

## **BIBLIOGRAFÍA**

Administradora Boliviana del Carreteras (2015) Manual de ensayos de suelos y materiales, hormigones Bolivia.

AlvaradoVasquez Alvaro Rene (2011). Análisis de métodos para el estudio granulométrico de áridos de mezclas asfálticas. Tesis de grado de Santiago de Chile.

Campos Cisneros Ronald (2009). Agregados. Monografía de universidad de Perú.

Caño Sanchez Juan Carlos (2012). Resistencia de materiales y temas relacionados. Universidad de Valladolid.

Cottier Caviedes Juan Luis (1995). Tecnología del concreto. Distrito Federal México.

Hernandez Sampieri Roberto (Sexta edición). Metodología de investigación. Distrito Federal México.

Herrera Noriega Jose Rodolfo (2015). Análisis de agregados gruesos para la fabricación de pavimentos rígidos. Tesis de grado de Guatemala.

Londoño Elizabeth (2015). Lo que debes saber sobre el ataque de sulfato en el concreto. Universidad nacional de Colombia.

Martinez Patzán Rudy Estuardo (2009). Calidad de dos bancos de agregados para concreto. Tesis de grado de Universidad de San Carlos de Guatemala.

Mendoza Cari Alex (2013). Resistencia y durabilidad de los agregados. Arequipa.

Norma técnica Guatemateca equivalente ASTM C 88 (2013). Determinación de la estabilidad a la desintegración de los agregados mediante el uso del sulfato de sodio o del sulfato de magnesio. Instituto nacional de vías.

Rivera Lopez Gerardo Antonio (2010). La durabilidad del concreto. Universidad Cauca.

Sanhauza Rivera Marcela (2000). Área del Hormigón. Universidad Católica de Chile.

Sandoval Guevara Ermenson (2014). Tecnología de concreto. Universidad Cesar Vallejo.

Sandoval Jonathan (2010). Agregado grueso. Instituto nacional de Guatemala.

Santos Ludwing Trinidad y Otero Tiffany (2014). Agregados para la construcción. Universidad Nacional Federico Villarreal de Lima.

Villegas Zamora Víctor (2010). Análisis granulométrico y módulo de fineza del agregado fino y grueso. Universidad nacional Santiago Antúnez de Mayolo de Perú.