



El Grupo de Investigación en Materiales GiMaT perteneciente a la [Carrera de Ingeniería Mecánica de la sede Matriz Cuenca](#) por intermedio de su estudiante César Paltán Zhingre, estuvo presente en el XII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica 2015, cumplido en la Ciudad de Guayaquil-Ecuador.

César Paltán Zhingre presentó en el evento el artículo: «Evaluación del Endurecimiento por Cementación Sólida de los Aceros SAE 8620 Y SAE 1018», el artículo trata sobre la evaluación de la distribución de dureza a través de la capa cementada obtenida mediante un tratamiento termoquímico de cementación en los aceros comerciales, SAE 8620 y SAE 1018 con dos tipos de cementante con carbón activado y carbón vegetal, determinando los valores de dureza y evolución de la microestructura mediante el uso de técnicas experimentales.

La investigación fue realizada con el Apoyo del Grupo GiMaT, sus miembros colaboradores y los laboratorios de Ingeniería Mecánica de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca.

El objetivo del Congreso que tuvo la organización de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL fue reunir a catedráticos, empresarios, investigadores y alumnos de la carrera de Ingeniería Mecánica, para intercambiar experiencias y logros profesionales, métodos de enseñanza, trabajos de investigación y experiencias que permitan mejorar como profesionales.

[CONOCE LA PÁGINA DEL GiMaT](#)



Fecha de impresión: 09/05/2025

## Vicerrector de la sede Quito participa en «Los retos de la educación superior en el nuevo milenio»

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)