

02

Innovación en materiales a partir de desechos.



El CEP FADU–UBA funciona desde el año 1986 bajo la dirección del Arq. Carlos Levinton. A través de los años ha colaborado con la comunidad en resolver situaciones relacionadas con manejo de riesgo y remediación habitacional en ocasión de desastres (Levinton, Caruso, Yajnes, 2012). Además se realiza en el Centro Investigación y Docencia en Innovación sobre Materiales Sostenibles de Construcción con Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y Residuos de Construcción y Demolición (RCD), Vivienda Saludable y Capacitación a Cooperativas, a través de un programa de creación de Empleos Verdes. Se describe aquí la experiencia de las Arqs. Yajnes y Caruso durante el desarrollo de los Proyectos SI que dirigen (sin presupuesto asignado) y la evolución de los mismos hasta la aplicación a casos reales. Se trata de un bloque de cerramiento fabricado con RCD y de un cielorraso de placas de papel cemento con fabricación y colocación en una vivienda.

Case Report: Innovation in materials made out of garbage.

The CEP FADU UBA works from the year 1986 under the direction of arch. Carlos Levinton. Through the years, the CEP has collaborated with the community to resolve situations related to risk management and housing remediation on the occasion of disasters (Levinton, Caruso, Yajnes, 2012). In addition in the Center it is performed Research and Teaching in Innovation on Sustainable Construction Materials made with Municipal Solid Waste (MSW) and Construction and Demolition Waste (CDW), Healthy Housing and training to Social Cooperatives through a program for the creation of green jobs. We Describe here the experience of archs. Yajnes and Caruso during the development of the projects under their direction (without assigned budget), and their evolution until the implementation of some of them to real cases, one of them allowed the certification by the INTI of a block made with RCD and the other the manufacturing and placement in a house of a papercrete plates ceiling.



Autores

Arq. Marta Edith Yajnes

Arq. Susana Inés Caruso

Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Palabras claves

Construcción
Demolición
Investigación
Residuos
Sostenible

Key words

Construction
Demolition
Research
Waste
Sustainable

Artículo recibido | *Artigo recebido:*

28 / 02 / 2015

Artículo aceptado | *Artigo aceito:*

25 / 11 / 2015

Email: cep.fadu@gmail.com