



TERCER ENCUENTRO ACADÉMICO DEL FONDO DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE VIVIENDA Y EL CRECIMIENTO DEL SECTOR HABITACIONAL

MARÍA VERÓNICA BENÍTEZ ESCUDERO

Con el fin de promover mejores condiciones habitacionales la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), organizaron este Tercer Encuentro Académico el pasado 17 de noviembre en la Torre de Ingeniería de la UNAM. El Dr. Sergio Alcocer fue el encargado de dar la bienvenida a nombre del Director del Instituto de Ingeniería.

Este Fondo se creó para fomentar el desarrollo de innovaciones que mejoren la habitabilidad y sustentabilidad de la vivienda, para hacer más competitivo este sector. Esto último, forma parte de la Política Nacional de Vivienda con lo que se pretende establecer lazos de colaboración entre las instituciones de educación superior y los centros de investigación, para que planteen soluciones a los problemas que se presentan en este campo de la ingeniería.

A lo largo del Encuentro se abordaron seis paneles temáticos, 1) Investigación en materiales y sistemas constructivos para el sector habitacional, 2) Diseño bioclimático y eficiencia energética, 3) Alternativas energéticas para la vivienda, 4) Prácticas sociales y valor de uso de la vivienda, 5) Experiencias de levantamiento de información

en viviendas, y 6) Identificación y aprovechamiento de suelo urbano.

Así mismo, se destacó que la innovación en la vivienda además de impulsar la creación de un modelo de desarrollo sostenible que beneficie desde el hogar hasta la escala global, también ayuda en la reducción de los gases de efecto invernadero y en la diversificación de las soluciones a problemas habitacionales. Se hizo énfasis en que para desarrollar políticas públicas adecuadas la investigación especializada necesita información sobre las viviendas y sus habitantes.

En el primer panel se abordó el tema de la Investigación en materiales y sistemas constructivos para el sector habitacional.

Cada uno de los paneles estuvo compuesto por especialistas en los siguientes temas: Componentes de construcción con materiales no convencionales; Sistemas estructurales de acero; Análisis térmico de materiales de construcción; Diseño de edificios altos en mampostería; Diseño y selección de materiales para viviendas de bajo costo en clima cálido; Sistema de cubierta durable y sustentable para viviendas de autoconstrucción; Prototipos bioclimáticos de vivienda económica; Estudio de morteros aligerados; Digestión anaeróbica de residuos sólidos urbanos para generar energía eléctrica; Calentadores solares de agua; Sistemas fotovoltaicos en iluminación; Vivienda popular; Prácticas sociales y mejoramiento habitacional; Habitabilidad ambiental en la vivienda serie en México; Causas de abandono de vivienda habitada; Evaluación de la calidad urbana arquitectónica; Utilización de vacíos urbanos y densificar las ciudades; Eficacia, eficiencia y equidad en la identificación del suelo apto para vivienda; y Caracterización del suelo apto para vivienda de la población de bajos ingresos.

Al final de cada panel, hubo sesión de preguntas y entrega de reconocimientos a cada uno de los 24 expositores. Por último, el Encuentro fue clausurado por el Lic. Luis Ignacio Torcida Amero, Subdirector General de Asuntos Jurídicos, Legislativos y Secretariado Técnico del CONAVI. |