

## 6 BIBLIOGRAFÍA

La bibliografía consultada en el desarrollo de este trabajo de investigación es el siguiente:

- ❖ R. K. LIVESLEY “Elementos finitos introducción para ingenieros”, Editorial Limusa, S.A, México D.F.
- ❖ O. C. ZIENKIEWICZ “El método de los elementos finitos”.
- ❖ CELIGUETA LIZARZA JUAN TOMÁS “Método de los Elementos Finitos para Análisis Estructural” Tercera edición, Septiembre 2008.
- ❖ LINERO S. DORIAN y GARZÓN A. Diego “Elementos de la mecánica del medio continuo para cuerpos sólidos” Volumen 1, Universidad Nacional de Colombia Bogotá 2010.
- ❖ ANDREW Pytel y FERDINAND L. Singer “Resistencia de materiales”, Cuarta edición.
- ❖ RUSSELL C. HIBBELER “Análisis Estructural“, Tercera edición.
- ❖ JUÁREZ BADILLO, RICO RODRÍGUEZ “Mecánica de suelos”, Tomo 2 Teoría y Aplicaciones de la Mecánica de Suelos, LIMUSA Noriega Editores.
- ❖ DELGADO VARGAS MANUEL, “Interacción suelo – estructura”, Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería. Colombia 1999.
- ❖ P. JIMENEZ MONTOYA, A. GARCIA MESEGUER y F. MORAN CABRE “Hormigón Armado”, Tomo I 13.<sup>a</sup> Edición (Ajustada a la Instrucción EH-91).
- ❖ HWEI P. HSU “Análisis Vectorial” Fondo educativo Interamericano, S.A.
- ❖ LUIS A. SANTALÓ “Vectores y Tensores Con Sus Aplicaciones”, Editorial Universitaria de Buenos Aires EUDEBA.
- ❖ LOUIS LEITHOLD “El cálculo”, Séptima edición.
- ❖ HOWARD ANTON “Introducción al álgebra lineal” Segunda edición, Limusa Noriega Editores.
- ❖ Manual de uso de Visual Basic 2000.
- ❖ Manual de uso de Microsoft Excel 2007.