

ÍNDICE

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO CYTED	13
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y REPRESENTANTES DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN	14
PROYECTO XIV.8 CASAPARTES	15
SITUACIÓN DE LA VIVIENDA EN AMÉRICA LATINA	19
REFLEXIONANDO ACERCA DE LA TECNOLOGÍA NECESARIA PARA UN PAÍS EN DESARROLLO	39
ESTUDIO DE REUBICACIÓN DE CHIMA EN ÁREA SAN JUAN (BOLIVIA)	41
PROPUESTAS CASAPARTES PARA LA PRODUCCIÓN DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL	83

ARGENTINA

Desarrollo estructural: cabriada de madera de pino Elliottis. Diferentes cubiertas, largos y secciones necesarias. Análisis comparado de cabriadas	85
El agua: fuente de vida y un recurso estratégico por preservar	95
Gestión de la producción. El caso de la planta piloto experimental de AVE-CEVE	105
Placas termoaislantes realizadas con residuos de la agroindustria. Aplicación en cielorraso con cáscaras de maní	133
Tecnología ambientalista para la construcción utilizando plástico reciclado para viviendas de interés social	139

BRASIL

Compostos de borracha de pneus inservíveis e sua utilização em novos produtos para construção civil	149
Painéis sanduíche contendo materiais compostos constituídos de resina poliuretana e resíduos	155
Produtos derivados da reciclagem de pneus inservíveis	163
Viviendas prefabricadas en paneles ahuecados: su aplicación para el tema de huracanes y sismos	169
Dia típico experimental aplicado à análise do comportamento térmico de edificações ocupadas	175
Evaluación dinámica del comportamiento térmico de las viviendas proyecto 10X10 CYTED en San Antonio de Los Baños, Cuba	183
Cubierta Verde Ligera (CVL): un ensayo experimental	189

CHILE

Vigas compuestas de madera de sección Doble T y sección cajón para uso en viviendas	199
---	-----

CUBA

Sistema Constructivo Sandino: una tecnología apropiada para Cuba	209
--	-----

ESPAÑA

Construir con madera. Experiencias de arquitectura para la cooperación al desarrollo realizadas en el marco de la ETSAV-Escuela TÉCNICA Superior de Arquitectura del Vallés	219
---	-----

GUATEMALA

Revestimientos utilizados en paredes de construcciones con tierra y su aplicación en viviendas rurales de Guatemala	241
---	-----

ITALIA

Evaluación de las patologías recurrentes y mejoramiento tecnológico de la vivienda popular en Ghana	257
---	-----

MÉXICO

Digestión de aguas residuales, en cámaras modulares compactas por acción conjunta anaeróbica y aeróbica	267
Comparación experimental del comportamiento térmico de dos sistemas de techo: Domozed y de Concreto armado, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (Méjico)	273
La vegetación, medio de protección térmica para la vivienda	279
Comportamiento térmico de vivienda social techada con el sistema "placa-losa", ubicada en el Proyecto 10x10 Chiapas, de Tuxtla Gutiérrez	285
Tecnologías alternativas para la edificación: seminario de titulación para arquitectos de la UNACH	293
vivienda para situación de emergencia en Chiapas, México	297

PERÚ

Investigación del Domocaña	309
Simulación del comportamiento térmico de módulos de vivienda en la Universidad Nacional de Ingeniería en Lima y en la ciudad de Arequipa	321
Sistema Domozed	329

PORTUGAL

Pavimentos de lajes maciças executadas a partir de prelajes de betão armado.	
Documento de aplicação	337

URUGUAY

Desempeño térmico de viviendas mínimas: conjunto demostrativo de tecnologías V Centenario	349
---	-----

VEnezuela

Componente modulado prefabricado de concreto para placa de fundaciones superficiales reticulares alveoladas. Una opción para la vivienda de bajo costo de desarrollo progresivo sobre suelo retro-expansivo	357
Utilización eficiente de madera machihembrada para techos en Venezuela	365
Climatización pasiva por conductos enterrados. Almacenes L & G para bebidas alcohólicas y gaseosas	375
Cerramientos con madera de junta seca para viviendas progresivas	383