

EDICIÓN N° 41 / AÑO N° I ➤ 11 DE ENERO DE 2021

NOTICIAS FIC

BOLETÍN DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL DE LA UNI

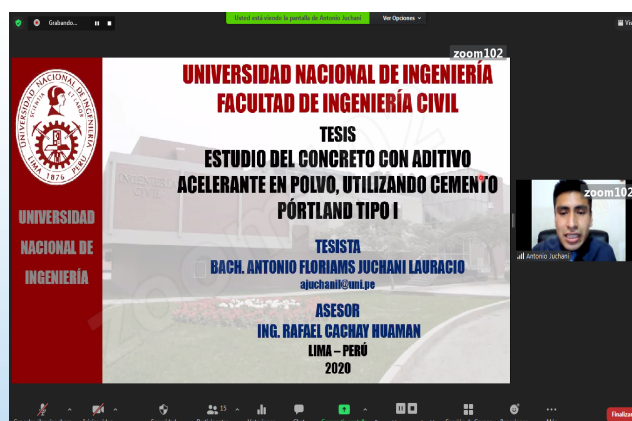


Acreditada por ABET



Engineering
Accreditation
Commission

Bachilleres ofrecieron postulados
de carrera a Escuela de la
Facultad de Ingeniería Civil



SUSTENTACIONES CON PERFIL PROFESIONAL

La Escuela Profesional de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI prosigue con la calificación de las Sustentaciones de Tesis Profesional de nuestros bachilleres, abarcando distintos ámbitos de la carrera y brindando la oportunidad a una nueva generación de futuros profesionales.

El Bachiller Antonio F. Juchani Lauracio realizó la Sustentación de Tesis con el tema “Estudio del Concreto con Aditivo Acelerante en Polvo, utilizan-

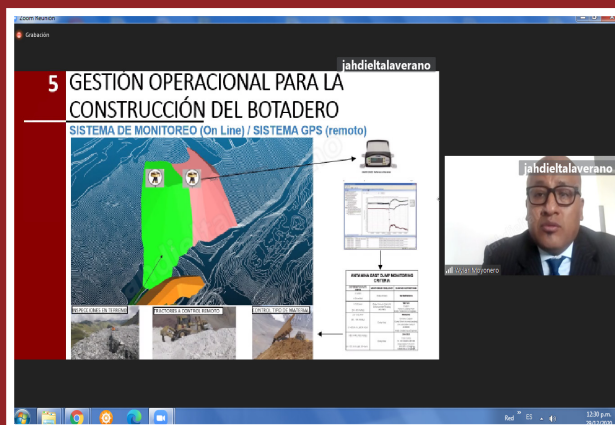
do Cemento Portland Tipo I”.

En su expediente concluye que “el tiempo de fraguado inicial, luego de agregar distintas dosificaciones de aditivo SikaCem-1 Acelerante en polvo, se reduce desde un 39.31% hasta 46.12% respecto al concreto patrón; mientras que el tiempo de fraguado final, se reduce desde un 38.17% hasta 44.27% respecto al concreto patrón. Estas reducciones del tiempo de fraguado son directamente

proporcional a las dosificaciones de aditivo...”

Así como “el aditivo SikaCem-1 Acelerante en polvo, al reducir los tiempos de fraguado y brindar mayores resistencias a edades tempranas, puede ayudar a reducir los efectos de los climas fríos sobre el concreto”.

El jurado estuvo compuesto por el Presidente Dr. Javier Arrieta Freyre, el Especialista Mg. Carlos Villegas Martínez y el Asesor Ing. Rafael Cachay Huamán. ●



Perspectivas y análisis en el ejercicio de la obra

Por su parte el Bachiller Antonio D. Alvarado Policarpo hizo lo propio con el postulado “Tercerización del Servicio del Control de Calidad en Obras de Edificaciones”.

En este caso refirió que “la falta de una cultura de calidad en la organización del cliente y subcontratistas no permite que la gestión de calidad se desarrolle completamente...”, por lo tanto “se concluye que la tercerización del servicio de control de calidad es una alternativa, que puede implementarse correctamente, pero dependerá de la visión del cliente, hasta dónde quiere llegar a implementar el concepto de calidad”.

El comité calificador lo integró el Presidente Ing. Jesús Velarde Dorrego, el Especialista Ing. Luis Colonio García y el Asesor Mg. Enrique Huaroto Casquilla.

Finalmente el Bachiller Wylar Moyonero Jordan expuso el estudio “Análisis del Proceso Constructivo y la Estabilidad del Botadero

CONTROL DE CALIDAD Y PROCESO CONSTRUCTIVO



de Tucush”.

En este punto buscó “establecer niveles de alarma recomendados para el cierre del botadero para el proyecto que será con velocidades 2.5 cm/hr. en la etapa inicial de la construcción del botadero”.

“Configurar en el sistema OREAD los niveles de alarma y los mensajes de alerta que se enviarán a los involucrados en la construcción del botadero, para que se tomen las medidas de cierre cuando lleguen al nivel de danger, tal como lo establece el procedimiento de trabajo”.

“Estandarizar el proceso de la construcción de los botaderos de gran altura, con protocolos de trabajo en el que quede establecido cuando realizar el cierre y que hacer durante ese proceso”.

El cuadro evaluador fue compuesto por el Presidente MSc. César Atala Abad, el Especialista MSc. Luis González Hjar y el Asesor Dra. Diana Calderón Cahuana. ●