

# CAPÍTULO DE ESTUDIANTES ACI-PUCP



## AMERICAN INSTITUTE (ACI) CONCRETE

El Instituto Americano de Concreto, organización fundada en 1904, tiene la misión de proveer el conocimiento e información necesaria para el buen uso del concreto. Para ello, el ACI conduce seminarios, realiza programas de certificación, publica documentos técnicos y ofrece becas a estudiantes del campo.



El ACI cuenta en la actualidad con 65 capítulos de estudiantes, entre los cuales se encuentra el capítulo de estudiantes ACI-PUCP, conformado por estudiantes de la facultad de Ingeniería Civil. El objetivo de este capítulo es el de estimular el interés de los estudiantes por el concreto y promover su participación en actividades afines. Además, al igual que el ACI, el capítulo tiene como misión principal transmitir el conocimiento y promover la investigación en diversos temas relacionados al concreto, enfocándose principalmente en la tecnología del concreto, los procesos constructivos y el diseño estructural en concreto. Con este fin, el ACI-PUCP organiza periódicamente charlas y conversatorios, además de realizar publicaciones y eventos diversos. Actualmente, el capítulo de estudiantes ACI-PUCP tiene como profesor asesor al ingeniero Gianfranco Ottazzi, y cuenta con las áreas de Investigación, Marketing, Recursos Humanos y Relaciones Públicas.

Durante el ciclo 2013-2, se realizó la charla titulada: "Uso de aditivos en el concreto y ventajas en los procesos constructivos", a cargo del ingeniero Julio César Carhuamaca. La charla se enfocó en el uso de diversos aditivos, como la utilización de superplastificantes y las ventajas del concreto autocompactante en la construcción.

Por otro lado, también durante el ciclo 2013-2, el ACI-PUCP participó en el XII concurso nacional ACI PERÚ, en la categoría de diseño de probetas con alta resistencia. Se contó con el apoyo del ingeniero Julio César Carhuamaca y la ingeniera Laura Navarro, y se compitió con las más prestigiosas universidades del Perú (nacionales y privadas); se ocupó el quinto puesto.



Además, en el presente ciclo 2014-1, se ha realizado la charla titulada "Sismos: Lecciones aprendidas y el rol del ingeniero civil", a cargo de los ingenieros Manuel Olcese y Sandra Santa Cruz. La presentación del ingeniero Olcese trató sobre el peligro sísmico debido a los efectos del suelo en las estructuras; se enfocó en el tema de la licuefacción de los suelos. Por

su parte, la presentación de la ingeniera Santa Cruz trató sobre los procesos de reducción de riesgos, a partir de las lecciones aprendidas en la evaluación de daños en diversos colegios alrededor del Perú. Por otra parte, se colaboró con la publicidad de la charla organizada por la sección de Ingeniería Civil titulada: "Seismic Performance of Building Protective Systems: Evaluations from Realistic Full-Scale Shake Table Tests and Actual Building Monitoring during 2011 Tohoku-Oki Earthquake", a cargo del profesor Kasai de la Universidad de Tokio.

## EVENTOS FUTUROS

**CONCURSOS CONEIC 2014:** Dada la experiencia pasada en el concurso de rotura de probetas, y con el afán de posicionar a la PUCP como la mejor universidad del Perú, el ACI-PUCP se encargará de la dirección de los grupos que participarán en los concursos organizados en el CONEIC 2014.

**CICLO DE CHARLAS:** Tenemos en agenda distintas charlas a lo largo del ciclo, relacionadas con el concreto, tanto en el ámbito de tecnología del concreto como en el ámbito del diseño en concreto y sus prácticas constructivas.

**PUBLICACIONES:** Se realizarán publicaciones, virtuales y físicas, de diversas investigaciones relacionadas con el concreto; entre ellas, investigaciones con respecto al uso de materiales cementicios suplementarios y sobre ensayos no destructivos en el concreto.