio	Cálculo de estructuras de hormigón armado con ordenadores personales	2	5
Barrio Suárez, Aurora	El Olistómetro. Un aparato para medir la deslizabilidad de pavimentos	1	36
Barrios Sevilla, Jesús	Comentarios a la EH-88	4	52
	Estudio de los ladrillos utilizados durante la época romana en Carmona (Sevilla): estudio mineralógico, térmico y físico	15	37
	Estudio de los ladrillos utilizados durante la época romana en Carmona (Sevilla): estudio químico	18	35
	Características térmicas de rocas ornamentales. Coeficiente de dilatación	21	66
	Análisis estadístico comparativo de materiales cerámicos de época romana y actuales en la provincia de Sevilla	25	59
	Estudio de maderas y de perfiles de madera laminada encolada	17	15
Barrios, Angela	Estudio de maderas y de perfiles de madera laminada encolada	17	15
Bastante Sicilia, Agustín	Arquitecturas y tecnologías de los sistemas de control de instalaciones técnicas de edificios	27	26
Bello López, Miguel A.	Los procesos químicos como factores de alteración de materiales pétreos empleados en construcción	11	39
	Investigación previa del conjunto catedralicio de Granada	11	49
Berasategui, Luis	Una nueva técnica de acristalamiento para fachadas	21	5
Borobio Navarro, Luis	Escaleras	4	22
	Huecos y cerramientos	5	40
	El decoro de la arquitectura (I)	6	71
	El decoro de la arquitectura (II)	7	67
	Ventilación	9	63
	Cuestiones de soleamiento	12	41
	Impresiones de un arquitecto en Sevilla '92	12	83
	Puertas para andar por casa	14	67
	Puertas monumentales	16	73
	Teorías de la arquitectura	18	61
	Luz y arquitectura (I)	19	77
	Luz y arquitectura (II)	20	65
Borralló Jiménez, Milagrosa	El acero como material estructural. Ventajas e inconvenientes	27	109
Bustanza Esparza, Jorge	La modelación digital en 3D como instrumento de participación	12	79
	Del rigor en la definición del proyecto y otros nuevos caminos	11	89
	Aproximación gráfica al conjunto de los documentos de un proyecto de arquitectura	17	57
	Sistemas hipermedia en la enseñanza de la construcción arquitectónica	20	37
Cabeza Lainez, José María	Rehabilitación del pabellón Plaza de América de la Exposición Universal de 1992	26	21
Caicoya, César	El proyecto Guggenheim Bilbao	22	25
Calama Rodríguez, José María	Un modelo de evaluación de la calidad de los factores y procesos productivos de la edificación	14	41
	Estructuras arquitectónicas de madera laminada encolada	18	7
	Una arquitectura para la lluvia	24	5
Calvo Busello, José Pablo	El vidrio y la protección energética	21	29
Cañada Peña, Alejandro	Obras singulares en madera laminada encolada. Recinto ferial de Teruel. Confidencias acerca de una estructura	29	25
Capellán Miguel, Guillermo	Cálculo de estructuras de madera laminada encolada. El caso del pandeo lateral en elementos esbeltos	29	37

		<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
Capilla, Conrado	Cementerio de San Sebastián	3	49
	Lavabo Pamplona	22	81
Carasusan, Miguel	Otra forma de hacer arquitectura y urbanismo	26	11
Carmona, Javier	Fachadas ventiladas en rehabilitación. Ejemplos	25	21
Carvajal Salinas, Enrique	Modelo P2CT. Predimensionado de coste desde clases de tipologías	8	43
	Un modelo para presupuestar obras de recuperación	14	59
Casado Galán, Alberto	Gestión integral de la instalación eléctrica. Sistema Simonvis	27	62
Castellanos Ramos, Maritza	Arquitectura bioclimática. Metodología de diseño	26	41
Cavia Sorret, Pedro	Las mallas espaciales y su aplicación en cubiertas de grandes luces	15	7
Chapa, Asunta	Detalles constructivos (I)	2	44
	Detalles constructivos (II)	3	72
Comoglio de Viruel, Susana	Estructuras de bambú en la arquitectura moderna	26	69
Corral, Carlos	El nuevo centro peatonal de Barakaldo. Urbanización de los itinerarios Centro Barrio URBAN	30	25
de la Hoz Arderius, Rafael	La Europa de los arquitectos versus la Europa de los mercaderes	13	89
de las Rivas Sanz, Juan Luis	El lugar recuperado en la ciudad rota	5	52
de Lecea, Ignasi	Sobre los pavimentos de losas de piedra natural en el espacio público urbano	30	14
de Llorens Durán, Josep I.	Cubiertas móviles	23	19
de Mazarredo, Francisco Cosme	El Plan de Calidad de la Vivienda y la Edificación en relación a la promoción y proyecto	29	62
de Sierra Ochoa, Alfonso	Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (I)	7	77
	Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (II)	8	87
	Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (III)	9	75
	Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (IV)	10	67
del Aguila García, Alfonso	Paneles de fachada prefabricados en GRC	2	12
	Investigación y enseñanza superior de la arquitectura	20	27
del Valle Rodríguez, Florentino	El agua y el hormigón	19	23
Díaz de Rada, Santiago	Rehabilitación del palacio de los Cruzat para Conservatorio Elemental de Música	4	67
Dios Vieitez, María Jesús	La bomba de calor para Agua Caliente Sanitaria en edificios de viviendas	2	20
	El agua de abastecimiento. Una nueva fuente energética para la bomba de calor	4	9
	Diseño de trasteros en edificios de vivienda. Aclaraciones sobre la norma NBE-CPI-91	13	47
	Tablas para la aplicación de la norma de incendios NBE-CPI-91 (RD 279/1991 y RD 1230/1993)	17	41
	Norma Básica NBE-CPI-96	24	17
Doreste Cirino, Luis	Introducción al arquitecto Suárez Valido	16	61
Echaide Itarte, Rafael	La idea del progreso en Arquitectura	5	88
	La cabaña primitiva en la arquitectura actual	7	57
	La integración de los edificios en su entorno	9	53
Echeverría, Juan José	Reforma en Oronoz-Mugaire: Casa "Audadia"	4	75
Enrique Navarro, José Emilio	Problemas relacionados con la colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos	28	73
Equipo Manual de edificación	Derribos y demoliciones	14	25
	Reciclado de materiales de derribo	14	37
Escrig Pallarés, Félix	Entoldar la plaza de San Francisco de Sevilla para usos procesionales y recreativos con sombrillas estéreas plegables	2	60
	Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas(I)	6	40
	Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (II)	8	9
	Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (III)	11	9
	Cubiertas de rápido montaje para piscinas al aire libre	23	5
Ezcurra, A.	Resultados del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en viviendas de nueva construcción en Pamplona	30	51
Feijó Muñoz, Jesús	Conductores de protección en las instalaciones eléctricas	9	35
	Aproximación al edificio inteligente (I). Fundamentos	10	33
	Aproximación al edificio inteligente (II). La integración de las instalaciones eléctricas y electrónicas	15	43
	Informatización del estudio de arquitectura	15	47
	Aproximación al edificio inteligente (III). Aplicación a viviendas	16	51
	De la vieja incandescencia a la nueva luminiscencia: Iluminación de monumentos	24	55
Fernández Bordons, Javier	Evolución de los sistemas de control	27	59
Fernández del Arco, Luis	Sistemas domóticos. Cuadros comparativos	27	88
Fernández Inglada, Luis	Hospital de Alcorcón	27	13
Fernández Militino, Carmelo	Técnicas de unión no aditivas en los revestimientos de fachada	24	30
Fernández Militino, Javier	GRC en fachadas. El material y sus aplicaciones	22	37
Fernández Villegas, Antonio	Del rigor en la definición del proyecto y otros nuevos caminos	11	89
	La modelación digital en 3D como instrumento de participación	12	79
	Aproximación gráfica al conjunto de los documentos de un proyecto de arquitectura	17	57
	Sistemas hipermedia en la enseñanza de la construcción arquitectónica	20	37
Ferrer Graciá, María Jesús	La piedra del Marés: un material humano	26	54
Flores Alés, Vicente	Estudio de los ladrillos utilizados durante la época romana en Carmona (Sevilla): estudio mineralógico, térmico y físico	15	37
	Estudio de los ladrillos utilizados durante la época romana en Carmona (Sevilla): estudio químico	18	35
	Análisis estadístico comparativo de materiales cerámicos de época romana y actuales en la provincia de Sevilla	25	59
Galvañ Llopis, Vicente	La superposición de estilos: Etapas constructivas en la iglesia de los Santos Juanes de Valencia	12	55
	La piedra del Marés: un material humano	26	54
García Durán, Lorenzo	El Olistómetro. Un aparato para medir la deslizabilidad de pavimentos	1	36

	<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
	<b>2</b>	<b>15</b>
García Morales, Soledad	<b>25</b>	<b>36</b>
García Rodríguez, Amando	<b>5</b>	<b>47</b>
García Valcarce, Antonio	<b>2</b>	<b>27</b>
	<b>3</b>	<b>13</b>
	<b>3</b>	<b>23</b>
	<b>27</b>	<b>104</b>
	<b>28</b>	<b>59</b>
	<b>28</b>	<b>70</b>
	<b>30</b>	<b>59</b>
García Verduch, Antonio	<b>28</b>	<b>73</b>
García, Carmen	<b>28</b>	<b>17</b>
Gil Nebot, Leopoldo	<b>7</b>	<b>37</b>
	<b>8</b>	<b>59</b>
Gimena Ramos, Faustino N.	<b>11</b>	<b>45</b>
	<b>12</b>	<b>19</b>
	<b>13</b>	<b>41</b>
	<b>13</b>	<b>43</b>
	<b>14</b>	<b>49</b>
	<b>15</b>	<b>33</b>
	<b>15</b>	<b>35</b>
	<b>16</b>	<b>31</b>
	<b>16</b>	<b>33</b>
	<b>17</b>	<b>29</b>
	<b>19</b>	<b>45</b>
	<b>20</b>	<b>33</b>
	<b>20</b>	<b>33</b>
Gimena Ramos, Lázaro	<b>26</b>	<b>35</b>
Girbal Puig, Alberto	<b>27</b>	<b>55</b>
Gómez Pascual, Enrique	<b>19</b>	<b>45</b>
Gonzaga Vélez, Pedro	<b>27</b>	<b>22</b>
González Estremad, José Javier	<b>3</b>	<b>97</b>
González Martínez, Purificación	<b>4</b>	<b>82</b>
	<b>19</b>	<b>35</b>
González Moreno-Navarro, Josep L.	<b>26</b>	<b>77</b>
	<b>28</b>	<b>82</b>
González, Mariano	<b>7</b>	<b>112</b>
Guarner Muñoz, Victoriano	<b>26</b>	<b>5</b>
Guiraúm Pérez, Alfonso	<b>15</b>	<b>37</b>
	<b>18</b>	<b>35</b>
	<b>25</b>	<b>59</b>
Gutiérrez, Manuel Mariano	<b>10</b>	<b>23</b>
Gutiérrez Fernández, Miguel A.	<b>7</b>	<b>15</b>
	<b>8</b>	<b>101</b>
	<b>9</b>	<b>91</b>
	<b>10</b>	<b>93</b>
	<b>12</b>	<b>65</b>
	<b>13</b>	<b>59</b>
	<b>14</b>	<b>67</b>
	<b>15</b>	<b>71</b>
	<b>18</b>	<b>39</b>
	<b>27</b>	<b>101</b>
Hellín Villarig, Daniel	<b>27</b>	<b>42</b>
Hernández Cortés, Eva	<b>30</b>	<b>43</b>
Hernández Minguillón, Rufino	<b>12</b>	<b>61</b>
	<b>13</b>	<b>23</b>
	<b>15</b>	<b>63</b>
	<b>21</b>	<b>33</b>
	<b>27</b>	<b>52</b>
	<b>29</b>	<b>72</b>
Hortigón Fuentes, Beatriz	<b>26</b>	<b>64</b>
Huete Fuertes, Ricardo	<b>1</b>	<b>11</b>

	<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
	13	9
	26	47
Iker, J.	21	5
Irizar, Ana	27	6
Laffarga Osteret, José	3	68
	5	56
	9	17
	11	21
	18	23
	19	15
	24	81
Lahuerta Vargas, Javier A.	1	4
	5	5
	6	7
	7	9
	9	27
	13	29
	21	43
Lahuerta Vargas, Juan	7	15
Landa Esparza, Mikel	15	27
	22	43
	28	32
	29	30
	29	49
Lanik Ingenieros	23	35
Laserna, Santos	27	77
Lázaro Aguirre, Eduardo	27	46
López de Asiáin y Martín, Jaime	26	21
López Hernando, José A.	12	9
López Martín, D.	14	53
López-Amo, M.	27	33
Lorda Iñarra, Joaquín	8	77
Luque Valdivia, José	16	79
	17	75
	18	67
Macías Otaegui, Juan Carlos	27	40
Macua Cerdón, Carlos J.	17	29
Malgarejo, Manuel	28	17
Maluenda Colomer, Guillermo	3	65
Manuel Borque, José	23	63
Manuel Osuna, José	30	43
	30	5
Marcos Egido, Jesús		
Maroto Ramos, Javier	22	6
Martín García, Lourdes	11	49
Martín Pérez, Antonio	9	39
	13	53
Martínez Apezteguía, J.	23	35
Martínez Barbacil, Juan M.	27	71
Martínez García, Juan José	18	7
Martínez Oroquieta, Javier	3	32
Martínez Perza, Inmaculada	21	66
Más Tomás, A.	12	55
Mateo Carrasco, Juan	2	27
Matías, Ignacio R.	27	33
Maya Miranda, Enrique	10	15
	13	61
	22	63
	23	55
	24	51
	25	25
	28	5
	28	25
	26	69
Méndez, J. A.	30	34
Merchán Gabaldón, Faustino	3	58
Montes Serrano, Carlos	4	34
	6	95

		<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
Morales Méndez, Enrique	De los otros usos y funciones de las torres y torreones	11	67
	Estudio sobre la incidencia de un cambio de armaduras en un edificio en construcción	12	9
	Las resinas epoxídicas y las técnicas actuales de restauración de edificios de madera	17	25
Morán Ortega, Adolfo	Sobre el método de Andrea Palladio para la realización de éntasis	10	27
Morato Moreno, Manuel	El puente de la barqueta	7	43
Moreno Jiménez, Víctor L.	Rehabilitación del pabellón Plaza de América de la Exposición Universal de 1992	26	21
Morúa Achiaga, Angel	Silicona y transparencia. Autómatas y cibernautas	21	18
Muñoz, Javier	El nuevo centro peatonal de Barakaldo. Urbanización de los itinerarios Centro Barrio URBAN	30	25
Navarro Casas, Jaime	Discusión del valor de la componente horizontal de la iluminación natural a partir de nuevos ábacos	5	19
	El acondicionamiento ambiental y la conservación del patrimonio arquitectónico	9	49
Neneth, C.	Una nueva técnica de acristalamiento para fachadas	21	5
Noval Melian, Agustín	Calculando el pasado. La bóveda del palacio de Ctesifonte	20	15
Nuere, Enrique	La rehabilitación en obras de madera laminada	29	43
Olivares Santiago, Manuel	Criterios básicos para el dimensionado de firmes (I)	18	23
	Criterios básicos para el dimensionado de firmes (II)	19	15
	Reseña histórica de los materiales de construcción	24	81
Ontiveros Ortega, Esther	El tapial de las murallas de Granada	26	58
Ordeig Corsini, José María	¿Existe una cultura urbana europea? Sobre el IV congreso europeo de diseño urbano	7	81
Ortega Andrade, Francisco	Código para la representación de fisuras producidas en paredes, sobre los planos de plantas	1	23
	Corrosión de tuberías en un edificio de viviendas	2	27
	Situación patológica: humedades en viviendas adosadas	3	13
	Condensación '92	4	14
	La construcción en Asiria y Persia	8	65
	La construcción en Egipto (I)	10	55
	La construcción en Egipto (II)	11	57
	La construcción en Grecia (I)	12	25
	La construcción en Grecia (II)	13	73
	La construcción en Grecia (III)	14	67
	La construcción etrusca (I)	15	55
	Construir en ladrillo dentro de una norma válida (I)	16	37
	La construcción etrusca (II)	16	65
	Construir en ladrillo dentro de una norma válida (II). Los materiales	17	31
	La construcción etrusca (III)	17	63
	La construcción romana (I)	18	45
	La construcción romana (II)	19	55
	Calculando el pasado. La bóveda del palacio de Ctesifonte	20	15
	La construcción romana (III)	20	45
Otero Cifuentes, Antonio	Nuevas soluciones para la fijación de aplacados de piedra natural en la edificación actual	9	9
Otxotorena, Juan Miguel	¿Por qué una "Teoría" de la Arquitectura?	1	32
	A propósito de Robert Venturi. El estigma de la modernidad	2	29
	Hacia una fundamentación Post-Moderna de la Arquitectura: El espacio de la teoría y la praxis del proyecto	3	38
	Arquitecturas de Babel	4	40
	Después del arte moderno	5	74
	Arquitectura y proyecto moderno	6	91
Pagola, Fernando	Proyecto Fin de carrera. Centro de Cultura en Olite	2	40
Pascual Ustároz, Ricardo	Centro de donaciones y trasplantes en Pamplona	6	65
	Reciclar a 70 km/hora	24	44
Pastor Moreno, Vicente	Rehabilitación integral de fachadas del hospital comarcal de Elda (Alicante)	25	49
Pellicer Daviña, Domingo	El cemento aluminoso puesto de actualidad	9	23
	Consideraciones acerca de los nuevos criterios de control de hormigones según la instrucción EH-91	10	9
	Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de edificios situados en zonas sísmicas (I)	22	71
	Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de edificios situados en zonas sísmicas (II). Estructuras de hormigón armado	23	67
	Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de edificios situados en zonas sísmicas (III). Estructuras metálicas, de muros de carga y elementos diversos	24	65
	Comentarios a la instrucción E.H.E	30	63
Pérez Fraile, Fernando	El proyecto Guggenheim Bilbao	22	25
Pérez Luzardo, José Manuel	El uso de desencofrantes en los hormigones vistos pigmentados	14	7
Pérez Valcarcel, Juan	Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (I)	6	40
	Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (II)	8	9
	Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (III)	11	9
	Cubiertas de rápido montaje para piscinas al aire libre	23	5
Pica-Aguilera Baurier, Felipe	Hassan Fathy. Más allá del Nilo	3	65
Polo, Jorge	Estudio de maderas y de perfiles de madera laminada encolada	17	15
Pomar, Sergio	Diseño e instalación de un autómata para la gestión de un hotel	27	83
Pozo Muncio, José Manuel	La libertad y el respeto en la conservación de los cascos antiguos	6	79
	Umbr Docet (I)	10	47
	Umbr Docet (II)	11	79
Puertas del Río, Lina	Primeras propuestas en España de estructuras desplegadas de barras	23	48
Rodríguez García, Fernando	Propuestas para mejorar la calidad del hormigón: una apuesta de futuro en la construcción española	21	54

		<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
	Rehabilitación de estructuras de hormigón: técnicas y sistemas	<b>28</b>	39
Rodríguez García, M <sup>a</sup> Reyes	Características térmicas de rocas ornamentales. Coeficiente de dilatación	<b>21</b>	66
Rodríguez Liñán, Carmen	Un caso de patología en arcillas expansivas	<b>3</b>	19
	Sistemas de excavación y arriostramiento de las pantallas continuas de hormigón armado para la ejecución de sótanos	<b>4</b>	5
	Aplicación de los métodos de ultrasonidos a la verificación de materiales de construcción	<b>13</b>	9
Rubio de Hita, Paloma	Aplicación de los métodos de ultrasonidos a la verificación de materiales de construcción	<b>13</b>	9
Sabaté, M <sup>a</sup> Fernanda	Estructuras de bambú en la arquitectura moderna	<b>26</b>	69
Salcedo, Oscar	Pintar con cristal líquido	<b>25</b>	5
Saleme, Horacio	La estrategia técnica de la arquitectura	<b>25</b>	67
San Martín, M. L.	Resultados del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en viviendas de nueva construcción en Pamplona	<b>30</b>	51
Sánchez, José	Cubiertas de rápido montaje para piscinas al aire libre	<b>23</b>	5
Sánchez-Cuenca, Luis	Cúpula extensible	<b>23</b>	43
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana	Influencia del diseño del muro en el ahorro de energía en régimen variable	<b>4</b>	61
	Técnicas para la rehabilitación de cubiertas (I)	<b>15</b>	17
	Técnicas para la rehabilitación de cubiertas (II)	<b>16</b>	7
	Técnicas para la rehabilitación de cubiertas (III)	<b>17</b>	7
	Técnicas para la rehabilitación de fachadas (I)	<b>19</b>	7
	La calidad en la redacción del proyecto de arquitectura	<b>20</b>	7
	Técnicas para la rehabilitación de fachadas (II). Actuaciones desde el exterior	<b>21</b>	57
	Fachadas. Transición e innovación tecnológica	<b>22</b>	53
	Patología y rehabilitación de carpinterías exteriores	<b>25</b>	43
	La implantación de sistemas de calidad en la construcción. Estrategia competitiva del sector	<b>27</b>	92
	Variaciones dimensionales de los materiales cerámicos	<b>29</b>	67
Sanz Larrea, Cristina	Acciones sísmicas en edificación. Norma CSE-94	<b>21</b>	43
Sebastián Pardo, Eduardo	La resistencia mecánica de los áridos en la instrucción EH-91	<b>14</b>	53
	El tapial de las murallas de Granada	<b>26</b>	58
Sendra Salas, Juan José	El acondicionamiento ambiental y la conservación del patrimonio arquitectónico	<b>9</b>	49
	Acústica gráfica: un instrumento eficaz para la acústica arquitectónica	<b>11</b>	29
Serra María-Tomé, Javier	La calidad en el contexto europeo: la directiva sobre productos de construcción	<b>28</b>	48
Silva Moreno, Gonzalo	Problemas relacionados con la colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos	<b>28</b>	73
Silva, Horacio	Estructuras de bambú en la arquitectura moderna	<b>26</b>	69
Solana Suárez, Enrique	Granada, 1953. El manifiesto de La Alhambra	<b>17</b>	71
Soldevilla Barbosa, Alfons	Cubiertas móviles	<b>23</b>	19
Sorbet, Javier	Telecomunicaciones en la construcción	<b>27</b>	40
Soriano Cubells, M. J.	Estudios de patologías de materiales cerámicos de revestimiento en viviendas	<b>5</b>	17
Soto Aguirre, Alvaro	La piel suave	<b>22</b>	6
Tellechea, José Antonio	Fabricación de madera laminada encolada	<b>29</b>	57
Terán Navarro, Arturo	Estructuras de bambú en la arquitectura moderna	<b>26</b>	69
Torres, Javier	Arcos. Funicularidad	<b>5</b>	58
Urmeneta Ajarnaute, Ramón	Consolidación y rehabilitación del palacio Cruzat en Pamplona	<b>3</b>	32
Urmeneta, Tomás	Una obra de rehabilitación. La residencia asilo de Lerín	<b>28</b>	21
Vaillo, Antonio	Cementerio de San Sebastián	<b>3</b>	49
Valdenebro García, José Vicente	Núcleo central de la sección	<b>16</b>	33
Vallecillo, Angel	Recalde y arriostramiento de la cimentación de un edificio plurifamiliar de siete plantas en el casco histórico de Granada	<b>30</b>	43
	La profesión de arquitecto. Cómo combatió el intrusismo la época ilustrada. El bando de Granada 1830	<b>30</b>	55
Vallejo, José V.	Cementerio de San Sebastián	<b>3</b>	49
	Lavabo Pamplona	<b>22</b>	81
Vallve, Xavier	Optimización energética. Edificios La Parra	<b>26</b>	5
Valverde Espinosa, Ignacio	La resistencia mecánica de los áridos en la instrucción EH-91	<b>14</b>	53
	El tapial de las murallas de Granada	<b>26</b>	58
Vargas Llopis, V.	Estudios de patologías de materiales cerámicos de revestimiento en viviendas	<b>5</b>	17
Vega Amado, Santiago	Los estilnemas bioclimáticos, aceptación o rechazo	<b>6</b>	55
	La arquitectura del siglo XVI en México	<b>6</b>	85
Vegara, Alfonso	Ideas para el tratamiento urbanístico de la ciudad actual	<b>3</b>	5
Vela, A.	Resultados del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en viviendas de nueva construcción en Pamplona	<b>30</b>	51
		<b>25</b>	12
Vila, Rafael	Rehabilitación de fachadas		
Wolf, A.	Una nueva técnica de acristalamiento para fachadas	<b>21</b>	5
Zulueta, Alberto	Proyecto fin de carrera 1986-1987. Casino de Bermeo	<b>1</b>	27

## ARTICULOS AGRUPADOS POR TEMAS

## TEORIA Y TECNICAS DE LA EDIFICACIÓN

	<b>AUTOR</b>	<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
Acciones térmicas en las cubiertas planas	Juan Lahuerta Vargas Miguel Angel Gutiérrez	7	15
Acondicionamiento acústico de nave industrial. Caso práctico	Miguel Arana Burgui	16	25
Acústica gráfica: un instrumento eficaz para la acústica arquitectónica	Juan José Sendra Salas	11	29
Aislamiento acústico al ruido aéreo	Miguel Arana Burgui	3	28
Aplicación de la programación de ondas ultrasónicas para el estudio de las maderas	José Laffarga Osteret	11	21
Aplicación de los métodos de ultrasonidos a la verificación de materiales de construcción	Ricardo Huetete Fuertes Paloma Rubio de Hita Carmen Rodríguez Liñan	13	9
Armalith®, revestimiento de fachadas estético, seguro y duradero		23	80
Arquitectura bioclimática. Metodología de diseño	Maritza Castellanos Ramos	26	41
Arquitectura y edificación	Javier Lahuerta Vargas	7	9
Calculando el pasado. La bóveda del palacio de Ctesifonte	Francisco Ortega Andrade Agustín Noval Melian	20	15
Cenizas volantes	Antonio García Valcarce	3	23
Cerramientos ligeros de madera	Mikel Landa Esparza	22	43
Cerramientos verticales tierra-aire, muros de sótano	Purificación González Martínez	4	82
Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (I)	Félix Escrig Pallarés Juan Pérez	6	40
Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (II)	Félix Escrig Pallarés	8	9
Conceptos básicos para el diseño y análisis de estructuras ligeras tensadas (III)	Juan Pérez Valcarcel Félix Escrig Pallarés Juan Pérez Valcarcel	11	9
Condensación en carpinterías de ventanas y miradores: Diagnóstico	Soledad García Morales	25	36
Consideraciones para la definición de los ensayos de control de permeabilidad al agua del hormigón	Enrique Maya Miranda	10	15
Construmat		24	79
Criterios básicos para el dimensionado de firmes (I)	José Laffarga Osteret	18	23
Criterios básicos para el dimensionado de firmes (II)	Manuel Olivares Santiago José Laffarga Osteret Manuel Olivares Santiago	19	15
Derribos y demoliciones	Equipo Manual de edificación	14	25
Detalles constructivos (I)	Asunta Chapa	2	44
Detalles constructivos (II)	Asunta Chapa	3	72
El agua y el hormigón	Florentino del Valle Rodríguez	19	23
El arquitecto y el diseño de paneles prefabricados de fachada	Ricardo Huetete Fuertes	1	11
El Olistómetro. Un aparato para medir la deslizabilidad de pavimentos	Lorenzo García Durán	1	36
El Plan de Calidad de la Vivienda y la Edificación en relación a la promoción y proyecto	Aurora Barrio Suárez	29	62
El techo suspendido Newmat	Francisco de Mazarredo y Pamplo	24	77
El tratamiento de los revestimientos continuos de morteros de cal: enfoscados, revocos y estucos	José Ignacio Alfonso	25	52
El uso de desencofrantes en los hormigones vistos pigmentados	José Manuel Pérez Luzardo	14	7
El vidrio y la protección energética	José Pablo Calvo Busello	21	29
Estructuras arquitectónicas de madera laminada encolada	José María Calama Rodríguez	18	7
Estudio de maderas y de perfiles de madera laminada encolada	Juan José Martínez García Jesús Barrios Jorge Polo Angela Barrios	17	15
Fachadas ventiladas en rehabilitación. Ejemplos	Javier Carmona	25	21
Fachadas. Transición e innovación tecnológica	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	22	53
GRC en fachadas. El material y sus aplicaciones	Javier Fernández Militino	22	37
Hacia una nueva generación de cerramientos cerámicos	Rufino Hernández Minguillón	13	23
Hormigones de altas prestaciones (I)	Miguel A. Gutiérrez Fernández	15	71
Influencia de los finos de los áridos de Navarra en el hormigón	Purificación González Martínez	3	97
Influencia del diseño del muro en el ahorro de energía en régimen variable	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	4	61
Inteligibilidad del Salón de Plenos del Excmo. Parlamento de Navarra	Miguel Arana	1	19
Investigación y enseñanza superior de la arquitectura	Alfonso del Aguila García	20	27
La calidad en la redacción del proyecto de arquitectura	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	20	7
La estrategia técnica de la arquitectura	Horacio Saleme	25	67
La piel frágil	Iñaki Abalos	22	14
La piel suave	Alvaro Soto Aguirre	22	6
La rehabilitación en obras de madera laminada	Javier Maroto Ramos	29	43
Las mallas espaciales y su aplicación en cubiertas de grandes luces	Enrique Nuere	15	7
Las resinas epoxídicas y las técnicas actuales de restauración de edificios de madera	Pedro Cavia Sorret	17	25
Los estilnemas bioclimáticos, aceptación o rechazo	Enrique Morales Méndez	17	25
Madera en rehabilitación. Uniones encoladas	Santiago Vega Amado	6	55
	Mikel Landa Esparza	15	27

	<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
Maras 96	<b>22</b>	83
Nuevas soluciones para la fijación de aplacados de piedra natural en la edificación actual	Antonio Otero Cifuentes	9 9
Paneles de fachada prefabricados en GRC	Alfonso del Aguila García	2 12
Pintar con cristal líquido	Oscar Salcedo	25 5
Problemas relacionados con la colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos	José Antonio García Verduch	28 73
	José Emilio Enrique Navarro	
	Gonzalo Silva Moreno	
Protección al fuego	<b>25</b>	73
Reciclado de materiales de derribo	Equipo Manual de edificación	14 37
Recomendaciones generales para la mejora del diseño y construcción de edificios (I)	Luis Arizmendi Barnes	5 11
Recomendaciones generales para la mejora del diseño y construcción de edificios (III)	Luis Arizmendi Barnes	7 29
Recomendaciones para la mejora del diseño y construcción de edificios (II)	Luis Arizmendi Barnes	6 23
Resultados del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en viviendas de nueva construcción en Pamplona	M. Arana	30 51
	M.L. San Martín	
	A. Vela	
	A. Ezcurra	
Silicona y construcción	Rufino Hernández Minguillón	21 33
Silicona y transparencia. Autómatas y cibernautas	Angel Morúa Achiaga	21 18
Técnicas de unión no aditivas en los revestimientos de fachada	Carmelo Fernández Militino	24 30
Técnicas para la rehabilitación de cubiertas (I)	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	15 17
Técnicas para la rehabilitación de cubiertas (II)	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	16 7
Técnicas para la rehabilitación de cubiertas (III)	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	17 7
Técnicas para la rehabilitación de fachadas	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	19 7
Tolerancia, precisión y error	José Laffarga Osteret	5 56
Un modelo de evaluación de la calidad de los factores y procesos productivos de la edificación	José María Calama Rodríguez	14 41
Un suelo diseñado específicamente para hoteles		25 74
Una nueva técnica de acristalamiento para fachadas	J. Iker	21 5
	C. Neneth	
	A. Wolf	
	Luis Berasategui	
Variaciones dimensionales de los materiales cerámicos	Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez	29 67
XVI Salón Internacional de Cerámica, CEVISAMA 98		26 91
 <b>ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES</b>		
Alternancia de sobrecargas en forjados pautados	Javier Lahuerta Vargas	9 27
Arcos. Funicularidad	Javier Torres	5 58
Cálculo de estructuras de hormigón armado con ordenadores personales	Ignacio Arrue Matilla	2 5
Cálculo de estructuras de madera laminada encolada. El caso del pandeo lateral en elementos esbeltos	Guillermo Capellán Miguel	29 37
Comentarios explicativos. Láminas de construcción de otras épocas. Armaduras de madera del hangar del arma de ingenieros en Marac	Miguel A. Gutiérrez Fernández	10 93
Cubiertas de rápido montaje para piscinas al aire libre	Félix Escrig Pallarés	23 5
	Juan Pérez Valcarcel	
	José Sánchez	
Cubiertas móviles	Josep I. de Llorens Durán	23 19
	Alfons Soldevilla Barbosa	
Cúpula extensible	Luis Sánchez-Cuenca	23 43
Diagnóstico. Estado de la estructura de madera. Catedral de Santa María de Vitoria	Mikel Landa Esparza	29 49
	Faustino N. Gimena Ramos	
Diferencial de funciones de varias variables	Carlos J. Macua Cordón	17 29
Diferencial y derivada	Faustino N. Gimena Ramos	13 41
Discurso de Henri Mathieu en la XXIX Asamblea General de CEB		18 31
Ecuaciones en derivadas parciales de primer orden	Faustino N. Gimena Ramos	16 31
Efecto deformador de la sollicitación normal	Faustino N. Gimena Ramos	15 35
El acero como material estructural. Ventajas e inconvenientes	Milagrosa Borralló Jiménez	27 109
El arquitecto y los forjados de los edificios	Javier Lahuerta Vargas	13 29
Elemento diferencial de volumen, área y línea (I)	Faustino N. Gimena Ramos	13 43
Elemento diferencial de volumen, área y línea (II)		14 43
Estructuras de bambú en la arquitectura moderna	Horacio Silva	26 69
	Susana Comoglio de Viruel	
	Arturo Terán Navarro	
	J.A. Méndez	
	María Fernanda Sabaté	
Estudio sobre la incidencia de un cambio de armaduras en un edificio en construcción	Enrique Morales Méndez	12 9
	José A. López Hernando	
Fórmula generalizada de Taylor	Faustino N. Gimena Ramos	15 33
Gráficas de sollicitación y deformación en unos casos particulares de acción y de sustentación en una pieza semicircular	Faustino N. Gimena Ramos	12 19
Hormigones autonivelantes H.A.N.	Antonio García Valcarce	28 70
Hormigones fibrosos	Antonio García Valcarce	28 59

		<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
La broma de la seguridad	Javier Lahuerta Vargas	5	5
La piedra del Marés: un material humano	Vicente Galvañ Llopis	26	54
Los eurocódigos de estructuras	María Jesús Ferrer Graciá		
Núcleo central de la sección	Javier Lahuerta Vargas	6	7
	Faustino N. Gimena Ramos José	16	33
	Vicente Valdenebro García		
Nuevo método de cálculo de elementos lineales estructurales	Faustino N. Gimena Ramos	19	45
	Pedro Gonzaga Vélez		
Optimización de zapatas aisladas. Valor del momento flector reducido o relativo, $\mu$ , que optimiza económicamente la zapata aislada	Purificación González Martínez	19	35
Primeras propuestas en España de estructuras desplegadas de barras	Lina Puertas del Río	23	48
Propuestas para mejorar la calidad del hormigón: una apuesta de futuro en el panorama de la construcción española	Fernando Rodríguez García	21	54
Proyecto de estructuras de hormigón armado con ordenadores personales	Javier Lahuerta Vargas	1	4
Recalde y arriostramiento de la cimentación de un edificio plurifamiliar de siete plantas en el casco histórico de Granada	Angel Vallecillo	30	43
	José Manuel Osuna		
	Eva Hernández Cortés		
Resolución numérica de sistemas de ecuaciones lineales. Problemas de contorno	Faustino N. Gimena Ramos	20	33
	Lázaro Gimena Ramos		
Sistemas de excavación y arriostramiento de las pantallas continuas de hormigón armado para la ejecución de sótanos	Carmen Rodríguez Liñan	4	5
Tablas para el cálculo de la pieza circular	Faustino N. Gimena Ramos	11	45
Tablas para el cálculo de losas de hormigón armado sometidas a flexión simple	Lorenzo García Durán	2	15
Una nueva tecnología en el campo de la protección parasísmica		24	78

## INSTALACIONES TÉCNICAS

Arquitecturas y tecnologías de los sistemas de control de instalaciones técnicas de edificios	Agustín Bastante Sicilia	27	26
Aspectos de planificación e instalación en las redes urbanas de transmisión de señales audiovisuales por cable	Luis Arizmendi Barnes	1	16
Características operativas de la última generación de sistemas de volumen y temperatura variable	Enrique Gómez Pascual	27	55
Conductores de protección en las instalaciones eléctricas	Jesús Feijó Muñoz	9	35
De la vieja incandescencia a la nueva luminiscencia: Iluminación de monumentos	Jesús Feijó Muñoz	24	55
Discusión del valor de la componente horizontal de la iluminación natural a partir de nuevos ábacos	Jaime Navarro Casas	5	19
Diseño de trasteros en edificios de vivienda. Aclaraciones sobre la norma NBE-CPI-91	María Jesús Dios Viéitez	13	47
Diseño e instalación de un autómatas para la gestión de un hotel	Sergio Pomar	27	83
Domótica: una panorámica	Ignacio R. Matías	27	33
	M. López-Amo		
El agua de abastecimiento. Una nueva fuente energética para la bomba de calor	María Jesús Dios Viéitez	4	9
Evolución de los sistemas de control	Javier Fernández Bordons	27	59
Feria China Internacional de Comercio de Instalaciones Sanitarias		23	80
Gestión central y telegestión de instalaciones basadas en el empleo de sistemas de comunicación y control digital	José Javier González Estremad	27	22
Gestión integral de la instalación eléctrica. Sistema simonvis	Alberto Casado Galán	27	62
La automatización doméstica Btcino		21	41
La bomba de calor para Agua Caliente Sanitaria en edificios de viviendas	María Jesús Dios Viéitez	2	20
La domótica	Juan M. Martínez Barbacil	27	71
Lavabo Pamplona	Conrado Capilla	22	81
	José V. Vallejo		
Reciclar a 70 km/hora	Ricardo Pascual Ustárroz	24	44
Red domótica por corrientes portadoras	Ana Irizar	27	6
Schindler amplía su gama de ascensores con hábitat		23	81
Schindler protagoniza la mayor revolución en el mundo del ascensr al lanzar un innovador modelo autoportante y autopropulsado		25	72
SIROCCO, un nuevo globo luminoso para trabajos de Obras Públicas u Operaciones de socorro nocturnas	Luis Fernández del Arco	26	91
Sistemas domóticos. Cuadros comparativos	Eduardo Lázaro Aguirre	27	88
Técnicas para el ahorro de energía	Juan Carlos Macías Otaegui	27	46
Telecomunicaciones en la construcción	Javier Sorbet	27	40
Telématica y vivienda	Rufino Hernández Minguillón	27	52
Tres ejemplos de control inteligente	Santos Laserna	27	77
¿Cómo diseñar una instalación domótica?	Daniel Hellín Villarig	27	42

## DURABILIDAD Y PATOLOGÍA

Aluminosis	José Laffarga Osteret	9	17
Calidad del hormigón. Propuestas de durabilidad	Enrique Maya Miranda	22	63
Características térmicas de rocas ornamentales. Coeficiente de dilatación	Jesús Barrios Sevilla	21	66

	<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
Código para la representación de fisuras producidas en paredes, sobre los planos de plantas		
Condensación '92	<b>1</b>	<b>23</b>
Corrosión de tuberías en un edificio de viviendas	<b>4</b>	<b>14</b>
	<b>2</b>	<b>27</b>
El cemento aluminoso puesto de actualidad	<b>9</b>	<b>23</b>
El control de calidad del hormigón. La durabilidad	<b>23</b>	<b>55</b>
Estudios de patologías de materiales cerámicos de revestimiento en viviendas	<b>5</b>	<b>17</b>
Hormigón armado. Estrategias de durabilidad frente a proceso patológico		
Los procesos químicos como factores de alteración de materiales pétreos empleados en construcción	<b>28</b>	<b>25</b>
Nuevas técnicas de reparación de estructuras de madera. Elementos flexionados. Aporte de madera- unión encolada (I)	<b>11</b>	<b>39</b>
Nuevas técnicas de reparación de estructuras de madera. Elementos flexionados. Aporte de madera- unión encolada II. Metodología de puesto en obra.	<b>28</b>	<b>32</b>
Patología y rehabilitación de carpinterías exteriores		
Propuestas sobre durabilidad del hormigón. Un artículo alternativo	<b>29</b>	<b>30</b>
Rehabilitación de estructuras de hormigón: técnicas y sistemas		
Rehabilitación integral de fachadas del hospital comarcar de Elda (Alicante)		
Situación patológica: humedades en viviendas adosadas		
Técnicas innovadoras para el tratamiento de las termitas	<b>25</b>	<b>43</b>
	<b>24</b>	<b>51</b>
	<b>28</b>	<b>39</b>
	<b>25</b>	<b>49</b>
	<b>3</b>	<b>13</b>
Técnicas para la rehabilitación de fachadas. Actuaciones desde el exterior	<b>28</b>	<b>17</b>
Un caso de patología en arcillas expansivas	<b>21</b>	<b>57</b>
	<b>3</b>	<b>19</b>
<b>ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS</b>		
Actuador flexible, alternativa al cilindro neumático o hidráulico	<b>22</b>	<b>82</b>
Comentarios explicativos. Láminas de construcción de otras épocas	<b>8</b>	<b>101</b>
Comentarios explicativos. Láminas de construcción de otras épocas. Andamios	<b>9</b>	<b>91</b>
El lugar recuperado en la ciudad rota	<b>5</b>	<b>52</b>
Impacto en el medio ambiente de los residuos de construcción	<b>26</b>	<b>47</b>
La implantación de sistemas de calidad en la construcción. Estrategia competitiva del sector	<b>27</b>	<b>92</b>
La regulación de la calidad en el sector de la construcción	<b>30</b>	<b>34</b>
Manual de seguridad en la construcción. Andamios (I)	<b>6</b>	<b>26</b>
Manual de seguridad en la construcción (II)	<b>8</b>	<b>25</b>
<b>CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO</b>		
Consolidación y rehabilitación del palacio Cruzat en Pamplona	<b>3</b>	<b>32</b>
Criterios generales de intervención en monumentos de piedra	<b>26</b>	<b>64</b>
El acondicionamiento ambiental y la conservación del patrimonio arquitectónico	<b>9</b>	<b>49</b>
El arquitecto en la conservación de edificios de piedra de interés histórico artístico	<b>9</b>	<b>39</b>
Encuentro europeo: Patrimonio histórico-artístico y contaminación (I)	<b>13</b>	<b>59</b>
Encuentro europeo: Patrimonio histórico-artístico y contaminación (II)	<b>14</b>	<b>67</b>
Ensayos y experiencias de alteración en la conservación de obras de piedra de interés histórico-artístico	<b>13</b>	<b>53</b>
Estudio de los ladrillos utilizados durante la época romana en Carmona (Sevilla): estudio mineralógico, térmico y físico	<b>15</b>	<b>37</b>
Estudio de los ladrillos utilizados durante la época romana en Carmona (Sevilla): estudio químico	<b>18</b>	<b>35</b>
Investigación previa del conjunto catedralicio de Granada	<b>11</b>	<b>49</b>
La cúpula del vestíbulo del Palacio Omeya de Amman (Jordania)	<b>29</b>	<b>5</b>
La parcela gótica. Rehabilitar el cerramiento	<b>25</b>	<b>25</b>
Metodología para la conservación y restauración de las piedras de las construcciones del patrimonio artístico monumental	<b>10</b>	<b>23</b>
Nueva convocatoria del certamen rehabitec.	<b>22</b>	<b>82</b>
Reforma en Oronoz-Mugaire: Casa "Audadia"	<b>4</b>	<b>75</b>
Rehabilitación de fachadas	<b>25</b>	<b>12</b>
Rehabilitación del pabellón Plaza de América de la Exposición Universal de 1992	<b>26</b>	<b>21</b>

		<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
Rehabilitación del palacio de los Cruzat para Conservatorio Elemental de Música	Santiago Díaz de Rada	<b>4</b>	67
Rehabilitación estructural de conjuntos históricos	Enrique Maya Miranda	<b>28</b>	5
Restauración de edificios históricos		<b>22</b>	83
<b>NORMATIVA</b>			
Acciones sísmicas en edificación. Norma CSE-94	Javier Lahuerta Vargas Cristina Sanz Larrea	<b>21</b>	43
Comentarios a la instrucción E.H.E	Domingo Pellicer Daviña	<b>30</b>	63
Comentarios a la EH-88	Jesús Barrios	<b>4</b>	52
Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de edificios situados en zonas sísmicas	Domingo Pellicer Daviña	<b>22</b>	71
Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de edificios situados en zonas sísmicas (II). Estructuras de hormigón armado	Domingo Pellicer Daviña	<b>23</b>	67
Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de edificios situados en zonas sísmicas (III). Estructuras metálicas, de muros de carga y elementos diversos	Domingo Pellicer Daviña	<b>24</b>	65
Consideraciones acerca de los nuevos criterios de control de hormigones según la instrucción EH-91	Domingo Pellicer Daviña	<b>10</b>	9
Construir en ladrillo dentro de una norma válida (I)	Francisco Ortega Andrade	<b>16</b>	37
Construir en ladrillo dentro de una norma válida (II). Los materiales	Francisco Ortega Andrade	<b>17</b>	31
Eurocódigos Estructurales	Miguel A. Gutiérrez Fernández	<b>18</b>	39
Evaluación de la norma UNE 83309-1990 respecto a su aplicación para el control de la permeabilidad al agua del hormigón	Enrique Maya Miranda	<b>13</b>	61
Instrucción de hormigón estructural E.H.E	Antonio García Valcarce	<b>30</b>	59
Instrucción para la recepción de cementos RC-97	Antonio García Valcarce	<b>27</b>	104
La aparición de las normativas	Josep L. González Moreno-Navarro	<b>28</b>	82
La calidad en el contexto europeo: la directiva sobre productos de construcción	Javier Serra María-Tomé	<b>28</b>	48
La certificación energética de edificios en la Comunidad Autónoma Vasca	José Manuel Borque I. Valverde Espinosa	<b>23</b>	63
La resistencia mecánica de los áridos en la instrucción EH-91	D. López Martín E. Sebastián Pardo	<b>14</b>	53
Norma Básica NBE-CPI-96	María Jesús Dios Vieitez	<b>24</b>	17
Normativas y especificaciones. Consideraciones más o menos frívolas	José Laffarga Osteret	<b>3</b>	68
Nuevo reglamento de instalaciones de telecomunicaciones	Rufino Hernández Minguillón	<b>29</b>	72
Reconversión tecnológica en el sector de la construcción	Miguel A. Gutiérrez Fernández	<b>27</b>	101
Tablas para la aplicación de la norma de incendios NBE-CPI-91 (RD 279/1991 y RD 1230/1993)	María Jesús Dios Vieitez	<b>17</b>	41
Verificación de la seguridad estructural en las cargas verticales. Aplicación de las PIET-70 y la NBE-FL-90. Comparación con la EC-6	Josep L. González Moreno-Navarro	<b>26</b>	77
<b>PRESUPUESTOS Y VALORACIONES</b>			
Costos en la edificación. Macroestructura del costo de edificación	Miguel A. Gutiérrez Fernández	<b>12</b>	65
Modelo P2CT. Predimensionado de coste desde clases de tipologías	Enrique Carvajal Salinas	<b>8</b>	43
Un modelo para presupuestar obras de recuperación	Enrique Carvajal Salinas	<b>14</b>	59
<b>INFORMÁTICA Y EDIFICACIÓN</b>			
Aproximación al edificio inteligente (I). Fundamentos	Jesús Feijó Muñoz	<b>10</b>	33
Aproximación al edificio inteligente (II). La integración de las instalaciones eléctricas y electrónicas	Jesús Feijó Muñoz	<b>15</b>	43
Aproximación al edificio inteligente (III). Aplicación a viviendas	Jesús Feijó Muñoz	<b>16</b>	51
Aproximación gráfica al conjunto de los documentos de un proyecto de arquitectura	Antonio Fernández Villegas	<b>17</b>	57
Del rigor en la definición del proyecto y otros nuevos caminos	Jorge Bustinza Esparza Antonio Fernández Villegas	<b>11</b>	89
Informatización del estudio de arquitectura	Jorge Bustinza Esparza Jesús Feijó Muñoz	<b>15</b>	47
La modelación digital en 3D como instrumento de participación	Antonio Fernández Villegas	<b>12</b>	79
Sistemas hipermedia en la enseñanza de la construcción arquitectónica	Jorge Bustinza Esparza Antonio Fernández Villegas	<b>20</b>	37
Soft colabora con Computer Associates	Jorge Bustinza Esparza	<b>21</b>	41
Soft lanza al mercado autopresto		<b>25</b>	75
<b>OBRAS Y PROYECTOS DE EDIFICACIÓN</b>			
Cementerio de San Sebastián	Conrado Capilla Antonio Vaillo José V. Vallejo	<b>3</b>	49
Centro de donaciones y trasplantes en Pamplona	Ricardo Pascual Ustároz	<b>6</b>	65

	<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
Centro de reunión de empresarios	5	34
El proyecto Guggenheim Bilbao	22	25
Entoldar la plaza de San Francisco de Sevilla para usos procesionales y recreativos con sombrillas estéreas plegables	2	60
Hacia una fundamentación Post-Moderna de la Arquitectura: El espacio de la teoría y la praxis del proyecto Hospital de Alcorcón	3	38
Impresiones de un arquitecto en Sevilla '92	27	13
Introducción al arquitecto Suárez Valido	12	83
Obras singulares en madera laminada encolada. Recinto ferial de Teruel. Confidencias acerca de una estructura	16	61
Proyecto de cubierta retráctil para un centro de San Sebastián	29	25
Proyecto fin de carrera 1986-1987. Casino de Bermeo	J. Martínez Apezteguía	23 35
Proyecto Fin de carrera. Centro de Cultura en Olite	Lanik Ingenieros	1 27
Sobre el metodo de Andrea Palladio para la realización de éntasis	Alberto Zulueta	2 40
Terminación de una iglesia en la "Residencia Madre Rafols" (I)	Fernando Pagola	10 27
Terminación de una iglesia en la "Residencia Madre Rafols" (II)	Adolfo Morán Ortega	10 27
Una obra de rehabilitación. La residencia asilo de Lerín	Leopoldo Gil Nebot	7 37
	Leopoldo Gil Nebot	8 59
	Tomás Urmeneta	28 21
<b>VIVIENDA</b>		
Introducción al tema de la vivienda	Ignacio Araujo Múgica	10 39
Optimización energética. Edificios La Parra	Victoriano Guarner Muñoz	26 5
Proyecto REMMA	Xavier Vallve	26 35
	Alberto Girbal Puig	26 35
<b>OBRAS CIVILES</b>		
El puente de la barqueta	Manuel Morato Moreno	7 43
Pasarelas de madera laminada encolada	Francisco Arriaga	29 14
<b>TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA</b>		
A propósito de Robert Venturi. El estigma de la modernidad	Juan Miguel Otxotorena	2 29
Análisis estadístico comparativo de materiales cerámicos de época romana y actuales en la povincia de Sevilla	Vicente Flores Alés	25 59
Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (I)	Jesús Barrios Sevilla	7 77
Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (II)	Alfonso Guiraúm Pérez	7 77
Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (III)	Alfonso de Sierra Ochoa	8 87
Ante el V centenario. De edificación en las crónicas de la conquista (IV)	Alfonso de Sierra Ochoa	9 75
Arquitectura española de la Ilustración	Alfonso de Sierra Ochoa	10 67
Arquitectura y proyecto moderno	Carlos Montes Serrano	6 95
Arquitecturas de Babel	Juan Miguel Otxotorena	6 91
Centro Georges Pompidou 1992. 20 años de ilusión	Juan Miguel Otxotorena	4 40
Cuestiones de soleamiento	Rufino Hernández Minguillón	12 61
De los otros usos y funciones de las torres y torreones	Luis Borobio Navarro	12 41
Después del arte moderno	Enrique Morales Méndez	11 67
Dibujo y Creatividad: A propósito de algunos dibujos de F. Iñiguez Almech	Juan Miguel Otxotorena	5 74
El aligeramiento como respuesta al desafío energético	Carlos Montes Serrano	3 58
El decoro de la arquitectura (I)	Rufino Hernández Minguillón	15 63
El decoro de la arquitectura (II)	Luis Borobio Navarro	6 71
El proyecto como tesis doctoral	Luis Borobio Navarro	7 67
El regreso de Howard Roark	Ignacio Araujo Múgica	4 19
El tapial de las murallas de Granada	Miguel A. Alonso del Val	5 23
	Ignacio Valverde Espinosa	26 58
	Esther Ontiveros Ortega	
	Eduardo Sebastián Pardo	
Escaleras	Luis Borobio Navarro	4 22
Fabricación de madera laminada encolada	José Antonio Tellechea	29 57
Granada, 1953. El manifiesto de La Alhambra	Enrique Solana Suárez	17 71
Hassan Fathy. Más allá del Nilo	Guillermo Maluenda Colomer	3 65
	Felipe Pica-Aguilera Baurier	
Huecos y cerramientos	Luis Borobio Navarro	5 40
La arquitectura del siglo XVI en México	Santiago Vega Amado	6 85
La cabaña primitiva en la arquitectura actual	Rafael Echaide Itarte	7 57
La construcción en Asiria y Persia	Francisco Ortega Andrade	8 65

	<b>Re</b>	<b>Pág.</b>
La construcción en Egipto (I)	10	53
La construcción en Egipto (II)	11	57
La construcción en Grecia (I)	12	25
La construcción en Grecia (II)	13	73
La construcción en Grecia (III)	14	67
La construcción etrusca (I)	15	55
La construcción etrusca (II)	16	65
La construcción etrusca (III)	17	63
La construcción romana (I)	18	45
La construcción romana (II)	19	55
La construcción romana (III)	20	45
La Europa de los arquitectos versus la Europa de los mercaderes	13	89
La expresión arquitectónica de la tesis proyecto	5	29
La idea del progreso en Arquitectura	5	88
La idea germinal	6	59
La integración de los edificios en su entorno	9	53
La pared no es una piel	22	11
La profesión de arquitecto. Cómo combatió el intrusismo la época ilustrada. El bando de Granada 1830	30	55
La superposición de estilos: Etapas constructivas en la iglesia de los Santos Juanes de Valencia	12	55
Luz y arquitectura (I)	19	77
Luz y arquitectura (II)	20	65
Notas sobre el clasicismo arquitectónico. Pórtico para una introducción	8	77
Ortodoxia, heterodoxia y la Crisis de la conciencia moderna en arquitectura	2	35
Propuesta de un esquema general del proceso del proyecto	7	53
Puertas monumentales	16	73
Puertas para andar por casa	14	67
Reseña histórica de los materiales de construcción	24	81
Teorías de la arquitectura	18	61
Umbra Docet (I)	10	47
Umbra Docet (II)	11	79
Una arquitectura para la lluvia	24	5
Una polémica en torno al dibujo, el proyecto y la enseñanza de la arquitectura en el siglo XVIII	4	34
Ventilación	9	63
¿Por qué una "Teoría" de la Arquitectura?	1	32
<b>URBANISMO</b>		
Cómo diseñar un jardín	30	5
El nuevo centro peatonal de Barakaldo. Urbanización de los itinerarios Centro Barrio URBAN	30	25
Ideas para el tratamiento urbanístico de la ciudad actual	3	5
La libertad y el respeto en la conservación de los cascos antiguos	6	79
Mapa acústico de Pamplona	5	47
Otra forma de hacer arquitectura y urbanismo	5	47
Sobre los pavimentos de losas de piedra natural en el espacio público urbano	26	11
Una teoría arquitectónica de la ciudad (I). Estudios tipológicos de Gianfranco Caniggia	30	14
Una teoría arquitectónica de la ciudad (II). Estudios tipológicos de Gianfranco Caniggia	16	79
Una teoría arquitectónica de la ciudad (III). Estudios tipológicos de Gianfranco Caniggia	17	75
Valencia sede del premio Thyssen de Arquitectura 98	18	67
¿Existe una cultura urbana europea? Sobre el IV congreso europeo de diseño urbano	25	74
	7	81