



---

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 221**  
**10 de abril de 2017**

## **Seminario Internacional promueve investigación y desarrollo de materiales alternativos en la construcción**

Docentes investigadores de la Universidad Politécnica de Catalunya, UPC, compartieron con profesores de las carreras de Arquitectura y de Ingeniería Civil de la Universidad Central del Ecuador experiencias sobre la conformación de grupos de investigación interdisciplinaria y el desarrollo de nuevos materiales alternativos, durante el seminario "Investigación aplicada en materiales y construcción de bajo impacto ambiental".

Monserrat Bosh, doctora en Sostenibilidad, manifestó su satisfacción de presentar líneas de investigación más sostenibles, cercanas al territorio y protectoras del medio ambiente, a partir de la experiencia generada por el Grupo Interdisciplinar de Ciencia y Tecnología en Edificación, Cigited, vinculado al desarrollo de nuevos materiales para construcción, al uso de técnicas de diagnóstico no destructivas, a la evaluación de la eficiencia energética y de las condiciones de confort acústico.

Juan Ramón Rosell, Ingeniero en Organización Industrial y responsable del Grupo señaló que apuestan a un trabajo pluridisciplinar debido a que muchas oportunidades de desarrollo de nuevas investigaciones se ubican en las fronteras de distintas disciplinas y promueven un trabajo cooperativo.

Carlos Cárdenas docente de Arquitectura, indicó que el Seminario se realizó para aportar a que los docentes adquieran destrezas en la formación de grupos de investigación, de apertura de líneas de investigación de materiales de bajo impacto ambiental, que son una alternativa en un país con diversidad natural.

El seminario comprendió 20 horas teóricas y 20 de tutoría. Se abordaron temas como: técnicas constructivas con tierra, en Guadua, Bahareque; conglomerantes tradicionales y actuales, materiales a partir de especies y residuos vegetales, estructura del artículo científico, bibliografía y otros. Como parte del trabajo autónomo se contempló la elaboración de un ensayo de paper. **P.M**

