

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Abakal. (2020). Manual Abakal IRI Investigaciones en la obra civil, Abakal ingenieros consultores, S.L. España.
- Águila Rodríguez, P. (1999). Desarrollo de la Ecuación de Correlación para la determinación del IRI en pavimentos asfálticos nuevos, utilizando el rugosímetro Merlín. Trabajo presentado al x congreso ibero-latinoamericano. Sevilla.
- Almenara, C. (2015). Aplicación de teléfonos inteligentes para determinar la rugosidad de pavimentos urbanos en Lima. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima-Perú.
- Alvarenga, E. (2002). Índices de medición de la regularidad de un pavimento, Ministerio de Obras Públicas, transporte, vivienda y desarrollo urbano. República el Salvador.
- Badilla, E., y Barrantes, R. (2008). Clasificación de equipos utilizados para la medición de la regularidad. Universidad de Costa Rica San José.
- Camacho, S. (2018). Evaluación y análisis de la rugosidad en pavimentos de la ciudad de Puno aplicando el método Roadroid y el Rugosímetro de Merlín, Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez. Juliaca – Puno.
- Cárdenas Cruz, C. (2007). Procesamiento de Datos, Diseño y Construcción de un Analizador Electrónico de Rugosidad de Pavimentos. Tesis para el título de Ingeniero Eléctrico, Universidad Nacional de Ingeniería. Lima-Perú.
- Chang, Marcobal, Tapia, Escamilla, & Valdez. (2017). Niveles de servicio basados en el índice de rugosidad internacional (IRI). congreso Ibero – Latinoamericano, Medellín Colombia 2017.
- Condori, W. D. (2016). Análisis de la variabilidad del IRI obtenido por levantamiento topográfico y rugosímetro Merlín en carreteras no pavimentadas de la provincia de Canchis-Cusco, Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez. Cusco-Perú.

Contreras Sauñe, J. (2000). Evaluación superficial de pavimentos aplicación del Índice Internacional de Rugosidad IRI. Universidad Nacional de Ingeniería. Lima.

INE, (2022, abril 5) Parque automotor Tarija. Fecha de consulta, 10 de mayo de 2023 <https://www.ine.gob.bo/index.php/estadisticas-economicas/transportes/parque-automotor-cuadros-estadisticos/>

Mohammed Junaid Uddin (2015) “Pavement performance measures using Android based Smartphone application”. (“Medidas de rendimiento del pavimento utilizando la aplicación para teléfonos inteligentes basada en Android”) de la universidad de Osmania de la India.

Pomasonco de la Cadena, R. (2010). Evaluación de la transitabilidad utilizando el rugosímetro de Merlín monitoreo de conservación carretera Cañete Huancayo Km. 110+000 al Km. 112+000, Universidad Nacional de Ingeniería. Lima-Perú.

