

INDICE DE LOS ARTICULOS APARECIDOS EN LOS CINCO PRIMEROS NUMEROS DE LA REVISTA "TECNICA Y CREACION" PUBLICADA POR EL INSTITUTO DE EDIFICACION EXPERIMENTAL

- ARTE TECNICA Y CREACION.**—Nicolás Ferraro, seis páginas.—Se refiere a la estrecha relación que existe entre estas tres concepciones y su íntima relación, así como a la imprescindible existencia de la técnica como medio para crear.
- MADERAS EN GENERAL.**—Francisco Aedo, siete páginas, cuatro tablas y una bibliografía.—Monografía redactada para estudiantes que ubica a la madera en relación con otros materiales en cuanto a resistencia a la compresión, dilatación térmica, conductibilidad. La bibliografía señala los libros más fácilmente encontrables en bibliotecas especializadas y las normas chilenas.
- HORMIGONES LIVIANOS.**—Alberto Requena y Carlos Martínez.—Se hace una clasificación y las definiciones de los diversos tipos de cementos y hormigones livianos, cuadros comparativos de sus propiedades más importantes y se describen los disponibles en el mercado nacional, se agrega una bibliografía. 17 páginas, 2 cuadros y una bibliografía.
- EL HORMIGON EN LA CONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN DIVERSOS PAISES DE EUROPA.**—Traducido de "CONTRACTORS AND ENGINEERS", Junio de 1958. 8 páginas.—Se da cuenta en forma resumida de las tendencias en esos años de los métodos constructivos y los problemas técnicos con que se enfrentan los industriales del ramo en diversos países europeos.
- LIBROS DE ACTUALIDAD: RAZON Y SER DE LOS TIPOS ESTRUCTURALES EDUARDO TORROJA.**—Francisco Aedo, 3 páginas.—Se analiza la importancia de esta obra de Torroja considerándolo "una síntesis de lo pensado y realizado en el vasto campo de las estructuras de los edificios y obras de ingeniería".
- FERRO-CEMENTO. EXTRACTOS DEL LIBRO DE NERVI "STRUCTURES" 5 PAGINAS.**—En esta traducción del inglés, Nervi describe este material por el desarrollado, muestra algunas experiencias y discute sobre sus perspectivas.
- CASCARONES DE HORMIGON.**—Félix Candela.—Extraído de la Revista Ingeniería Internacional. Junio de 1958.—Examina el actual estado del problema del diseño de cascarones y divulga cuáles son sus posibilidades razonables de ejecución de las distintas formas conocidas y cuáles son las condiciones que deben cumplir aquellas nuevas formas que pudieran proponerse. 8 páginas y 5 gráficos.
- NUEVOS MATERIALES Y METODOS CAMBIAN LA RUTA DEL ARQUITECTO CONTEMPORANEO.**—6 páginas. Contribución del Instituto de Edificación Experimental de la Facultad al Décimo Congreso Panamericano de Arquitectos, celebrado en Octubre de 1960 en Buenos Aires.
- ENCUESTA AL ESTADO DE LA EDIFICACION EN CUATRO CIUDADES: CONCEPCION, LOTA, CORONEL Y TALCAHUANO.**—Carlos Martínez C., 7 páginas, 16 cuadros.—Se da cuenta de los resultados de la encuesta realizada por el Instituto, de los métodos empleados y del criterio de calificación. Los cuadros son una tabulación de las fichas obtenidas por observación directa.
- EL REVIBRADO, UN NUEVO ASPECTO EN EL CONOCIMIENTO DEL HORMIGON.**—Se indica en líneas generales la importancia del revibrado y los beneficios que se obtienen con esta técnica. Se indica, además, un programa de experiencias del Instituto sobre este tema. 2 páginas.
- UN ENSAYO DE PREFABRICACION PESADA.**—Guido Morales, 6 páginas y 11 fotografías.—Se describen los procedimientos y métodos empleados para la construcción de un galpón prefabricado en hormigón armados. (Luz 10 metros).

- OBSERVACIONES SOBRE DIVERSAS FALLAS DE ESTABILIDAD Y CONSTRUCCION CAUSANTES DE DESTRUCCION DE EDIFICIOS POR EL TERREMOTO DE 1960.**—Enrique Pérez Castelblanco.—5 páginas, 7 fotografías, 7 fotografías. Se analizan las fallas de terreno fallas de fundaciones, de estructuración deficiente, fallas constructivas de combinación de materiales y se indican algunas medidas futuras.
- ACCION SISMICA SOBRE LOS EDIFICIOS.**—Primera parte. Francisco Aedo C.—6 gráficos, 1 cuadro. 1. Duración de los edificios. 2. Fisonomía de la acción sísmica. 3. Rigidez y flexibilidad. 4. Condiciones generales del edificio sísmico.
- CONSTRUCCION DE UNA BOVEDA ONDULADA.**—Natalio Davidovich.—Parte experimental del trabajo del seminario de edificación CUBIERTAS ONDULADAS DE HORMIGON CON EL SISTEMA CEESIPHON. Presentación, definición de la estructura, encofrado Hormigón, ejecución de la lámina, curado, descimbrado, observaciones de la primera etapa y programa de la segunda etapa. Una extensa bibliografía reproducida del The Indian Concrete Journal Special Shell Number dic 1959. 14 páginas, 8 fotografías.
- LAS NUEVAS FORMAS Y LOS ADHESIVOS SINTETICOS.**—Ricardo Monge Z.—Se refiere a las perspectivas que abren los nuevos adhesivos para la arquitectura moderna y su implicancia en su desarrollo. 2 páginas, 1 fotografía.
- LIBROS.**—LEVANTAMIENTO DE PLANOS DE FACHADAS, AUTOR ANGEL HERNANDEZ, A. PUBLICACION DEL INSTITUTO DE HISTORIA Y TEORIA DE LA ARQUITECTURA DE LA U. DE CHILE.—Se reproduce el prólogo escrito para este libro por el profesor de la Cátedra de Topografía, don Guillermo Geisse V. 1 página.
- MUNDOS POSIBLES.**—EL TAMAÑO MAS APROPIADO.—Se reproduce un capítulo del libro Mundos Posibles, de J. B. S. Haldane, que es comentado por el Profesor Euclides Guzmán. 4 páginas.
- LA FIGURA DE EDUARDO TORROJA.**—3 páginas y 6 gráficos.—Se muestran algunas de sus más representativas obras como un homenaje con motivo de su fallecimiento.
- CEMENTOS EXPANDIDOS.**—Alberto Requena.—11 páginas, 2 fotografías, 11 cuadros.—Se indican las características físicas, observaciones de obra y una lista de las asesorías realizadas por el Instituto, a la fecha. Densidad, clasificación, resistencia a la compresión. Absorción de agua, módulo de elasticidad, adherencia al acero, conductividad térmica del tipo de cemento expandido fabricado por el Instituto.
- ALGUNAS EXPERIENCIAS CON HORMIGON DE POMEZ.**—Carlos Martínez C.—9 páginas, 9 cuadros, 1 fotografía y 1 gráfico. El problema, la piedra pomez: a) granulometría, b) tenacidad absoluta, c) densidad aparente, d) estructura, e) composición química. Dosificación, preparación, colocación y características del hormigón de pomez fabricado. Algunas conclusiones. Bibliografía.
- HACIA LA INDUSTRIALIZACION EN LA EDIFICACION.**—Ponencia del Instituto de Edificación Experimental de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Chile a la Segunda Convención Nacional de la Cámara Chilena de la Construcción, efectuada entre el 25 y 27 de Agosto de 1961.
- MARCOS DE HORMIGON.**—Carlos Martínez.—4 páginas, 1 dibujo y dos fotografías. Consideraciones generales, ejecución, y costos.

- ESCUELA DE ARTES APLICADAS. DESCRIPCION DEL PROYECTO.**—Arquitecto Ventura Galván.—11 fotografías, 4 planos, 10 páginas. Se describe el proyecto, su sistema constructivo en estrecha relación con las finalidades de la escuela y sus planes de estudio.
- DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA CUBIERTA DEL TEATRO SINDICAL DE CHUQUICAMATA.**—Salomón Chornick, Francisco Aedo.—Bóveda cilíndrica de 40 m. de luz. 8 páginas, 5 fotografías, planta y corte, detalles de la estructura y de los encofrados. 1. Antecedentes. 2. La estructura. 3. Cargas. 4. Acción de la temperatura. 5. Encofrado móvil para las bóvedas. 6. Maniobra. 7. Descimbrado de los nervios. 8. Armaduras. 9. Hormigón.
- ACCION SISMICA SOBRE LOS EDIFICIOS.**—Segunda Parte.—Francisco Aedo.— 12 páginas, 1 gráfico y dos cuadros. 5. El diseño constructivo. 6. Control de calidad de la obra material, excavaciones y fundaciones, armaduras en el hormigón, control de la obra de hormigón.
- TRATAMIENTOS TERMICOS DEL HORMIGON.**—J. Calleja.—De "MATERIALES DE CONSTRUCCION, ULTIMOS AVANCES, Nº 85, enero, febrero 1958, Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento. Madrid, España. 4 páginas, 3 cuadros.—Se describen los procedimientos actuales en España y se llega a un valor medio recomendable. Bibliografía.
- ADHESIVOS PARA LA EDIFICACION.**—Ricardo Monge Z.—Generalidades; condiciones del mojado; condiciones para la adhesión; topografía de adsorción, bibliografía; Fenómenos moleculares, la adhesión; corrosión; constantes moleculares; fuerzas moleculares; estructura molecular y comportamiento fenomenológico; bibliografía II. 7 páginas.
- ANTECEDENTES SOBRE EL PROYECTO DE TITULO "CASAS PATRONALES DEL FUNDO SAN PEDRO", EN CALERA DE TANGO.**—Guillermo Yáñez V.—1. El lugar. 2. La fundación ignaciana. 3. El proyecto, tradición, forma y partido; elección del material; diseño, dimensión, zonificación, Bibliografía. 7 páginas, 8 fotografías, 2 dibujos.
- POR QUE ESTA ARQUITECTURA.**—Roberto Dávila C.—10 páginas, 12 gráfico.—Luego de presentar el proyecto de Yáñez el profesor Dávila explica lo que él entiende por arquitectura en función de la nacionalidad rebatiendo a los teóricos de renombre y dilucidando la evolución de ellos, desde el funcionalismo hasta una defensa a los valores regionales y nacionales. Bibliografía.
- SEXTO CONGRESO DE LA UNION INTERNACIONAL DE ARQUITECTOS.—UN EXAMEN GENERAL DE LOS CAMBIOS ARQUITECTURALES CAUSADOS POR LAS NUEVAS TECNICAS Y LOS NUEVOS MATERIALES.**—Henry Russel Hitchcock. Ponencia I. Resumen oficial. 1 página. LA INFLUENCIA DEL HORMIGON ARMADO Y DEL PROGRESO TECNICO Y CIENTIFICO EN LA ARQUITECTURA DE HOY Y DE MAÑANA.—Pier Luigi Nervi.—Ponencia II. Resumen oficial. 1 página. EL EFECTO DE LA INDUSTRIALIZACION EN ARQUITECTURA.—Jerzy Hriniewiecky. Ponencia III. Texto íntegro, 10 páginas, COMENTARIO A LA PONENCIA I.—José Ricardo Morales. Texto íntegro, 1 página. COMENTARIO A LA PONENCIA III.—Francisco Aedo. Texto íntegro, 1 página. CONCLUSIONES DEL CONGRESO.—J. M. Richards.
- ENERGIA SOLAR EN LA VIVIENDA.**—Extractos del Seminario en Edificación del alumno JAIME PERELMAN.—5 páginas, 3 gráficos.—El principio general, la energía solar, interés actual, disponibilidad de energía solar, aplicaciones en viviendas, colectores de energía solar, colector solar plano, descripción, estudios para un sistema en Chile, integración a la arquitectura, consideraciones para el diseño, elementos plásticos y constructivos. Bibliografía.

- CON EL ASCENSOR AL COSMOS.**—G. Pokrowski.— Traducido por G. Ulrickser. 4 páginas, 4 gráficos. Se describe una estructura inflable de 100 km. de altura destinada a observatorio.
- ANTOINE PEVSNER.**—Se hace un breve recuento de las posiciones teóricas del escultor se muestran algunas obras. 5 páginas, 5 fotografías.
- CAMARAS TERMICAS.**—Alberto Requena B.—6 páginas, 2 fotografías y 3 gráficos.— Principios generales. Aparatos: 1. Cámara caliente y de guarda. 2. Fuente de calor y circulación de aire. 3. Control de temperatura. 4. Uniones. 5. Medidor de flujo calórico. 6. Cámara fría. 7. Equipo de medición de la temperatura. Bibliografía.
- LOSETAS PREFABRICADAS DE HORMIGON ARMADO.**—Carlos Bravo M.—3 páginas, 3 dibujos, 5 fotografías. Descripción del elemento, características de las losetas, fabricación, materiales y mano de obra por unidad.
- LA INVESTIGACION Y LA EVOLUCION DE LOS MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION.**—R. L'Hermite.—Caracteres de la investigación; diferentes etapas de la investigación: a) En el estadio de proyecto; b) Durante y después de la ejecución; c) Estudio de los materiales y procedimientos nuevos. Objeto de la investigación: a) Investigación de actualidad, investigación fundamental; b) Investigación con una finalidad. Los materiales: a) Piedra madera; b) Metales; c) Aglomerantes hidráulicos y hormigones; d) Materiales sintéticos; e) Asociaciones de materiales; f) Conexión y unión de elementos; Medios de investigación. Ejemplos de intervención de la investigación: a) Obra gruesa, suelo; b) Viento; c) Cálculo de estructuras; d) Medidas de deformaciones y compresiones; e) Terminaciones calefacción; f) Acústica. Conclusiones. 11 páginas, 2 fotografías,
- ACCION SISMICA SOBRE LOS EDIFICIOS.**—Tercera parte. Francisco Aedo C.— **EXPERIENCIAS DEL TERREMOTO DE MAYO.**—7. Rotura de los materiales de construcción. 8. Rotura de las albañilerías; 8a.) Las albañilerías reforzadas; 9) Ruptura de los edificios de hormigón armado; 10) Ruptura de edificios de madera. 5 páginas, 3 fotografías, 2 tablas y 1 gráfico.
- MERCADO LORENZO ARENAS DE CONCEPCION.**—Osvaldo Cáceres G.—10 páginas, 10 fotografías, 6 planos.—Características planimétricas, descripción general. Cubiertas de lozas plegadas. Comportamiento en el terremoto de Mayo. Reparación.
- ALBANILERIAS DE LADRILLO CERAMICO CONDUCTIBILIDAD TERMICA DE LAS ALBAÑOLERIAS.**—Carlos Bravo M.—5 páginas, 6 cuadros. Trasmisión del calor en los muros de ladrillo; valores u para diferentes tipos de muros y ladrillos; valores u para diferentes tipos de muros de ladrillos; valores u para diferentes complejos constructivos; valores k para algunos materiales.
- EL LADRILLO EN NUESTRA ARQUITECTURA.**—Carlos Bravo M.—13 páginas, 19 fotografías, 2 cuadros. Se describe en general la evolución del ladrillo y su empleo en la arquitectura a través del tiempo, se muestran construcciones de pasados siglos y las nuevas realizaciones europeas, demostrando las nuevas posibilidades de los ladrillos cerámicos aún no explotadas en nuestro país.
- COSTOS Y RENDIMIENTOS.**—CARLOS BRAVO M.—Costos comparativos de las albañilerías; costos comparativos de albañilerías ladrillo hecho a máquina; macizo y rejilla; costos comparativos de las albañilerías, ladrillo hecho a mano; rendimiento de los componentes de las albañilerías; costos comparativos de las albañilerías, de materiales diversos; rendimientos de los componentes de las albañilerías, ladrillos de

arcilla hechos a máquina; rendimiento de los componentes de las albañilerías, ladrillos de otros materiales; relación volumen de la unidad y litros de mortero por metro cuadrado en muro de 0.20 m., 8 cuadros.

RESISTENCIA DE LOS MUROS DE LADRILLO.—F. Arredondo.—Monografía del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, N° 173, págs. 11 al 15. El muro. 3 páginas, 2 gráficos.

EFFECTOS DE LAS FUERZAS HORIZONTALES SOBRE MUROS DE ALBAÑILERIA. Modesto Collados N., Salomón Chornick S.—Primera parte.—Estudio del muro aislado; objeto de estudio; deformación por flexión y compresión, deformación por esfuerzo de corte, deformación total por flexión, compresión y esfuerzo de corte combinados, fórmula simplificada de la deformación, verificación a la compresión, verificación al esfuerzo de corte, conclusiones. 13 páginas, 5 gráficos.

SOBRE UNA ARQUITECTURA NACIONAL.—Miguel Lawner S.—8 páginas, 11 grabados. Forma y contenido en una arquitectura nacional, ¿entre qué latitudes fijamos la nacionalidad?, funcionalismo y arquitectura. Bibliografía.

LA PIEDRA TONAL O EL DIAPASON LITICO DE LA MUSICA INCAICA.—Augusto D. León Barandiarán.—9 páginas, 5 fotografías y 4 dibujos. Describe la piedra tonal y determina las relaciones matemáticas de sus dimensiones en relación con los sonidos que ésta emite al ser golpeada.

ESTRUCTURAS DE CABLES PRETENSADOS CON TIRANTES DIAGONALES (HAUBANS) "SISTEMA JAWERTH".—Michel Fourtane. 5 páginas, 4 fotografías, 9 dibujos. Descripción del sistema; acción del viento y de la nieve; acción de la temperatura; precio; resistencia al fuego; variaciones de curvas en caso de incendio. De Techniques et architecture 21 Serie, N° 4. Mayo de 1961.

CRITERIOS PRACTICOS EN EL EMPLEO DE ADHESIVOS.—Ricardo Monje Z.—3 páginas, 1 fotografía, 1 cuadro.—1. Compatibilidad del adhesivo y las superficies adherentes. 2. Comportamiento del conjunto a las sollicitaciones mecánicas. 3. Resistencia del ensamble a las condiciones ambientales (envejecimiento). 4. Practicidad de su forma de aplicación.

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN REGULADOR AUTOMATICO PARA LLAVES DE COMBINACION.—Seminario de Edificación. Hugo Fernández A.—2 páginas, 1 dibujo. Se describe el aparato y las finalidades.

TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES DE HORMIGON ARMADO.—Seminario de Edificación. Boris Guñermán.—Se incluye un capítulo del Seminario mencionado. La idea de lo legítimo, gráficos que indican las experiencias realizadas por el alumno y una serie de fotografías indicando experiencias en otros países. 6 páginas, 8 fotografías, 1 bibliografía.

EL ARTE EN EL HORMIGON.—Carl Mesjar.—Se reproduce un breve artículo aparecido en Anjourd'Hui Art et Architecture, N° 23, que indica el método para tallar sobre hormigón con chorro de arena, 2 páginas, 5 fotografías.

ALGO SOBRE PIEDRA Y CANTERIA.—Héctor Román L.—Se hace una descripción de los tipos de piedras empleados en este país de la forma de trabajo y de las técnicas empleadas. 6 fotografías, 6 páginas.

CUATRO FUENTES EN PIEDRA DE LA AVENIDA MATTA.—Concebidas y realizadas por el talles de escultores, Samuel Román y Héctor Román. Se describen las intenciones, la técnica y los materiales empleados. 2 páginas dibujos y 1 fotografía.

- DOSIFICACION DE HORMIGONES.**—Francisco Arredondo.—Conferencia dictada en la Facultad de Arquitectura en el Invierno de 1962. 13 páginas, 8 gráficos. Se refiere a los problemas generales de la dosificación de hormigones y en particular y detalladamente a la influencia de la granulometría en los hormigones, en la evolución de los métodos empleados para lograr un árido continuo y discontinuo terminando en el sistema de Joisel.
- METODO DE DOSIFICACION DE JOISEL PARA HORMIGONES DE CEMENTO.**—José Charó Ch.—5 páginas, 4 gráficos.—Definiciones, símbolos y determinaciones experimentales; trazado de la curva granulométrica; determinación de los componentes; comentarios, bibliografía.
- PROBLEMAS GENERALES PLANTEADOS POR LA CONSTRUCCION DE MUROS, CORTINAS Y PANELES DE FACHADAS.**—C. I. M. U. R. N° 3, Abril de 1960.—9 páginas, 7 fotografías. Traducido del francés por Ada Carbone de M. Los problemas generales; problemas que conciernen al entramado; revestimiento exterior de la fachada; problemas de impermeabilidad; junta estanca; junta no estanca; problemas que conciernen a la aislación térmica; en lo que conciernen a la aislación térmica; en lo que concierne al peso de los paneles; en lo que concierne a la constitución del muro cortina; en lo que concierne a la superficie vidriada; aislación acústica.
- BASES GENERALES PARA LA ENSEÑANZA TECNOLOGICA EN LA ARQUITECTURA.**—Carlos Martínez C.— I. Enfoque. II Misión que espera a nuestros egresados: a) La realidad nacional; b) Avance tecnológico general. III. La formación científica y tecnológica de los futuros arquitectos: a) La nueva arquitectura y el viejo orden; b) Consecuencias en la enseñanza tecnológica y técnica adecuada. 1. Objetivos de las cátedras tecnológicas. 2. Integración a taller. 3. Relación con los Institutos de Investigación. 11 páginas, 6 fotografías.
- ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA CONSTRUCCION EN LA FORMACION DE ARQUITECTOS.**—Alberto Collados.— 2 paginas. Se refiere a las condiciones de la enseñanza de la edificación y a las premisas, para el autor, fundamentales de esta rama de la docencia.
- EFECTO DE LAS FUERZAS HORIZONTALES SOBRE LOS MUROS DE ALBAÑILERIA.**—Segunda parte. Salomón Chornick S., Modesto Collados N.— Estudio de un conjunto de muros, 7 páginas, 1 gráfico, 1 cuadro.
- PREFABRICACION EN FRANCIA.**—Alberto Requena.—9 páginas, 13 fotografías, 1 dibujo. Sociedad Constructora Coignet, taller de fabricación; taller de enfierraduras; central de hormigones; silos secadores de áridos; planta de dosificación; colocación y curado del hormigón; máquinas de fabricación; características técnicas del sistema coignet. Sistema camus. Talleres de prefabricación a pié de obra. Realizaciones.
- SYMPOSIUM SOBRE INVESTIGACION Y ENSAYOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA COCIDA.**—Alberto Requena B.—4 páginas, 5 fotografías.—Se indica el temario del symposium la evolución de la arcilla cocida en Europa y se indican los usos más relevantes de prefabricación con empleo masivo de los elementos de arcilla cocida.
- SYMPOSIUM R. I. L. E. M.—MILAN 25-28 de Junio de 1962.—RESUMEN DE LAS CONFERENCIAS PRESENTADAS.**—Se transcribe el resumen oficial de las conferencias presentadas en este Symposium, 10 páginas.—Propiedades mecánicas de los ladrillos de procedencia suiza; ensayo en modelo de la resistencia a las sollicitaciones estáticas y dinámicas de lozas de arcilla cocida y hormigón armado; resistencia de los muros de albañilería; algunos nuevos ladrillos desarrollados por la BRS; resistencia a los esfuerzos de cizalle de elementos de arcilla cocida

que constituyen estructura autoportantes; resistencia de los muros y tabiques y ladrillos; prefabricación de muros para grandes elementos a base de materiales de arcilla cocida; determinación experimental del estado de sollicitaciones en la sección transversal de paneles pre-comprimidos de arcilla cocida; sobre la resistencia al fuego de los elementos de arcilla cocida; contribución al estudio de las características mecánicas y estáticas de las albañilerías de ladrillos perforados; ensayo de resistencia al fuego de lozas con moldaje cerámico; el reciente desarrollo en Japón, de la construcción con el empleo de ladrillos huecos resistentes a los temblores de tierra; influencia de las juntas en el momento de fisuración de las losas de hormigón armado y arcilla cocida; empleo de los ladrillos en losas radiantes; estudio sobre el empleo de la arcilla cocida como agregado en la construcción de caminos; vigas y viguetas en arcilla cocida con armaduras contra los esfuerzos de cizalle destinados a soportar cargas elevadas; la colaboración estática de los muros soportantes, muros de relleno, losas mixtas y estructuras de hormigón armado en los inmuebles; el desarrollo de las albañilerías en Suiza; determinación de la resistencia de un muro de ladrillo empotrado; ¿es posible el hemanamiento previo de los ladrillos?; ladrillos rectificadas; pruebas de cargas con láminas delgadas; proyecto italiano de instrucción sobre bovedillas mixtas de hormigón armado y cerámica; resistencia a la compresión de los ladrillos con respecto a su resistencia a la flexión; control del comportamiento de la pared con "vacío de aire" en las construcciones en jaula; láminas delgadas de ladrillo armado; bóvedas planas de arcilla cocida; el comportamiento de los ladrillos en lo que respecta a la aislación del sonido; el tráfico de personas; la medida de los esfuerzos en las albañilerías soportantes; investigación sobre la capacidad soportante de los muros de arcilla cocida; investigaciones y ensayos de las características mecánicas de elementos de arcilla cocida; investigaciones y ensayos de losas de arcilla cocida; análisis de un modelo de estructuras en arcilla cocida.

LAMINAS DELGADAS DE LADRILLO ARMADO.—G. Muttoni.—7 páginas, 3 fotografías, 3 dibujos y 3 tablas. Se describen dos de los sistemas empleados en Italia dentro de la prefabricación de cáscaras de ladrillo armado.

ESCUELA SUPERIOR DE ULM (ALEMANIA).—Se reproduce el programa y los requisitos y obligaciones establecidas por este centro de enseñanza. 3 páginas, 1 fotografía.

CONTRIBUCION A LA ARQUITECTURA NEUMATICA.—Fri Otto.—De L'architecture d'aujourd'hui, Nº 102, págs. 87 y 88. Junio-Julio 1962.—Se describe la construcción realizada por la Comisión de Energía Atómica de los EE. UU., se indican sus características constructiva ubicándola como una de las pocas realizaciones en este nuevo tipo de arquitectura. 2 páginas y 2 fotografías.

ILUMINACION DE ESTADIO NACIONAL.—Fernando Román.—Diseño y cálculo de las estructuras; construcción y montaje; sistema de iluminación. 6 páginas, 8 fotografías y 2 gráficos; dos planos.

PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE PREFABRICACION.—Alberto Requena.—Se describe en general las ventajas de la prefabricación y las conclusiones del Congreso.