

BIBLIOGRAFÍA

1. Ghobarah A., Aly N. and El-Attar M. (1997) "Performance level criteria and evaluation. A critical review of proposed guidelines". Seismic design methodology for the next generation of codes. Fajfar and Krawinkler Editors, Balkema, Slovenia.
2. Aguiar R., (1999), *Sismo de Colombia. Eje Cafetero 1999*, Centro de Investigaciones Científicas. Escuela Politécnica del Ejército, 164 p, Quito, Ecuador.
3. Aguiar R., Torres M., Romo M., y Caiza P., (1998), *El Sismo de Bahía*, Centro de Investigaciones Científicas. Escuela Politécnica del Ejército, 125 p. Quito, Ecuador.
4. Downie N., and Heath R., (1983), *Métodos Estadísticos Aplicados*, Ediciones del Castillo, S.A., 373 p., Madrid, España.
5. Kent D., and Park R., (1971), "Flexural members with confined concrete", *Journal of Structural Division, ASCE*, Vol. 97, ST7, 1969-1990.
6. Ordaz M., Miranda E., Reinoso E., Santa Cruz S., (2004), "Modelo de estimación de pérdidas por sismo en México con fines de seguro, XIX Simposio Internacional: "Últimos avances en la Ingeniería Sísmica y gestión del riesgo de los desastres", 33 p., Lima, Perú.
7. Park Y., Reinhorn A., and Kunnath S., (1987), IDARC: *Inelastic Damage Analysis of Reinforced Concrete Frame-Shear-Wall Structures*, Technical Report NCEER-87-0008, State University of New York at Buffalo.

8. Aguiar R., (2001), "Sistema de Computación CEINCI3 para Evaluar Daño Sísmico en los Países Bolivarianos", Centro de Investigaciones Científicas. Escuela Politécnica del Ejército, 295 p. Quito, Ecuador.
9. Aguiar R., (2005), "Evaluación rápida del drift de un edificio de H.A.", Revista SIGMA. Revista del Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha, 2 (6), Quito, Ecuador.
10. American Society of Civil Engineers, (2000), Pre-standard and Commentary for the Seismic Rehabilitation of Buildings, FEMA-356, Federal Emergency Management Agency, Washington, D.C.
11. Miranda E., Reyes C., (2002), "Approximate lateral drift demands in multistory buildings with nonuniform stiffness", Journal of Structural Engineering, 128 (7), 840-849.
12. Park Y., Reinhorn A., and Kunnath S., (1987), IDARC: Inelastic Damage Analysis of Reinforced Concrete Frame-Shear-Wall Structures, Technical Report NCEER-87-0008, State University of New York at Buffalo.
13. Zavala C., Scaletti H., Proaño R., (2004), "Estimación de la respuesta sísmica en estructuras en base a sistemas de 1 gdl para el cálculo de la vulnerabilidad sísmica", Presentación en Power Point. Seminario Internacional de Vulnerabilidad y Riesgo Sísmico, Lima, Perú.
14. Aguiar R., Barbat H., Canas J. (1997), "Evaluación del daño sísmico global en edificios aporticados de hormigón armado", Monografía CIMNE IS-22 1997. Centro Internacional de Métodos Numérico, 173p. España.
15. Bazan / Meli (2003), Diseño Sísmico de edificios, Editorial Limusa, 317p, México D.F.

16. Castillo J, Zegarra A., Briceño J.(2004). “Estimación de los Niveles de Daño de Elementos Estructurales de Concreto Armado Mediante Técnicas de Evaluación No Lineal” http://www.cismid-uni.org/images/art/a_zegarra.pdf.
17. Haro A., (2002), “Manual práctico del programa DEGTRA A4”, Centro de investigaciones Científicas. Escuela Politécnica del Ejército, 17p.
18. Hidalgo W., (2002), “Uso del programa IDARC para análisis no lineal de Estructuras”, Centro de investigaciones Científicas. Escuela Politécnica del Ejército, 16p.
19. Bonett D, León R., (2003), “Vulnerabilidad y riesgo sísmico de edificios. Aplicación a entornos urbanos en zonas de amenaza alta y moderada”, Tesis Doctoral, 708 INGENIERIA DEL TERRENO CARTOGRÁFICA Y GEOFÍSICA, Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). España
20. Guerrero P., (2005), “Determinación rápida de la deriva de piso (drift).- Análisis de la relación entre el desplazamiento inelástico máximo esperado con el desplazamiento calculado para la respuesta elástica lineal en sistemas 1gdl.” Tesis Ingeniería Civil, Escuela politécnica del Ejército.
21. Vallejo X., (2002) “Generación de sismogramas sintéticos”, Tesis de Ingeniería Civil, Escuela Politécnica del Ejército.
22. Raymond Foltz, (2004) Estimating seismic damage and repair costs, The Citadla, Texas A&M. Agosto 2004.
23. Miranda E., (1997) “Estimation of maximum interstory drift demands in displacement-based design” Seismic design methodologies for the next generation of codes, Krawinkler H., and Fajfar P., editor, Balkema.
24. FEMA (1999), “HAZUS99 User’s manual arc-view R Version” National Institute of buildings Sciences, Washington D.C.

25. Viera P., (2003), “Diseño Sísmico Basado en Desempeño de Edificios de Hormigón Armado”, Tesis Facultad de Ingeniería Civil De la Universidad Técnica de Ambato.

BIOGRAFÍA

Datos Personales:

Nombre Completos: **Carlos Daniel Bobadilla de la Torre**
Lugar y fecha de nacimiento: Quito, 28 de abril de 1982
Nacionalidad: Ecuatoriano
Dirección: Coop. "Quitús" lote #6 (valle de los chillos)
Teléfono: 2344-103 móvil 099005377
Correo Electrónico: lioncarl007@hotmail.com

Estudios Realizados:

EDUCACIÓN PRIMARIA: Unidad Educativa T. W. Anderson
EDUCACIÓN SECUNDARIA: Unidad Educativa "De La Salle" Quito
EDUCACIÓN SUPERIOR: Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), Facultad
Ingeniería Civil, Egresado.
Suficiencia en el Idioma Inglés, ESPE-Instituto de Idiomas,
26 de Agosto del 2004.

Artículos Publicados:

- Aguiar R., Bobadilla C., (2005), "Evaluación Rápida de la Deriva Máxima de Piso en Edificios de Hormigón Armado", XXXII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Brasil, Mayo del 2006.
- Aguiar R., Huidobro G., Bobadilla C., (2005), "Relación Entre Deriva Máxima de Piso a Deriva Global Para Evaluar la Vulnerabilidad Sísmica", XXXII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Brasil, Mayo del 2006.
- Aguiar R., Bobadilla C., (2005), "Curvas de Fragilidad para Estructuras de H/A de Ecuador Menores a Siete Pisos", Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha (CICP), Revista SIGMA.

Seminarios y Cursos:

- Curso de Pavimentos Económicos realizado por la Asociación Latinoamericana del Asfalto y la PUCE del 5 al 7 de noviembre del 2003.
- Curso de "Análisis de terrenos Inestables" realizado por la Escuela Politécnica del Ejército del 20 al 25 de julio del 2004.

Experiencia Profesional:

- Realización de pasantías en la Constructora Andrade Gutierrez S.A., dentro del proyecto "Construcción del puente Anexo sobre el río Daule, sus conexiones viales; y la readecuación del Puente Rafael Mendoza Avilés" del 23 de Agosto al 1 de Octubre del 2004 en Guayaquil.
- Dibujante del Ing. Pablo Caiza Sánchez Msc.

HOJA DE LEGALIZACIÓN DE FIRMAS

ELABORADO POR

Sr. Carlos Bobadilla de la Torre

DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

Sr. Mayor. José Ramos

SECRETARIO ACADÉMICO

Dr. Roberto Saa

Sangolquí, 21 de Diciembre del 2005