

## BIBLIOGRAFÍA

- (1) Bardales, H. (2013). *Conservación de Puentes de Piedra en el Perú Criterios para su intervención Estructural (Tesis de Grado de Magister en Ingeniería Civil)*. Universidad Católica del Perú.
- (2) Bejarano, A., & Daza, J. (2017). *Diagnóstico de las Patologías Físicas, Químicas y Mecánicas Presentes en los Puentes Peatonales de la Localidad de Engativá en Bogotá (Tesis de Grado)*. Universidad Católica de Colombia.
- (3) Broto, C. (2006). *Enciclopedia Broto de Patologías de la Construcción*. s.n
- (4) Caín, H., & Arcos, L. (2016). *Evaluación Estructural y Funcional del Puente Cebadas, ubicado en el kilómetro 32 del tramo Guamote-Macas (Ruta E46), Aplicando la Metodología del Sistema de Administración de Estructuras de Puentes (S.A.E.P.), para su rehabilitación y conservación (Tesis de Grado)*. Universidad de Chimborazo
- (5) Caspa, V. (22 de octubre del 2020). *Mantenimiento de Puentes*. Recuperado de <https://www.facebook.com/iemUmsa/videos/417340619262263>
- (6) Cianmarco de F., Q. (2016). A review of experimental investigations and assessment methods for masonry arch bridges (*Articulo Ingenieria de Estructuras*). Newcastle University.
- (7) Dirección General de Carreteras (2009). *Guía de Inspección Básicas de Obras de Paso*. Ministerio de Fomento
- (8) Dirección General de Carreteras (2009). *Guía para la Realización del Inventario de Obras de Paso*. Ministerio de Fomento
- (9) Dirección General de Carreteras (2012). *Guía Para la Realización de Inspecciones Principales de Obras de Paso en la Red de Carreteras del Estado*. Ministerio de Fomento
- (10) Dirección General de Servicios Técnicos (2018). *Manual Para Conservación de Puentes y Estructuras Similares*. Secretaria de Comunicaciones y Transportes

- (11) Engineering Models. (27 de junio de 2018). *Fun With Arches* [ Archivo de video]. Recuperado de [https://www.youtube.com/watch?v=CP3fMa9iq8w&list=PLuQ4NAFFv47CgfiQW4exFj61wi3Qaha\\_c&index=6&t=75s](https://www.youtube.com/watch?v=CP3fMa9iq8w&list=PLuQ4NAFFv47CgfiQW4exFj61wi3Qaha_c&index=6&t=75s)
- (12) Engineering Models. (9 de marzo de 2018). 3. *Arches and Chains*. [ Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=JIL6ZHChhQE&list=PLuQ4NAFFv47CEFAzate0ZhXra6d6RX6x1&index=18>
- (13) Farfán, C. (2018). *Determinación y Evaluación de las Patologías del Concreto Armado en los Elementos Estructurales del Puente Vehicular Simón Rodríguez, en el Distrito de Amotape, Provincia de Paita, departamento de Piura, abril – 2018 (Tesis de Grado)*. Universidad Católica los Ángeles Chimbote.
- (14) Fernández, P. (2016). *Rehabilitación y Ampliación del Puente P.K. 158+480 en la Carretera N-621-Desfiladero de la Hermida (Cantabria) (Trabajo de Fin de Master)*. E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos de Madrid.
- (15) Ferrari, P. (30 enero del 2016). *Puente de Arco Romano* [archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=iGIwZUefFq0&list=PLuQ4NAFFv47CEFAzate0ZhXra6d6RX6x1&index=17>
- (16) Guarda, R. (22 de enero del 2013). *Ensayos Punto de Quiebra de dos Arcos con Maqueta escala 1.5* [archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=j9LdLIR7iwQ&list=PLuQ4NAFFv47CEFAzate0ZhXra6d6RX6x1&index=16&t=387>
- (17) Guarda, R. (27 de septiembre del 2013). *Arco Rebajado Construido con Ladrillo Cara Vista*. [archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=OKVJAjiU9oY&list=PLuQ4NAFFv47CEFAzate0ZhXra6d6RX6x1&index=16>

- (18) Juanelo, F. (27 de febrero de 2017). *Ensayo a Colapso de un Modelo de Arco de Dovelas*. [Archivo de video] Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=ccJSXkaZHCQ&list=PLuQ4NAFFv47CEFAzte0ZhXra6d6RX6x1&index=1>
- (19) Leontovich, V. (1967) *Pórticos y Arcos Soluciones Condensadas Para el Análisis Estructural*. Compañía Editorial Continental, S.A.
- (20) Limachi Huarachi, A. (2017) *Comparación de Técnicas de series Temporales Aplicado a la Salida Sur y Norte de la Ciudad de Tarija* [Tesis, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho]
- (21) Pardo, M. (2021). *Hormigón Armado Columnas*. <https://marcelopardo.com/hormigon-armado>
- (22) Ministerio de Transporte Instituto Nacional de Vías (2006). *Manual Para la Inspección Visual de Puentes y Pontones*. s.n
- (23) Sánchez de Guzmán, (2011). *Durabilidad y Patología del Concreto*. 2da edición. Asocreto
- (24) Serpa, M., & Samper, L. (2014). *Evaluación, Diagnostico, Patología y Propuesta de Intervención del Puente sobre el Caño el Zapatero a la Entrada de la Escuela Naval Almirante Padilla (Tesis de Grado)*. Universidad de Cartagena.
- (25) Singuri, M. (2019). *Análisis y Diseño de Superestructura de Puentes de Concreto Armado*
- (26) Tarija Antigua. (s.f.). *Fotos Antiguas de la Ciudad de Tarija*. Recuperado de <https://www.facebook.com/TarijaAntigua/about>
- (27) Unidad Gerencial de Conservación (2010 versión 05). *Guía de Inspección, Evaluación y Mantenimiento de Puentes*. Ministerio de Transportes y Comunicaciones