

## IV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil

### INFORME DE RESULTADOS - SELECCIÓN DE PONENCIAS

	CÓDIGO	TITULO DE LA PONENCIA	PONENTES	
PE	H2O - 01	Automatización óptima de sistemas de abastecimiento de agua con algoritmos genéticos.	Cesar Augusto Lifonzo Salcedo	Yudy Soto Flores
EC	H2O - 04	Aprovechamiento de la energía cinética del agua para su propia impulsión, por medio de una bomba de ariete	Jorge Vicente Sivisaka González	
EC	H2O - 06	Aplicación del método gráfico de Schneider – Bergeron para el cálculo de fenómenos transitorios en redes a presión.	Doris Andrea Guachizaca Vera	
EC	H2O - 08	Simulación en período extendido de un sistema de alcantarillado pluvial para la ciudad de Loja. Aplicación del SWMM 5 VE.	Silvana Carolina Machuca Rivera	
EC	H2O - 09	SCADA en la operación y monitoreo de la planta de tratamiento de agua potable de la ciudad de Loja.	José Ricardo Maldonado Naranjo	
EC	H2O - 10	Herramientas para la evaluación, control y seguimiento de la gestión de las empresas municipales de agua potable y alcantarillado bajo indicadores internacionales.	Jorge Alberto Ortega Pardo	Yandri Guillermo Rivera Sisneros
EC	H2O - 11	Agua no contabilizada. Proyección del error del parque de contadores domiciliarios.	Milton Rolando Quezada Carchi	
EC	H2O - 17	Modelos matemáticos empleados para el cálculo de tarifas de pago por servicio de agua potable y alcantarillado aplicados a empresas operadoras de nuestra región.	Jorge Alberto Ortega Pardo	
EC	H2O - 18	Caracterización climática y meteorológica, de una cuenca hidrográfica en el sur de la República del Ecuador, previo a la implementación de un modelo hidrológico semidistribuido de generación continua.	Edwin Patricio Duque Yaguachi	
EC	H2O - 22	Diseño de planta de tratamiento de aguas residuales industriales para una empresa azucarera en la provincia de Loja, Ecuador.	José Antonio Serrano Ojeda	
EC	GT - 05	Medición del drenaje y tiempo de saturación en capas de base de pavimento aplicado a materiales de la región.	Stalin Manuel Anchundia Riofrío	

PE	GT - 07	Mantenimiento periódico aplicando micropavimentos en caliente con cemento asfáltico modificado con polímeros en el sur del Perú.	Fernando Campos Martínez	
EC	GT - 08	Estabilización de bases granulares mediante el uso de emulsiones asfálticas.	Fernando Granda Armijos	
PE	GT - 10	Introducción de mezclas asfálticas bajo la metodología SUPERPAVE en Puno.	Cléver Gómez Quispe	
EC	GT - 12	Importancia de la estimación de la energía del ensayo de penetración estándar en la corrección del número de golpes, para la selección de parámetros geotécnicos de diseño.	Marco Cueva	
EC	GT - 13	Variación de las propiedades físicas del asfalto natural AP3 y modificado con polímeros SBS sometido a períodos de calentamiento – enfriamiento y su influencia en las mezclas asfálticas.	Byron Javier Rodríguez Delgado	
PE	GT - 15	Aplicación de geomembranas bituminosas en talud de presas de relaves. Proyecto Cerro Lindo ICA . Perú.	Jose Luís Ramirez Cabanillas	Luis Felipe Rodríguez Zapata
EC	GT - 16	Determinación Índice Internacional de Rugosidad (IRI) en las vías de Ecuador a través del rugosímetro Merlin.	Dalton Fabián Vallalta Gualán	
PE	AD - 01	La economía del conocimiento y la medición del capital intelectual en obras de construcción.	Guillermo Arellano Castillo	
CH	AD - 03	¿La estructura organizacional sigue a la estrategia?	Karen Andrea Poehls Bustos	Magdalena Rojas Wettig
CR	AM – 01	Construcción Sostenible “Un desafío para la Ingeniería Civil en Latinoamérica.”	Francisco Villalobos Ramírez	
PA	AM - 03	Plaguicidas en el sistema ambiental del río David: unidades de respuesta hidrológica, base para la planificación ambiental de la cuenca.	Vianeth Mojica	Xavier Joel Rodríguez
PA	AM - 05	Mapa piloto de calidad de agua de la cuenca del río David, Provincia de Chiriquí, República de Panamá.	Massiel Inés Caballero Mosquera	
EC	MC - 01	Diseño estructural tipo de torres de telecomunicaciones para las condiciones de servicio en las diferentes zonas del Ecuador.	Stalin Arturo Angamarca Morocho	
PE	MC - 03	Análisis comparativo de las propiedades físicas y mecánicas del concreto reciclado vs. el concreto convencional.	Enrique Escalante Zúñiga	Jacqueline Mercedes Mendoza Alca.

EC	MC - 06	Implementación del diseño directo basado en desplazamientos para puentes con sistemas de aislamiento sísmico.	José Cristóbal Hurtado Hurtado
VE	MC - 07	Evaluación de criterios de diseño por durabilidad de un concreto estructural elaborado para la Península de Paraguaná - Venezuela	José David García Fenandez
PE	MC - 08	Cálculo de edificaciones con plateas de cimentación sobre bases elásticas	Marco Antonio Junior Cerna Vasquez
EC	MC - 10	Estudio del desempeño sísmico de puentes mediante el análisis no lineal estático.	José Leonardo Morocho Cevallos
CH	MC - 12	Sistema de gestión de puentes en Chile: adecuándose a las tendencias globales.	Sergio Andrés Valenzuela Díaz