



INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA CIVIL SE PRESENTARON EN SEMINARIO EN LA UTA



Boletín 367

17 de diciembre de 2019



En la Universidad Técnica de Ambato (UTA) se desarrolla el I Seminario de Avances Técnicos Científicos del Hormigón para Desafíos Constructivos. El evento fue organizado por American Concrete Institute (ACI) UTA Student Chapter y por docentes tutores del organismo estudiantil.

Santiago Medina, decano de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica (FICM) de la UTA, durante la inauguración de las jornadas de capacitación y actualización de conocimiento dirigida a estudiantes, mencionó, *“los avances científicos y tecnológicos en el campo de la ingeniería civil va ganando espacio día a día. Los materiales con los que podemos construir son diversos, hay muchas áreas del conocimiento que están siendo exploradas por nuestros estudiantes y docentes investigadores”*.



Patricio Placencia, Marcelo Guerra, Betzabeth Suquillo y Christian Medina son los expertos que participaron en las jornadas académicas organizadas por ACI UTA Student Chapter. Este es el primer club estudiantil internacional, integrado por estudiantes de Ingeniería Civil.

Daniela Galarza, ex estudiante de la carrera de Ingeniería Civil realizó su trabajo de tesis con el acompañamiento de su docente tutor, Christian Medina sobre el tema relacionado *“Análisis de las condiciones de fisuración y su relación con el nivel de desempeño en estructuras de hormigón armado y análisis no lineal en estructuras torsionalmente flexibles”*.



“Según el estudio realizado, se concluye que la metodología alternativa de análisis sísmico Pushover Multimodal, es la que menos errores presenta. Determinando que la estructura llega a su desplazamiento máximo antes de cumplir con sus desplazamiento objetivo lo que significa una gran inconsistencia en su desempeño sísmico demostrado su alta vulnerabilidad y riesgo de posible colapso”, fue la conclusión a la que llegaron los autores de la investigación.

Roberto Galarza, vicepresidente del ACI UTA Student Chapter, agradeció el apoyo de las autoridades universitarias y estudiantes de facultad. Hace algunos días atrás recibieron el banderín que los acredita como miembros de ACI o Instituto Americano del Concreto. Esta es una organización sin ánimo de lucro de los Estados Unidos de América, que desarrolla estándares, normas y recomendaciones técnicas con referencia al hormigón reforzado.

