

NOTICIAS FIC

BOLETÍN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNI



Accreditada por ABET



Engineering
Accreditation
Commission

Las Sustentaciones de Tesis y Trabajos de Suficiencia profesional prosiguen sin pausa en la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI, bajo la supervisión de la Escuela Profesional y el Decanato de la carrera con el fin de licenciar a profesionales del más alto nivel que resuelvan las urgentes necesidades del país y los constantes retos que implica el ejercicio de la materia.

El Bachiller River Malpartida Gamarra realizó la Sustentación de Trabajo de Suficiencia Profesional sobre el tema "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la ciudad de Curimana, Provincia de Padre Abad, Ucayali.

Esta propuesta pretende contar con infraestructura adecuada para abastecer con agua de buena calidad, asegurada y de forma continua a la zona, disminuyendo así, las enfermedades de origen hídrico y que se presentan por la contaminación



Facultad de Ingeniería Civil continúa Sustentaciones de Tesis y Trabajos de Suficiencia profesional

PROFESIONALES CALIFICADOS AL SERVICIO DEL PAÍS

5. Diseño del Sistema de Alcantarillado

REDES DE ALCANTARILLADO

- Reglamento Nacional de Edificaciones OS.070.
- Uso del SewerCAD para los cálculos hidráulicos.
- Asegurar que la Tensión Tractiva (arrastre de sólidos) no sea menor a 1PA.
- Pendiente mínima de 10m/km.
- Velocidad de Flujidos entre 0.60 y 3m/s.



TIPO	PROFUNDIDAD										USA
	+12	+10	+8	+6	+4	+2	0	-2	-4	-6	
REDES EXISTENTES	6	10	14	11	5	4	3	4	1	0	171
REDES PROYECTADAS	13	14	20	27	24	10	7	5	8	3	6
REDES POR ESTIMAR	0	12	5	1	3	2	0	1	0	1	26

TIPO	TUBERIA	LONGITUD (m)	TOTAL (m)	PORCENTAJE
REDES EXISTENTES A REUTILIZAR	PVC-U S/N2 Ø 200mm	9,458.26	11,268.67	34.0%
	PVC-U S/N4 Ø 200mm	1,631.05		
	PVC-U S/N4 Ø 250mm	58.35		
REDES PROYECTADAS	PVC-U S/N4 Ø 250mm	1,139.31	36,470.83	100.0%
	PVC-U S/N2 Ø 200mm	14,566.42		
	PVC-U S/N4 Ø 200mm	3,315.34		
	PVC-U S/N4 Ø 250mm	6,025.37		
	PVC-U S/N2 Ø 315mm	132.93		
	PVC-U S/N4 Ø 315mm	575.50		
TOTAL		36,470.83	100.0%	

CATEGORIA	USUARIO	N° CONEX. EXISTENTES	N° CONEX. NUEVAS	TOTAL
DOMESTICO	Urbano	428	562	990
	Instituciones Educativas	5	1	6
ESTATAL	Municipal	1	0	1
	Municipal	1	0	1
	PROVINCIA (CICD)	0	1	1
	Local Comunal	0	2	2
SOCIAL	Urbano	0	0	0
	Municipal	1	0	1
	Municipal	1	0	1
	Municipal	1	0	1
TOTAL DE CONEXIONES		441	568	999

ambiental.

Para esa elaboración tomó en consideración los documentos referidos a la agenda ambiental, los planes sectoriales y el Plan de Desarrollo Regional, así como la opinión de los representantes de la so-

ciudad civil e instituciones.

Los miembros del jurado fueron el Presidente Dr. Carlos Ibáñez Burga, el Especialista Ing. Sabino Pompeyo Basualdo Montes y el Asesor Ing. Guillermo A. Córdova Julca. ●

FILTROS RÁPIDOS

- El agua fluye por gravedad y atraviesa un lecho de arena y grava para ser filtrada y capturar los sólidos.
- Se hace filtración rápida de 200 a 300 l/m² por hora.
- Se exige al diseño con rigurosas exigencias de operación con artículos de PVC especificados.
- Se construyen filtros de arena y grava, considerando el sistema de lavado, para que el medio filtrante no se compacte y mantenga su capacidad de filtración.
- Se construyen filtros de arena y grava, considerando el sistema de lavado, para que el medio filtrante no se compacte y mantenga su capacidad de filtración.

jahdieltalaverano



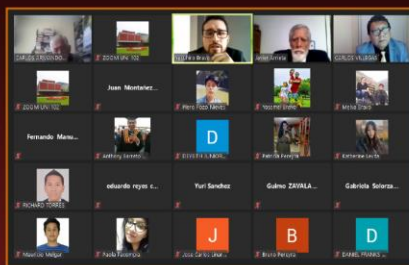
Jurados fueron rigurosos con los egresados para otorgarles titulación

Por su parte el Bachiller Yasuhiro Belquink Bravo Jara disertó la Sustentación de Tesis sobre el "Estudio del Concreto de Mediana a Baja Resistencia con Microsilice Nacional y Aditivo Plastificante utilizando Cemento Portland Tipo I".

El motivo de la investigación fue estudiar los concretos de alta resistencia preparados con microsilice, nanosilice y superplastificante usando cemento Portland tipo I. Asimismo el diseño de los diferentes tipos de mezcla, y la determinación de sus propiedades al estado fresco y endurecido, así como también un análisis de resultados.

El tribunal en mención lo compuso el Presidente Dr. Javier Arrieta Freyre, el Especialista MG. Carlos A. Villegas Martínez y el Asesor Ing. Carlos A. Barzola Gastelú.

Mientras que la Bachiller Betsy Juliana del Carmen Sánchez Tafur expuso sobre el "Modelo de Gestión de Riesgos usando Lineamientos del PMI para Mejorar el Plazo de Ejecución de una Estación Subterránea".



MÁXIMA EXIGENCIA PARA TESISISTAS DE LA FIC



Su idea fue contar con una serie de herramientas para documentar y controlar los riesgos a los que están expuestos los proyectos, mejorar la comunicación con los responsables de los planes de acción y verificar la efectividad en las acciones tomadas, considerando desde medidas preventivas hasta las acciones correctivas a implementar, posterior a la ocurrencia de los riesgos.

El comité evaluador lo integró el Presidente Dr. Juan G. Ríos Segura, el Especialista MBA. José A. Salgado Canal y el Asesor Dr. César Alfredo Fuentes Ortíz.