



INFORMACIÓN

**BOLETÍN DE PRENSA N. 064**

Universidad Central del Ecuador

# Boletín de Prensa

Quito, 1 de mayo de 2025

## JORNADAS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

Con el firme propósito de fortalecer el vínculo entre la academia y la sociedad, la Dirección de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas llevó a cabo las Jornadas de Vinculación con la Sociedad de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Esta iniciativa permitió socializar las investigaciones preliminares desarrolladas por estudiantes de los distintos programas de maestría en el campo de la Ingeniería Civil. La propuesta se orientó a contribuir con la mejora y actualización de los planes de desarrollo local, regional y nacional, y a promover la transferencia de conocimiento y tecnología hacia diversos sectores del país.

Ana Lucía Pérez, directora de Posgrado, señaló que esta divulgación científica comparte los avances, ideas, teorías y resultados finales, mediante ponencias y pósters para ser comprendidos y asimilados por distintos públicos. Esta planificación es posible por el esfuerzo y compromiso de las personas que integran el posgrado.

Durante la jornada se presentaron trabajos correspondientes a las maestrías en Construcciones de Obras Civiles con Mención en Gestión y Dirección (3.ª cohorte), Ingeniería Civil con Mención en Ingeniería Estructural, Sísmica y de Cimentaciones, e Ingeniería Civil con Mención en Evaluación y Rehabilitación de Estructuras. Las investigaciones abordaron temáticas como hormigones de alto rendimiento, estructuras resilientes, sostenibilidad inmobiliaria, mitigación de huella de carbono y la aplicación de herramientas BIM en infraestructura deportiva, consolidando así una visión integral sobre los desafíos actuales de la ingeniería civil.

Entre los estudios abordados se encuentran la gestión del tiempo en la construcción de muros anclados en proyectos con subsuelos en la ciudad de Quito, aplicando programación por líneas de balance; la identificación de patologías en puentes vehiculares de hormigón armado en el Distrito Metropolitano de Quito; y un análisis comparativo de alternativas de rehabilitación y reforzamiento de estructuras patrimoniales construidas con tapia pisada, con el objetivo de recuperar sus propiedades estructurales.

Estas jornadas se consolidaron como un espacio de diálogo, reflexión académica y proyección social, orientado a fortalecer los procesos de transferencia de conocimiento y tecnología desde la universidad hacia la sociedad. La participación activa de autoridades universitarias, docentes, estudiantes de posgrado e invitados del sector público y privado enriqueció el intercambio de saberes y reforzó la visión colaborativa de la educación superior.

(J.P).

**CONTACTO**  
**Dirección Comunicación**  
022 524 714 | dcc@uce.edu.ec