



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N. 419

Universidad Central del Ecuador

Boletín de Prensa

Quito, 12 de agosto de 2026

LA FICA DESARROLLÓ EL CONCURSO INTERNO "REOLOGÍA DEL MORTERO AUTOCOMPACTANTE", JORNADA DE INNOVACIÓN Y RIGUROSIDAD TÉCNICA

La Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas (FICA) de la Universidad Central del Ecuador realizó el Concurso Interno "Reología del Mortero Autocompactante", una actividad académica dirigida a estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil, orientada a fortalecer los conocimientos teóricos y prácticos en el área de los materiales de construcción. El certamen promovió la investigación formativa, el trabajo en equipo y la aplicación de criterios técnicos en el diseño y evaluación de morteros autocompactantes.

El evento fue presidido por el Ing. Jorge Santamaría, Ph.D., Decano de la FICA, acompañado por la Ing. Paola Villalba, Directora de la Carrera de Ingeniería Civil; el MSc. Luis Morales, Director de Posgrado de la FICA; el MSc. Daniel Ilbay; y el Ing. Jorge Fraga, Director del Laboratorio de Ensayos, quienes dieron la bienvenida a los participantes y destacaron la importancia de generar espacios que fortalezcan las competencias técnicas, el pensamiento crítico y la formación integral de los futuros ingenieros civiles.

La jornada contó además con el valioso respaldo de Sika, empresa multinacional líder en soluciones y productos químicos para la construcción. En representación de la compañía participó el Ing. Javier Cabrera, graduado de la Facultad, quien integró la mesa directiva y compartió su experiencia profesional con los estudiantes, fortaleciendo el vínculo entre la academia y el sector productivo.

La fase práctica se desarrolló en el Laboratorio de Ensayo de Materiales y Modelos de la FICA, donde los estudiantes, organizados en equipos, realizaron la dosificación y elaboración de morteros autocompactantes. Durante la competencia aplicaron los conocimientos adquiridos en el aula para evaluar el comportamiento reológico del material en estado fresco mediante el ensayo de escurrimiento (Flow Test), verificando la fluidez, homogeneidad y estabilidad de las mezclas, así como el control adecuado de la dosificación de agua, cemento y aditivos para garantizar un óptimo desempeño del mortero.

Tras la evaluación realizada por el jurado calificador, los resultados del concurso fueron los siguientes:

Primer lugar

- Nayeli Celi
- Anthony Gualán
- Jenny Quinche
- Ángeles Solórzano

Segundo lugar

- Dayana Guanotuña
- José Guamán
- Matías Parra
- Jhordan Lapo
- Anthony Yaselga

CONTACTO

Dirección Comunicación

022 524 714 | dcc@uce.edu.ec



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N. 419

Universidad Central del Ecuador

Boletín de Prensa

Quito, 12 de agosto de 2026

Tercer lugar

- Victoria Barba
- Marlon Carguacundo
- Melanie Criollo
- Omar Lagos
- Víctor Remache

Al finalizar la jornada se realizó la premiación de los equipos ganadores y un reconocimiento a todos los estudiantes participantes por su compromiso, dedicación y desempeño durante la competencia. Las autoridades destacaron el alto nivel técnico demostrado por los concursantes y el interés de los estudiantes por fortalecer sus conocimientos mediante actividades prácticas que complementan su formación profesional.

Con este tipo de iniciativas, la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas reafirma su compromiso con una educación de excelencia, impulsando espacios académicos que integran la teoría con la práctica, fomentan la innovación y preparan a los futuros ingenieros civiles para responder a los desafíos del desarrollo de la infraestructura en el Ecuador.

(María José Guzmán)