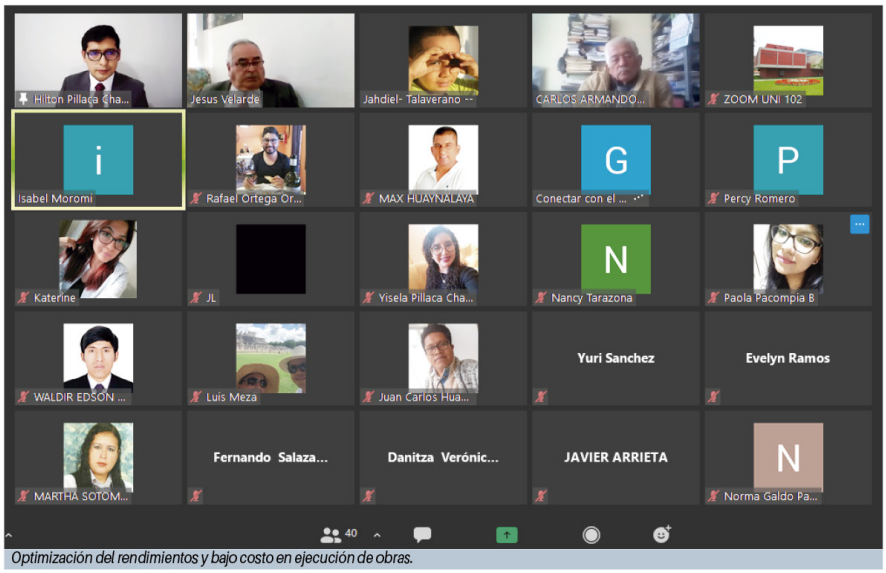
Edición N° 29 / Año N° I ➤ 15 de Octubre de 2020

NOTICIAS FIC

BOLETÍN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNI

Acreditada por ABET

Engineering Accreditation Commission



Optimización del rendimientos y bajo costo en ejecución de obras.

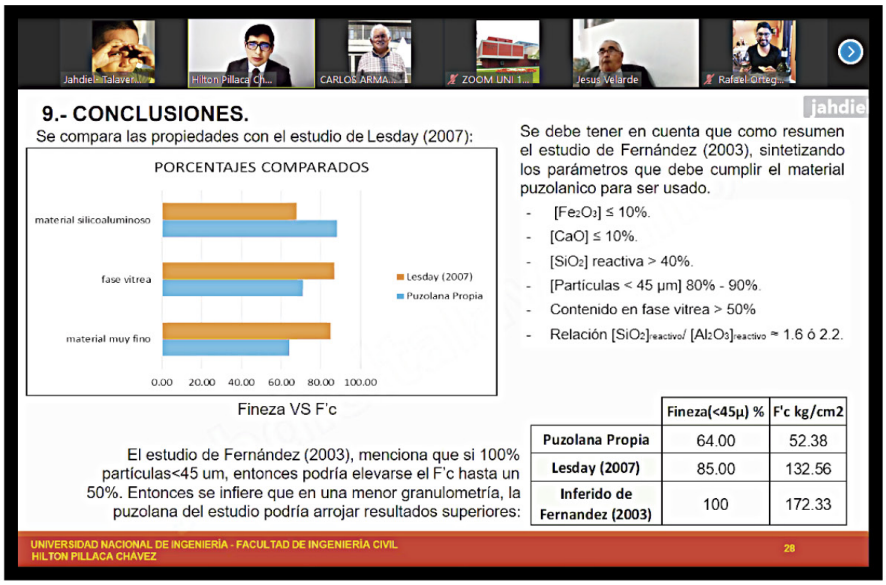
NUEVA GENERACIÓN PARA GRANDES RETOS

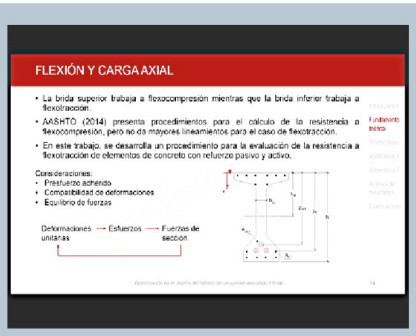
Facultad de Ingeniería Civil, a través de Escuela Profesional, prosigue adelante

La Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería a cargo del Decano, Dr. Rafael Salinas Basualdo; y a través de la Dirección Escuela Profesional que preside el Dr. Javier Arrieta Freyre; prosigue intensamente con el desarrollo de las Sustentaciones de Tesis y Trabajos de Suficiencia profesional, gracias a la Plataforma Virtual que ha permitido el avance académico en nuestra casa de estudios.

El Bachiller Hilton Pillaca Chávez disertó sobre el "Estudio del Desempeño del Concreto con Aglomerante CAL-PUZOLANA y Aditivos como solución de bajo costo". El jurado de la Facultad estuvo conformado por el Presidente MSc Isabel Moromi Nakata, el Especialista Ing. Jesús Velarde Dorrego y el Asesor Ing. Carlos A. Barzola Gastelú.

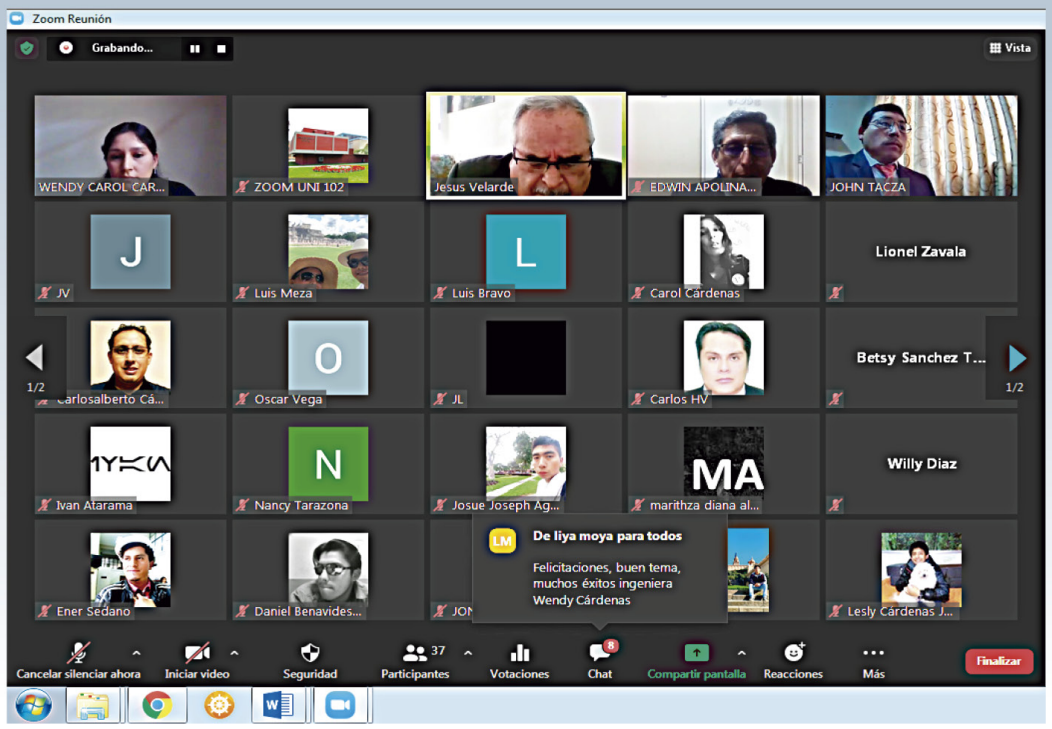
A primera vista puede pensarse que concretos con ultra-alto desempeño van a requerir altas cantidades de cemento y consecuentemente originarán grandes efectos contaminantes para ambiente; sin embargo, diseños sustentables pueden ser producidos con bajo costo como demostró esta presentación de tesis. ●





Campos de estructuras y control de costos puestos en análisis

DIVERSIDAD DE ÁMBITOS EN TESIS Y SUFICIENCIAS



Por su parte el Bachiller Roberto Vladimir de la Torre Tello sustentó la tesis "Optimización en el Diseño del Tablero de un Puente Reticulado Híbrido". El tribunal fue compuesto por el Presidente Decano, Dr. Rafael Salinas Basualdo, el Especialista MSc. Esteban A. Ortiz Bosmans y el Asesor Dr. Víctor Sánchez Moya.

La estructura reticular o reticulada (también conocida como estructura de barras) está formada por un conjunto de barras interconectadas y entrecruzadas unidas por medio de nudos articulados o rígidos formando triángulos. Cuando la estructura esté formada por nudos articulados, las barras solo trabajarán a esfuerzo axial (tracción o compresión), mientras que si los nudos son rígidos las barras trabajaran a esfuerzo axil, cortante y momento flector.

Finalmente la Bachiller Wendy Carol Cárdenas Jara realizó la Sustentación de su Trabajo de Suficiencia Profesional con el tema "Control de Costos mediante el Resultado Operativo en Obras de Rehabilitación de Carreras". En esta ocasión los miembros del comité evaluador lo integraron el Presidente Ing. Jesús Velarde Dorrego, el Especialista MSc Edwin Apolinario Morales y el Asesor Mg. Jhon N. Tacza Zevallos. ●