

CURRICULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES:

NOMBRE:	Ronald Vladimir
APELLIDOS:	Torres Moreno
NACIONALIDAD:	Venezolano
FECHA DE NACIMIENTO:	12 de Agosto de 1964
LUGAR DE NACIMIENTO:	Caracas, Distrito Federal
ESTADO CIVIL:	Casado
CEDULA DE IDENTIDAD:	9.200.221

2.- DATOS ACADEMICOS:

EDUCACION PRIMARIA:	Grupo Escolar Mauricio Encinosa El Vigía. Estado Mérida 1971 - 1977
EDUCACION SECUNDARIA:	Liceo Militar Jáuregui La Grita. Estado Táchira 1978 - 1982
EDUCACION SUPERIOR:	Ciclo Diversificado Mención Ciencias Ingeniero Civil Mención Estructuras Universidad Central de Venezuela 1989

3.- ESTUDIOS DE POSTGRADO:

- **Curso Avanzado de Ampliación de Conocimientos Profesionales en Ingeniería Estructural**, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela. 1993.
- **Curso Avanzado de Ampliación de Conocimientos Profesionales en Ingeniería Sismo Resistente**, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela. 1995
- **Curso Avanzado de Mecánica de Suelos**, del Departamento de Vías, Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela. 1995.
- **Maestría en Ingeniería Estructural** en la Universidad Central de Venezuela. Caracas 1996.
- **Doctorado en Ingeniería** en la Universidad Politécnica de Madrid, España. El programa de doctorado realizado es "Cálculo Dinámico en Ingeniería Sísmica" del Departamento de Mecánica Estructural y Construcciones Industriales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. 2004

4.- INVESTIGACION :

Proyectos de investigación:

- Evaluación del daño estructural mediante parámetros de análisis modal, se trata de establecer una metodología que permita determinar el daño dentro de una estructura basándose en los modos de vibración y la técnica de algoritmos genéticos.
- Proyecto de investigación "Estudio de Estructuras Sujetas a Movimientos Sísmicos", que coordina el Prof. Oscar López del Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (IMME), con financiamiento del CDCH. En este proyecto se trabajó en el sub-proyecto "Influencia de la Direccionalidad del Movimiento Sísmico en la Respuesta Dinámica de Edificios".
- Se desarrolla un trabajo en la línea de investigación de microzonificación donde se pretende establecer un esquema generalizado de los diferentes fenómenos naturales y otros inducidos que representen riesgo para la actividad humana. El proyecto se apoya en tecnología de sistemas de información georeferenciada.
- Proyecto en el área de materiales, específicamente ensayos destructivos y no destructivos para la evaluación de la calidad del concreto utilizado en obra.
- Proyecto de vulnerabilidad sísmica de edificaciones, se trabaja en metodologías detalladas y simplificadas para determinar la vulnerabilidad sísmica de edificaciones, se inicio el trabajo en el área de puentes y se pretende abordar en los actuales momentos los edificios aporticados.

- Proyecto en el área de patología de edificaciones, se pretenden evaluar los nuevos materiales en el reforzamiento de estructuras de concreto.
- Proyecto de conexiones en estructuras metálicas.
- Proyecto de gerencia integral de puentes. Patología, mantenimiento y gerencia de mantenimiento
- Proyecto de materiales sintéticos como sustituto del acero de refuerzo en obras civiles.
- Proyecto de Concreto con Fibras: Este proyecto estudia el concreto con la adición de fibras naturales, metálicas y sintéticas.
- Proyecto de materiales sustentables, específicamente agregado reciclado con variantes de dosificaciones y contenidos.
- Participación en el Programa de Mejoramiento del Seguridad Estructural para Ciudades mas Resilientes, Inteligentes y Sostenibles en Venezuela (Fase I). Fonacit – Ministerio del poder Popular para Ciencia y Tecnología. Coordinado por los Profesores Oscar López y Gustavo Coronel. Se trabaja en proponer el uso de materiales con agregados alternativos o reciclados y opciones para elementos estructurales y sus conexiones como estrategia hacia la construcción sostenible de obras civiles. 2024 - 2025
- Participación en el Proyecto Ingenio en Acción – Laboratorio de Biomecánica. Fonacit – Ministerio del poder Popular para Ciencia y Tecnología. Coordinado por la Prof. Milvia y el Prof. Froilán Lozada. 2024 - 2025.
- Participación en el Proyecto Obtención de Compuestos Cementicios Basálticos de Alta Densidad para ser Empleados en Técnicas Constructivas de Bajo Costo y Mejorar sus Propiedades Físicas y Mecánicas.. Fonacit – Ministerio del poder Popular para Ciencia y Tecnología. Coordinado por la Prof. Liber Videla. 2024 -2025.

5.- CURSOS REALIZADOS:

- **Diseño de Proyectos de Investigación :** Sistema de Actualización Docente del Profesorado (SADPRO), Universidad Central de Venezuela.
- **Los Microcomputadores en la Ingeniería, Análisis Estático y Dinámico de Estructuras:** Instituto de Materiales y Modelos Estructurales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.
- **Curso Internacional "Confort Térmico, Lumínico y Acústico de Edificaciones":** Instituto de Materiales y Modelos Estructurales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.
- **Curso Internacional "Mantenimiento, Reconstrucción y Remodelación de Edificaciones":** Colegio de Ingenieros de Venezuela.
- **I Seminario Venezolano de Métodos Numéricos en Ingeniería:** Instituto de Materiales y Modelos Estructurales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.
- **Curso de “Sistema de Gestión de Pavimentos” (PAVEMENT MANAGEMENT SYSTEM) :** Pan American Institute of Highways, Departamento de Ingeniería Vial de la Universidad Central de Venezuela y el Laboratorio Nacional de Vialidad (LANAVIAL).
- **Curso de “Lenguaje de Programación C Orientado a Objeto” :** Centro de Computación Académica, Universidad Central de Venezuela.
- **Cátedra: Itinerante Eduardo Torroja .** Instituto de Materiales y Modelos Estructurales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Año 1992.
- **IV Curso Internacional de Ingeniería Sismorresistente.** Instituto de Materiales y Modelos Estructurales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Año 1993.
- **Curso de Capacitación Pedagógica :** Departamento de Enseñanzas Generales de la Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela. 1996.
- **VIII Seminario Latinoamericano de Ingeniería Sismo-Resistente y Primeras Jornadas Andinas de Ingeniería Estructural:** Departamento de Estructuras, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. 1996.
- **VIII Curso Internacional sobre Edificaciones de Bajo Costo en Zonas Sísmicas:** realizado en la ciudad de Lima, Perú. Curso organizado por el Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID). 1996.
- **Curso de Habilitación Física de Barrios:** Consejo Nacional de la Vivienda, FUNDACOMUN-CAMEBA y el Fondo Nacional de Desarrollo Urbano. Octubre 1999.
- **Curso Internacional de Diseño y Construcción Sismorresistente de Estructuras:** realizado en la ciudad de México, del 31 de enero al 25 de febrero de 2000. Curso organizado por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y patrocinado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).
- **Curso de Autocad 2d.** Dictado en la Universidad Politécnica de Madrid en Julio de 2004.
- **Curso de Autocad 3d.** Dictado en la Universidad Politécnica de Madrid en Julio de 2004
- **Curso de Ultrasonido en Concreto, Ensayos Dinámicos en Materiales de la Construcción.** Dictado en

la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela en Octubre de 2004 por el Dr. Eduardo Moreno.

6.- EXPERIENCIA LABORAL:

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

=====

- **OFICINA TECNICA BUSCAR S.R.L. :** Como Ingeniero Residente, Cálculo Estructural, Inspección y Control de Calidad.
- **C.V.G. FERROMINERA DEL ORINOCO C.A. :** Cálculo de estructuras industriales.
- **INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES. FACULTAD DE INGENIERIA. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA:**
 - **Período años 1989 - 1992 (hasta abril):** Intervención en varios trabajos como ingeniero contratado por honorarios profesionales (contra proyecto).
 - **Desde septiembre de 1992 hasta la fecha actual:** desempeño en el I.M.M.E. como Profesor Agregado con Dedicación Exclusiva. Actualmente, se ha impartido instrucción en la **Práctica de Laboratorio de Suelos** de la Cátedra de **Mecánica de Suelos** de la Escuela de Ingeniería Civil y la Cátedra de **“Programación Aplicada a la Ingeniería Estructural”** en la Facultad de Ingeniería y en postgrado en las cátedras **“Patología de Concreto”, “Concreto Armado Avanzado”, “Fiabilidad Estructural”, “Seminario”, “Diseño Sismoresistente”, “análisis Matricial”, “Tópicos Especiales”, “Mecánica de Suelos”** y **“Dinámica de Suelos”**. Adicionalmente, realizo actividades como ingeniero en los Servicios Técnicos que lleva a cabo el Instituto en las áreas de Patología Estructural, Vulnerabilidad Sísmica y Mecánica de Suelos. En el período 1992 - actual en el Instituto de Materiales y Modelos Estructurales, IMME.

d.- Consultor Privado enero 1990 hasta fecha actual

7.- CONCURSOS Y PREMIOS :

- Ganador del Concurso para Profesor Instructor del IMME, Facultad de Ingeniería UCV - 1995.
- Premio Anual Facultad de Ingeniería al Mejor Trabajo de Investigación 1996, compartido con el Prof. Oscar López, por el Trabajo “Un Método para Determinar la Máxima Respuesta Debida a la Dirección Crítica del Movimiento Sísmico” (5/12/1996).
- Sistema de Promoción del Investigador, SPI. Nivel Candidato.
- Premio Anual Nacional CONICIT al Mejor Trabajo Científico en el Area de Ingeniería, 1998, compartido con el Prof. Oscar López. Por el Trabajo “El Angulo Crítico de Incidencia Sísmica y la Respuesta Estructural Máxima”.
- Profesor Meritorio Nivel III. Comisión Nacional del Sistema para el Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales, CONABA.
- Programa Estímulo al Investigador, PEI. Acreditación como Investigador Activo. Obtenido en dos oportunidades: Convocatoria 1997-1998 y Convocatoria 1999-2000.

8.- SOCIEDADES Y ASOCIACIONES TECNICAS :

- Colegio de Ingenieros de Venezuela, CIV.

9.- ORGANIZACIÓN DE EVENTOS :

- VIII Curso Internacional de Mecánica de Suelos para Ingenieros. Miguel Cerrolaza y Ronald Torres. Julio 2000.
- IX CONVESIS. IX Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica y V Coloquio sobre Microzonificación Sísmica. Ronald Torres (IMME-FI-UCV), Michael Schmitz (FUNVISIS) y Alfonso Malaver (UCAB). Mayo 2009.

10.- PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CURSOS :

1. **TORRES, RONALD; DÍAZ, MARIA LUISA; MARCIAL, DUILIO:** Propuesta De Reforzamiento De Puentes De Concreto Mediante Técnicas De Pretensión Exterior. CONGRESO VENEZOLANO DE INGENIERÍA CIVIL 2024. Academia Nacional de Ingeniería y Habilidad.
2. **NUÑEZ, EDUARDO; TORRES, RONALD; HERRERA, RICARDO; PICON, RICARDO, GUERRERO, NESTOR:** Estudio De Conexiones A Momento Tipo End-Plate En Sistemas Estructurales A Momento Con Columnas Tubulares Hss Y Vigas De Alma Abierta. CONGRESO VENEZOLANO DE INGENIERÍA CIVIL 2024. Academia Nacional de Ingeniería y Habilidad.
3. **GONZÁLEZ, JORGE ; TORRES, RONALD ; RODRÍGUEZ, ENRIQUE ; GARCÍA, RAÍZA ; ROJAS, LUIS ; GÓMEZ, ELIMAR; CASTILLEJO, MIGUEL; MARCHÁN, DIEGO:** Estudio Del Agregado Grueso Reciclado Con Granulometría Controlada Para La Fabricación De Concreto Estructural. CONGRESO VENEZOLANO DE INGENIERÍA CIVIL 2024. Academia Nacional de Ingeniería y Habilidad.
4. **TORRES, RONALD; IDREES, AHMAD; SANCHEZ JAVIER; NUÑEZ, EDUARDO:** Estudio De Patrones De Carga De Analisis No Lineal Estatico Incremental En Porticos De Concreto Armado De Estructuras Regulares. CONGRESO VENEZOLANO DE INGENIERÍA CIVIL 2024. Academia Nacional de Ingeniería y Habilidad.
5. **RONALD TORRES , MARÍA LUISA DÍAZ , DUILIO MARCIAL:** Propuesta de Reforzamiento y Corrección de Patologías de Puentes de Concreto Mediante Tecnicas de Pretensión Exterior. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
6. **RONALD TORRES , VALENTINA MARTINEZ, RAÍZA GARCÍA; LUIS ROJAS, ENRIQUE RODRÍGUEZ:** Estudio de Propiedades Mecánicas del Concreto Sometido a los Efectos de Altas Temperaturas. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
7. **TORRES, RONALD; NUÑEZ, EDUARDO; HERRERA, RICARDO :** Desempeño Sísmico de Conexiones a Momento Tipo End-Plate en Sistemas Estructurales a Momento con Columnas Tubulares HSS y Vigas De Alma Abierta. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
8. **RONALD TORRES, MIGUEL CASTILLEJO, ALAIS ROJAS, JESÚS MARTÍNEZ , ARAMIS CABALLERO:** Análisis y Evaluación de Concretos Dosificados a Diferentes Resistencias, Edades y Condiciones de Curado Mediante Ensayos de Ultrasonido. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
9. **RONALD TORRES Y ENRIQUE ALARCON :** Estudio de la vulnerabilidad sísmica de puentes de concreto armado mediante el método de estimadores puntuales (CONV-024), Memorias del XI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica (XI CONVESIS 2017), 17 al 19 de julio de 2017.
10. **RONALD TORRES :** Las Nuevas Metodologías Aplicadas al Control de Calidad de las Estructuras Metálicas, 2016. III congreso de Estructuras de Acero. Asociación de Industriales Metalúrgicos y de Minería de Venezuela (AIMM). 2014.
11. **TORRES, RONALD; NUÑEZ, EDUARDO:** Evaluación de Conexiones a Momento Empleando Vigas De Alma Abierta y Columnas Tubulares en Sistemas Estructurales de Pórticos a Momento en Estructuras de Acero Ante Cargas Sísmicas. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2016), Universidad Central de Venezuela, 2016.
12. **RONALD TORRES, SALVADOR LIGAS, EDUARDO NUÑEZ:** Estudio del Comportamiento del Concreto Reforzado con Fibras. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2016), Universidad Central de Venezuela, 2016.
13. **RONALD TORRES :** Criterios Generales para el Refuerzo de Estructuras de Acero, Congreso de Estructuras de Acero, 2014. II congreso de Estructuras de Acero. Asociación de Industriales Metalúrgicos y de Minería de Venezuela (AIMM). 2014.
14. **RONALD TORRES :** Ensayos No Destructivos en Obras Civiles, Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2014), Universidad Central de Venezuela, 2014.
15. **RONALD TORRES :** Criterios Generales para el Refuerzo de Estructuras de Acero, Segundo Ciclo de Charlas en Ingeniería Estructural, Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) 2014.
16. **RONALD TORRES :** Nuevos Materiales en Construcción y Sostenibilidad. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI 2012), Universidad Central de Venezuela, 2012.
17. **R. TORRES, E. ALARCÓN AND P. FAJFAR.** Probability Concepts in Pushover Analysis. The Sixth International Conference on Computational Structures Technology, in Praga, 2002.
18. **RONALD TORRES.** Identificación de las Propiedades de Sistemas Estructurales que son Influenciadas por la Direccionalidad del Movimiento Sísmico. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería. Noviembre 1998.

19. **RONALD TORRES Y OTTO CARVAJAL.** Evaluación Estructural, Adecuación Sísmica y Diseño de Refuerzo de un Edificio Comercial. IV Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones. Octubre 1997.
20. **RONALD TORRES Y OSCAR A. LÓPEZ.** Determinación de la Máxima Respuesta Estructural Originada por la Acción de Dos Componentes Sísmicas. Artículo presentado en el III Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Mérida, Marzo 1996.
21. **RONALD TORRES Y OSCAR A. LÓPEZ.** Determinación de la Máxima Respuesta Estructural Originada por la Acción de Dos Componentes Sísmicas con Aplicación Práctica en el Análisis de Viviendas. Conferencia presentada en el VIII Curso Internacional sobre Edificaciones de Bajo Costo en Zonas Sísmicas, realizado en la ciudad de Lima Perú . Curso organizado por el Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID). 1996.

10.- ARTICULOS PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS :

1. **TORRES, RONALD:** Estructuras de concreto reforzadas con GFRP. V Congreso Internacional de Ingeniería Civil CONCIVIL, 2019.
2. **GONZÁLEZ, FREDDY ; TORRES, RONALD ; NUÑEZ, EDUARDO ; PICÓN, RICARDO ; GUERRERO, NÉSTOR :** Desempeño Sísmico de Conexiones a Momento Tipo End-Plate Sistemas Estructurales a Momento con Columnas y Vigas Tubulares HSS. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
3. **IDREES RUSTOM, AHMAD ; TORRES, RONALD; NUÑEZ, EDUARDO :** Evaluación de Patrones de Carga de Análisis No Lineal Estático Incremental en Pórticos de Concreto Armado de Estructuras Regulares de Baja y Mediana Altura. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
4. **TORRES, RONALD; NUÑEZ, EDUARDO; HERRERA, RICARDO :** Desempeño Sísmico de Conexiones a Momento Tipo End-Plate en Sistemas Estructurales a Momento con Columnas Tubulares HSS y Vigas De Alma Abierta. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
5. **RONALD TORRES, MIGUEL CASTILLEJO, ALAIS ROJAS, JESÚS MARTÍNEZ , ARAMIS CABALLERO:** Análisis y Evaluación de Concretos Dosificados a Diferentes Resistencias, Edades y Condiciones de Curado Mediante Ensayos de Ultrasonido. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
6. **SÁNCHEZ, JAVIER ; TORRES, RONALD ; IDREES RUSTOM, AHMAD :** Evaluación de Patrones de Carga Lateral Utilizados en el Análisis No Lineal Estático Incremental de Edificaciones Aporticadas de Concreto Armado Regulares Altas. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
7. **MARY MARTIN , RONALD TORRES , CESAR PEÑUELA:** Estudio de Ultrasonido en Concreto con Fibras de Polipropileno. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
8. **RONALD TORRES , MARÍA LUISA DÍAZ , DUILIO MARCIAL:** Propuesta de Reforzamiento y Corrección de Patologías de Puentes de Concreto Mediante Técnicas de Pretensión Exterior. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
9. **RONALD TORRES , VALENTINA MARTINEZ, RAÍZA GARCÍA; LUIS ROJAS, ENRIQUE RODRÍGUEZ:** Estudio de Propiedades Mecánicas del Concreto Sometido a los Efectos de Altas Temperaturas. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
10. **JULIO VINCENTI, RONALD TORRES, CATHERINE ANGULO VINCENZI :** Estudio de Adherencia entre el Acero de Refuerzo y el Concreto Liviano Estructural en Venezuela. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
11. **JORGE GONZÁLEZ, RONALD TORRES, ENRIQUE RODRÍGUEZ, RAÍZA GARCÍA; LUIS ROJAS, ELIMAR GÓMEZ:** Estudio del Agregado Grueso Reciclado con Granulometría Controlada. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2018), Universidad Central de Venezuela, 2018.
12. **EDUARDO NUÑEZ Y RONALD TORRES:** Moment Connection Using Wide Flange Beam And Hollow Structural Section Column In Steel Moment Frames Structures Under Seismic Loads. 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017 Santiago Chile, January 9th to 13th 2017
13. **AHMAD IDREES, RONALD TORRES y EDUARDO NUÑEZ:** Evaluación de patrones de carga de análisis no lineal estático incremental en pórticos de concreto armado de estructuras regulares de baja y mediana (CONV-028). Memorias del XI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica (XI CONVESIS 2017), 17 al 19 de julio de 2017.
14. **FREDDY GONZALEZ Y RONALD TORRES :** Estudio de conexión a momento conformada por viga y columna tubular en sistemas estructurales de pórticos a momento en estructuras de acero ante cargas

- sísmicas (CONV-026), Memorias del XI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica (XI CONVESIS 2017), 17 al 19 de julio de 2017.
15. **RONALD TORRES Y ENRIQUE ALARCON** : Estudio de la vulnerabilidad sísmica de puentes de concreto armado mediante el método de estimadores puntuales (CONV-024), Memorias del XI Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica (XI CONVESIS 2017), 17 al 19 de julio de 2017.
 16. **GONZÁLEZ, FREDDY ; TORRES, RONALD**: Evaluación de Conexiones a Momento Empleando vigas y Columnas Tubulares en Sistemas Estructurales de Pórticos a Momento en Estructuras de Acero Ante Cargas Sísmicas. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2016), Universidad Central de Venezuela, 2016.
 17. **TORRES, RONALD; NUÑEZ, EDUARDO**: Evaluación de Conexiones a Momento Empleando Vigas De Alma Abierta y Columnas Tubulares en Sistemas Estructurales de Pórticos a Momento en Estructuras de Acero Ante Cargas Sísmicas. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2016), Universidad Central de Venezuela, 2016.
 18. **RONALD TORRES, SALVADOR LIGAS, EDUARDO NUÑEZ**: Estudio del Comportamiento del Concreto Reforzado con Fibras. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2016), Universidad Central de Venezuela, 2016.
 19. **RONALD TORRES** : Criterios Generales para el Refuerzo de Estructuras de Acero, Congreso de Estructuras de Acero, 2014. Asociación de Industriales Metalúrgicos y de Minería de Venezuela (AIMM). 2014.
 20. **RONALD TORRES** : Ensayos No Destructivos en Obras Civiles, Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2014), Universidad Central de Venezuela, 2014.
 21. **RONALD TORRES** : Criterios Generales para el Refuerzo de Estructuras de Acero, Segundo Ciclo de Charlas en Ingeniería Estructural, Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) 2014.
 22. **BELÉN PARICAGUÁN, CARMEN ALBANO, JORDANA PALACIOS, RONALD TORRES, NELSON CAMACHO, JEISON INFANTE, MIGDALIS ALVARADO**. Degradación Térmica de Fibras de Coco con Tratamiento Químico Provenientes de mezclas de Concreto (Estudio Cinético). Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2012), Universidad Central de Venezuela, 2012.
 23. **BELÉN PARICAGUÁN, CARMEN ALBANO, RONALD TORRES, NELSON CAMACHO, JEISON INFANTE, MIGDALIS ALVARADO**. Estudio de las Propiedades Mecánicas de Concreto Reforzado con Fibra de Coco. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2010), Universidad Central de Venezuela, 2010.
 24. **BELÉN PARICAGUÁN, CARMEN ALBANO, RONALD TORRES, NELSON CAMACHO, JEISON INFANTE, MIGDALIS ALVARADO**. Análisis de la Resistencia a Flexión de Mezclas de Concreto con Fibra de Coco. Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI2010), Universidad Central de Venezuela, 2010.
 25. **CESAR PEÑUELA, RONALD TORRES, F. GAMBINO, T. ROMERO, H. KUM, I. TRILLO, Y. VÁSQUEZ, L. GARCIA** : Sistema de Gestión de la Calidad del Laboratorio de la Nave de Ensayos Físicos del Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (IMME), Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI 2010), Universidad Central de Venezuela, 2010.
 26. **BELÉN PARICAGUÁN, CARMEN ALBANO, RONALD TORRES, NELSON CAMACHO, JEISON INFANTE, MIGDALIS ALVARADO**: Estudio de las Propiedades Mecánicas de Vigas y Losas Reforzadas con Fibra de Coco Mediante Ensayos Destructivos y No Destructivos, VII Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional de Investigación. "Investigación y Sostenibilidad de la Vida", Universidad de Carabobo, 2010.
 27. **BELÉN PARICAGUÁN, CARMEN ALBANO, RONALD TORRES, NELSON CAMACHO, JEISON INFANTE, MIGDALIS ALVARADO**: Estudio de las Propiedades Mecánicas del Concreto Reforzado con Fibra de Coco Mediante Ensayos Destructivos y No Destructivos, VII Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional de Investigación. "Investigación y Sostenibilidad de la Vida", Universidad de Carabobo, 2010.
 28. **PERERA Y TORRES**. "Structural Damage Assessment using genetic algorithms". 9th International Conference on Inspection, Appraisal, Repairs and Maintenance of Structures, Fuzhou (China) 20-21 Octubre 2005
 29. **R. TORRES, E. ALARCÓN AND P. FAJFAR**. Probability Concepts in Pushover Analysis. The Sixth International Conference on Computational Structures Technology, in Praga, 2002.
 30. **GERMAN ISEA Y RONALD TORRES**. Influencia de la Relación Arena-Agregado en la Calidad del Concreto. V Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones y VII Congreso de Control de Calidad. Octubre 1999.

31. **OSCAR A. LÓPEZ AND RONALD TORRES.** Maximum Structural Response to Three Ground Seismic Components Applied Along any Arbitrary Directions. Sixth U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Paper No 462 (CD ROM), Seattle, Washington. May 1998.
32. **OSCAR A. LÓPEZ Y RONALD TORRES .** El Angulo Crítico del Movimiento Sísmico y la Máxima Respuesta Estructural. Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica. "Aniversario del Terremoto de Caracas 1967". Universidad Católica Andrés Bello. Julio 1997.
33. **RONALD TORRES Y OTTO CARVAJAL.** Evaluación Estructural, Adecuación Sísmica y Diseño de Refuerzo de un Edificio Comercial. IV Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones. Octubre 1997.
34. **OTTO CARVAJAL Y RONALD TORRES.** Evaluación y Rehabilitación de una Estructura Afectada por Vibraciones Mecánicas Excesivas. IV Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones. Octubre 1997.
35. **RONALD TORRES Y OSCAR A. LÓPEZ.** Determinación de la Máxima Respuesta Estructural Originada por la Acción de Dos Componentes Sísmicas. III Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. ME-89 a ME-96. Mérida, Venezuela. Marzo 1996.
36. **OSCAR A. LÓPEZ Y RONALD TORRES.** Determination of Maximum Structural Response to Two Horizontal Ground Motion Components Applied Along Any Arbitrary Directions, for Application to Building Codes. Eleventh World Conference on Earthquake Engineering (11 WCEE). Acapulco, México. Junio 1996.
37. **OSCAR A. LÓPEZ Y RONALD TORRES.** The critical earthquake direction and the associated structural response. Vol 1, 231-240. 9 th International seminar on earthquake prognostics. San José, Costa Rica, September 1994.
38. **O. A. LÓPEZ Y R. TORRES.** Determinación del Angulo Crítico de Incidencia del Movimiento Sísmico para el Análisis Estructural. VIII Seminario Latinoamericano de Ingeniería Sísmica, Vol. 1, A-88 a A-100. Mérida, Venezuela. Julio 1993.

11.- ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS :

1. **RAMÓN MATA-LEMUS, AHMAD IDREES-RUSTOM, JAVIER SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ, RONALD TORRES-MORENO, EDUARDO NUÑEZ-CASTELLANOS, GUILLERMO BUSTAMANTE-LAISSLE.** Assessment of Strength Reduction Factor on Concrete Moment Frames According to the New Venezuelan Seismic Code. Buildings, 2022, 12, 255.
2. **EDUARDO NUÑEZ-CASTELLANOS, RONALD TORRES-MORENO, SALVADOR LIGAS-FONSECA, GUILLERMO BUSTAMANTE-LAISSLE, NELSON MAUREIRA-CARSALADE , ANGEL ROCO-VIDELA ,** Experimental study on the mechanical behavior of polypropylene fibre reinforced concrete subjected to monotonic loads. Latin American Journal of Solids and Structures, 2021, 18(8), e408.
3. **EDUARDO NUÑEZ, RONALD TORRES y RICARDO HERRERA :** Seismic performance of moment connections in steel moment frames with HSS columns. Steel and Composite Structures, Vol. 25, No. 3 (2017) 271-286.
4. **BELÉN PARICAGUÁN, CARMEN ALBANO, JORDANA PALACIOS, RONALD TORRES, NELSON CAMACHO, JEISON INFANTE, MIGDALIS ALVARADO:** Degradación térmica de fibras de coco con tratamiento químico provenientes de mezclas de concreto (estudio cinético). Revista Ingeniería UC, Vol. 20, No. 2, Agosto 2013, pag. 60 - 67
5. **REBECA SÁNCHEZ, VÍCTOR OSECHAS, GABRIEL ESTRELLA, SONIA CAMERO, RONALD TORRES.** Recuperación de Residuos de Envases Tetra Bric y su Posible Aprovechamiento en la Preparación de Tableros de Aglomerados en Venezuela. Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V., Vol. 25, N° 4, pp. 53–59, 2010
6. **RICARDO PERERA AND RONALD TORRES.** Structural Damage Detection Via Modal Data With Genetic Algorithms. Journal of Structural Engineering, asce. Vol. 132, No. 9, September 1, 2006. ©ASCE, ISSN 0733-9445/2006/9-1
7. **R. BONILLA, O.A. LÓPEZ, E. CASTILLA, R. TORRES, A. MARINILLI, W. ANNICCHIARICO, F. GARCÉS, Z. MALDONADO.** El Terremoto de Cariaco del 9 de julio de 1997. Boletín Técnico IMME. Volumen 38 N° 2 (2000) 1-50.
8. **O. A. LÓPEZ Y R. TORRES.** The Critical Angle of Seismic Incidence and the Maximum Structural Response. Earthquake Engineering and Structural Dynamics. John Wiley & Sons. Volumen 26, Issue 9, 1997. Pages 881-894
9. **O. A. LÓPEZ Y R. TORRES.** Discussion About “ A Clarification of Orthogonal Effects in a three-Dimensional Seismic Analysis”. Earthquake Engineering and Structural Dynamics. Vol. 12, N° 2 , Mayo 1996.

10. **O. A. LÓPEZ Y R. TORRES.** Un Método para Determinar la Máxima Respuesta Estructural Debida a la Dirección Crítica del Movimiento Sísmico. Sismodinámica, Revista Internacional de Sismodinámica e Ingeniería Estructural, Vol. 8, pp. 73-78, New Hampshire, USA, 1995.

12.- TESIS :

- **RONALD TORRES.** Estudio de la Vulnerabilidad Sísmica de Puentes de Hormigón Armado. Trabajo de grado para obtener el Título de Doctorado en Ingeniería.
- **RONALD TORRES.** Influencia de la Direccionalidad del Movimiento Sísmico sobre la Respuesta Dinámica de Estructuras. Trabajo de Grado para obtener el Título de Magister Scientiarum en Ingeniería Estructural. Caracas 1996. Mención Honorífica.
- **RONALD TORRES, DUILIO MARCIAL Y ANGEL PIRELA.** Daños en Elementos Estructurales y No Estructurales en la Ciudad Universitaria. Trabajo Especial de Grado para Optar al Título de Ingeniero Civil en la Universidad Central de Venezuela, Caracas 1989.

13.- LIBROS, CAPITULOS DE LIBROS :

1. **RONALD TORRES.** Afectación de Puentes por Condiciones de Servicio y/o accidentes. En: Ingeniería Forense y Estudios de Sitio. Capítulo XV, pp. 273-288. Fundación Jose Aguerrevere. Caracas 2006.
2. **O. A. LÓPEZ Y R. TORRES.** Determinación del Angulo Crítico de Incidencia del Movimiento Sísmico para el Análisis Estructural. En: Contribuciones Recientes a la Ingeniería Estructural y Sismo-Resistente. Capítulo 5, pp. 81-102. Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería (SVMNI). Caracas 1994.

14.- TRABAJOS TUTORIADOS (TESIS) :

14.1.- TRABAJO ESPECIAL DE GRADO (PREGRADO)

1. **CLAUDIA FELIZ Y MARÍA IZAGUIRRE.** “Comportamiento Y Relación De Los Módulos De Elasticidad Dinámico Y Estático En Probetas Cilíndricas De Concreto”. Tutor Ronald Torres. 2024
2. **GAZABÓN PORTOCARRERO, RAMÓN ANTONIO.** “Análisis De La Variabilidad De La Resistencia A Compresión Uniaxial Y Módulo De Elasticidad Del Concreto Aligerado Estructural En Venezuela De Acuerdo A La Granulometría De Las Pellas Arcillosas Expandidas”. Tutores Julio Vincenti y Ronald Torres. 2024
3. **ELIANY SÁNCHEZ PERNÍA Y ANGELA DE AGOSTINI CASTRO.** “Estudio De Las Patologías Estructurales De Un Edificio Ubicado En La Zona Costera Del Municipio Páez, Estado Miranda”. Tutores Julio Vincenti y Ronald Torres. 2024
4. **GINO GONZALES AYONA.** “Análisis De Vulnerabilidad Sísmica En La Etapa Constructiva De Edificaciones Regulares Y Simétricas”. Tutor Ronald Torres. 2024.
5. **NÚÑEZ QUEVEDO, CÉSAR ADRIÁN Y RAMÍREZ ARRIAGA, MARÍA ALEJANDRA.** “Evaluación De La Resistencia A Flexión De Vigas De Concreto Armado Reforzadas Con Fibra De Carbono Sika® Carbodur® E313”. Tutor Ronald Torres. 2023.
6. **DIDIER ALBERTO LEON BEDOYA.** “Estudio De Patologías En El Conjunto Estructural Del Estadio Olímpico De La Universidad Central De Venezuela”. Tutor Ronald Torres. 2023.
7. **CÉSAR J. URBANO V.** “Propuesta De Un Algoritmo En Dynamo Para La Obtencion De Cómputos Métricos En El Programa Revit Para Estructuras De Acero”. Tutor Ronald Torres. 2023.
8. **LAURA V, LIRA C. Y YHOALI D, LOAIZA V.** “Evaluacion Del Ensayo De Velocidad De Pulso Ultrasonico En Elementos De Concreto Con Recubrimiento De Frisos”. Tutor Ronald Torres. 2022.
9. **ALBERT JOSÉ ARCIA SÁNCHEZ Y HENDRICK CARLOS AYALA MEDRANO.** “Evaluacion de las Patologías del Conjunto Estructural del Edificio Principal de la Escuela Superior de Musica Jose Angel Lamas”. Tutor: Ronald Torres, 2021.
10. **MALDONADO ROLÓN, ENMANUEL Y REINA ZAPATA, LEONARDO JOSÉ.** “Propuesta de Método de Estudio de Patologías en Pórticos de Concreto Armado Utilizando la Filosofía Bim”. Tutor: Ronald Torres, 2021.
11. **ANDREA CATALINA GUILLÉN RAMÍREZ.** “Propuesta de Rehabilitación de una Edificación de Concreto Armado Aporticada, Ubicada en Zona Costera, en Función de sus Patologías Estructurales”.

Tutor: Ronald Torres, 2021. Tutor: Ronald Torres, 2021.

12. **ANTONIO LUIS MARTÍNEZ BASTARDO.** “Optimización de las Edificaciones de Acero con Arriostramientos Laterales en un Sentido, Condicionada a las Derivas de Piso Mediante la Aplicación de Algoritmos Genéticos”. 2021.
13. **JAVIER ARANAGA ARCINIEGAS y EDUARDO CONTRERAS BARRAGÁN.** Plan de Gestión y Mantenimiento a Nivel de Instalaciones y Servicios del Edificio de Aulas “Luis Damiani” Utilizando la Metodología B.I.M.”. Tutores: Ronald Torres y Herman Lago. 2019.
14. **DAYANA CAROLINA MÁRQUEZ CILONA.** Análisis Integral del Módulo I del Edificio Sede de las Escuelas de Ingeniería de Petróleo, Geología y Química de la Universidad Central de Venezuela, Según los Lineamientos del Protocolo Establecido en la Norma ASCE SEI/41-17. Tutor: Ronald Torres, 2019.
15. **ARIANA GABRIELA MEDINA REMESEIRO.** “Optimización de Cerchas Espaciales Mediante Algoritmos Genéticos, Análisis por Elementos Finitos y Programación Paramétrica”. 2019.
16. **DAVID ALEJANDRO ACEVEDO VIERA.** “Optimización de Cerchas Estructurales para Uso en Galpones Industriales a Partir de Algoritmos Genéticos con Base en el Cálculo de Elementos Finitos y Programación Paramétrica”. Tutor: Ronald Torres, 2019.
17. **KATIUSKA R. MANRIQUE G. :** Evaluación Patológica Estructural y No Estructural del Elevado los dos Caminos, Ubicado en la Avenida Francisco de Miranda, Municipio Sucre, Estado Miranda. 2018. Tutores: Julio Vincenti y Ronald Torres. 2018.
18. **ANGULO, V. CATHERINE.; MALAVÉ, R. ABRAHAN H.:** Evaluación Experimental de las Propiedades Mecánicas: Resistencia, Módulo De Elasticidad y Esfuerzos de Adherencia entre el Acero de Refuerzo y el Concreto Liviano Estructural. Tutores: Julio Vincenti y Ronald Torres. 2015.
19. **GARCIA, GABRIEL:** Obtención de Parámetros de Resistencia al Corte en Arenas Sometidas a Ensayos de Corte Directo Simple a Partir de Resultados Obtenidos de Ensayos de Corte Directo Convencional. Ronald Torres y Pilar Barroeta. 2015.
20. **WILNEZKY LÓPEZ YÁNEZ :** Influencia de la Macrofibra de Acero Unifilar en la Tenacidad del Concreto. Tutores: Cesar Peñuela y Ronald Torres. 2014.
21. **GARCIA ORTEGA, ALEXIS ALEXANDER; QUINTANA MARQUEZ, LUKEN IGNACIO; SOSA PACHECO, GUSTAVO ADOLFO:** Propuesta de Sistema de Gestión de Mantenimiento para la Infraestructura Vial de la Avenida Boyacá, Caracas-Venezuela. Tutor: Ronald Torres, 2013.
22. **FERMIN M. ANGEIDY S. ; NEMER V.LAURICE L.:** Caracterización del Comportamiento de Microconcreto de Inyección de Túneles. Tutores: Ronald Torres y Miguel Castillejo. 2012.
23. **MARTÍNEZ, A. LAURA E. :** Evaluación del Comportamiento del Mortero de Inyección en Túneles. Tutores: Ronald Torres y Miguel Castillejo. 2012.
24. **BARRIOS T., JEAN C.; REY G., ROSANGEL :** Propuesta para la Fabricación de un Bloque Ecológico a Través del Reutilización de Desechos Provenientes de Fosas de Decantación de La Fábrica Nacional de Cementos S.A.C.A. Tutor: Ronald Torres y Cesar Peñuela. 2011.
25. **NORIEGA MEDINA, DANIEL ALEJANDRO:** Evaluación del Uso de Microsilice como Adición en Mezclas de Concreto de Alta Resistencia. Tutor: Ronald Torres 2011.
26. **PALACIOS, CARLOS:** Estudio de la Demolición Controlada del Muro Colado Central de Una Estación de Metro Construido Mediante el Método Invertido. Tutor: Ronald Torres, 2010.
27. **PARADA PARADA, GABRIEL ENRIQUE; PÉREZ INSAUSTI, JOSÉ LUIS:** Estudio del Comportamiento de Concretos con Adición de Microsilice. Tutor: Ronald Torres, 2010.
28. **DI MARTINO G., LINABEL C.; DÍAZ R., ORLANDO J.:** Evaluación de Sistemas de Anclajes Roscados en Concreto Endurecido para Condiciones de Borde. Tutor: Ronald Torres, 2009.
29. **AMIGO OLAVE, MARÍA KARINA; PALOMINO CERRADA, JORGE ABRAHAN:** Evaluación del Comportamiento de Cenizas Volantes Obtenidas del Bagazo de Caña de Azúcar como Sustitución Parcial del Cemento en el Diseño de Mezclas de Concreto de Resistencias Altas. Tutor: Ronald Torres, 2009.
30. **GONZÁLEZ B. ELENA P.:** Evaluación del Uso de Cenizas Volantes Provenientes del Bagazo de Caña de Azúcar como Sustitución Parcial del Cemento en Mezclas de Concreto de Bajas a Medias Resistencias. Tutor: Ronald Torres, 2009.
31. **MARTÍNEZ A. GINA C.; MORENO V. IDALMIS C.:** Evaluación del Comportamiento de Conectores Adheridos Basados en Barra de Acero Roscada con Resinas Epóxicas. Tutor: Ronald Torres, 2009.
32. **GARCÍA Q., RAIZA E. ; ROJAS A., LUIS F.:** Efectos de las Altas Temperaturas Sobre la Resistencia Mecánica del Concreto Elaborado con Agregados Venezolanos. Tutor: Ronald Torres, 2008.
33. **MOLINA C., ISMAEL A.; URDANETA T., ALBERTO A.:** Módulo de Elasticidad (Secante) en Concretos producidos con Agregados Locales. Tutor: Ronald Torres, 2008.
34. **VIVEIROS ANDRADE, MARIELA; PADRÓN FARÍA, JAIME GABRIEL :** Caracterización Mediante Estudios de Durabilidad Y Adherencia de las Barras Reforzadas de Fibra de Vidrio Utilizadas como Refuerzo en el Concreto Armado. Tutor: Ronald Torres, 2008.

35. **MARTINEZ MARCANO, MAURYN** : Caracterización de la Durabilidad de las Barras Reforzadas de Fibra de Vidrio Utilizadas como Refuerzo Alternativo de Concreto Armado en Ambientes Agresivos. Tutor: Ronald Torres, 2007.
36. **DOMINGUEZ, ALEXANDER; GUILLÁN DAMNI** : Caracterización de las Barras Reforzadas de Fibra de Vidrio como Refuerzo deL Concreto Armado en Ambientes Agresivos. Tutor: Ronald Torres, 2006.
37. **IVÁN MARTÍNEZ**. Sistema de Gestión de Mantenimiento de Puentes para Dependencias Gubernamentales. Caracas. Tutor: Ronald Torres, 2000.
38. **KELIKA GONZÁLEZ Y LUIS LORETO**. Efecto de las Altas Temperaturas en la Resistencia Mecánica de Concretos Elaborados con Cemento Aluminoso. Tutor: Ronald Torres , Caracas 2000.
39. **LOLIMAR HERNANDEZ Y FREDERICK FLORES**. Efecto de las Altas Temperaturas en la resistencia Mecánica de concretos Elaborados con Cemento Portland. Tutor: Ronald Torres , Caracas 2000.
40. **ANGEL ALVIAREZ**. Estudio Comparativo entre la Resistencia a Compresión de Cilindros Normalizados y la Resistencia a Compresión de Núcleos de Concreto de Tres Pulgadas Extraídos en Elementos Estructurales. Caracas 2000.
41. **ALEJANDRO MURATOW**. Estudio Comparativo de los Factores que Afectan los Valores de Potencial de Corrosión en Concreto Armado. Caracas 2000.
42. **LEONEL MAITA**. Metodología de Evaluación para Estructuras de Concreto Armado en Caso de Remodelación o Cambio de Uso. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en el Instituto Universitario Politécnico “Santiago Mariño”. Caracas 1999.
43. **CÉSAR PEÑUELA**. Efecto de la Direccionalidad Sísmica Sobre la Respuesta de los Elementos Estructurales de las Edificaciones con Doble Simetría. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en el Instituto Universitario Politécnico “Santiago Mariño”. Caracas 1999.
44. **YUDELIS FLORES**. Evaluación de Taludes del Sector 23 de Enero (6843-IV-SO) del Area Metropolitana de Caracas con Fines de Microzonificación. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en el Instituto Universitario Politécnico “Santiago Mariño”. Caracas 1999.
45. **JOSÉ VERA PEREZ**. Estudio de las Arcillas Expansivas del Estado Aragua. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en la Universidad Central de Venezuela. Tutor: Duilio Marcial y Ronald Torres. Caracas 1999.
46. **CARLOS HERNANDEZ Y ALFREDO ORTEGA**. Evaluación de Taludes del Area Metropolitana de Caracas con Fines de Microzonificación. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en la Universidad Central de Venezuela. Caracas 1998.
47. **LESBIA GONZALEZ**. Elaboración de Software para la Evaluación de los Ensayos de Laboratorio de Suelos. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en la Universidad Central de Venezuela. Caracas 1997.
48. **ANTÓN LÓPEZ**. Elaboración de Software para el Post-Procesamiento de Resultados de Análisis No Lineal de Estructuras. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en la Universidad Central de Venezuela. Caracas 1996.
49. **CINZIA GIANNAVOLA**. Sistema Automatizado de Evaluación de Elementos Estructurales de Edificaciones Aporticadas. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en la Universidad Central de Venezuela. Caracas, octubre 1995.
50. **YVONNE CAMACHO Y ANTONIO LORETO**. Patología del Concreto Armado en Estructuras Aporticadas. Trabajo Especial de Grado Para Optar al Título de Ingeniero Civil en el Instituto Universitario Politécnico de las Fuerzas Armadas Nacionales (IUPFAN). Caracas , octubre 1993.

14.2.- TRABAJO ESPECIAL DE GRADO ESPECIALIZACIÓN (POSTGRADO)

1. **MIGUEL ANGEL MORALES COLLAZOS**. “Susceptibilidad de Lineas Vitales Rurales de Montaña a Procesos Potencialmente Desastrosos Detonados por Eventos Socio-Naturales. Caso de Estudio: El Jarillo, Estado Bolivariano de Miranda. 2020.

14.3.- TESIS MAESTRIA (POSTGRADO)

1. **VÍCTOR RAMÓN BOLÍVAR UZCÁTEGUI**, “Ensayos No Destructivos Aplicado al Concreto con Fibra de Propileno”. Maestría en Física de los Ensayos No Destructivos, 2021.
2. **VÍCTOR JOSÉ BOLÍVAR RODRÍGUEZ**, “Evaluación Mediante Ultrasonido del Concreto Compactado con Rodillo Sometido a Curado Acelerado”. Maestría en Física de los Ensayos No Destructivos 2021
3. **LARRY TORRES**, “Propuesta de Metodología para pa Evaluacion Patologica De Edificaciones Mediante Filosofia Bim”, Maestría en Ingeniería estructural, 2021
4. **CARLOS CORREA PÉREZ**, “Evaluación Y Caracterización Mecánica A Compresión De Un Disipador

- De Pandeo Restringido De Longitud Ajustable Con Variantes En El Sistema De Confinamiento”, Maestría en Ingeniería Sismoresistente, 2021
5. **ALEJANDRA ISABEL VIVAS MONTAÑO.** “Estudio Comparativo de la Respuesta Dinámica de Perfiles de Suelo Mediante el Método Lineal Equivalente y el Método No Lineal”. Maestría en Ingeniería Sismoresistente 2019.
 6. **JESUS GARCIA :** “Vulnerabilidad de Estructuras de Edificios en Concreto Armado Considerando Las Etapas Constructivas”. Maestría en Ingeniería estructural, 2018.
 7. **JAVIER ALEJANDRO SANCHEZ RODRIGUEZ:** “Evaluación de Patrones de Carga Lateral Utilizados en el Análisis No Lineal Estático Incremental de Edificaciones Aporticadas de Concreto Armado Regulares de Gran Altura. Maestría en Ingeniería Sismoresistente 2018.
 8. **MARY DENSY MARTÍN COSTALES :** “Estudio de Ultrasonido en Concreto Con Fibras de Polipropileno”. Maestría en Ingeniería estructural, 2018.
 9. **NWAR BOAINY** “ Comportamiento Cíclico de Conexiones a Momento Tipo End-Plate entre Perfiles Hss”, Maestría en Ingeniería Sismoresistente 2018
 10. **AHMAD IDREES RUSTOM:** “Evaluación De Patrones de Carga De Análisis No Lineal Estático Incremental dn Porticos de Concreto Armado de Estructuras Regulares de Baja y Mediana Altura”, Maestría en Ingeniería Sismoresistente 2017
 11. **ZULEIKA CHÁVEZ:** “Evaluación de las Propiedades Físicas y Mecánicas de Mortero Polimérico con Resina Epóxica y Arena Sílice para su Aplicación como Mortero de Revestimiento”, Maestría en Ingeniería estructural, 2017
 12. **KRYSTALL ZUEHLSORFF** “Evaluación Experimental de la Densidad de Absorción de Rayos X, en Concretos Diseñados con Sustitución Parcial y Total de Agregado Fino por el Uso de Arena Industrial”, 2016
 13. **FREDDY GONZÁLEZ** “Comportamiento de Conexión a Momento Empernada (Viga-Columna) entre Perfiles Tubulares de Acero Conformados en Frio (HSS)”, Maestría en Ingeniería Sismoresistente 2016
 14. **SALVADOR LIGAS FONSECA** “Evaluación del Comportamiento del Concreto Reforzado con Fibras de Polipropileno”, 2016
 15. **ALAIS ANGEL ROJAS MONTERO** “Análisis y Evaluación Mediante Ensayos no Destructivos de Concretos Dosificados a Diferentes Resistencias”, Maestría en Física de los Ensayos No Destructivos, 2015

14.4.- TESIS DOCTORADO (POSTGRADO)

1. **JORGE GONZÁLEZ GARCÍA.** “Estudio Del Agregado Grueso Reciclado Con Granulometría Controlada Y Diferentes Dosificaciones, Para La Fabricación De Concreto Estructural”. Tutor Ronald Torres. 2023.
2. **EDUARDO NUÑEZ CASTELLANOS,** “Estudio de Conexiones a Momento Empleando Vigas de Alma Abierta y Columnas Tubulares en Sistemas Estructurales de Pórticos a Momento en Estructuras de Acero Ante Cargas Sísmicas”, 2016.
3. **MARÍA LUISA DÍAZ DE SMITTER,** “Reforzamiento y Corrección de Patologías de Puentes de Concreto Mediante Técnicas de Pretensión Exterior”, 2016.
4. **JOSÉ DOMINGO ALVIAR MALABET** “Confiabilidad de los Espectros de Diseño Elásticos Sismorresistentes Atendiendo a los Perfiles Típicos de Suelos, Zonificación Sísmica y Distancia a Fallas Activas”, 2014.
5. **BELÉN PARICAGUÁN,.** “Estudio de las Propiedades Mecánicas de Concreto Reforzado con Fibra de Coco” Tutor Carmen Albano, Cotutor : Ronald Torres

15.- ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Jefe de División de Estudios Especiales (IMME) 1996-2000
- Jefe de División de Estudios Especiales (IMME) 2005-2008
- Director Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (IMME) 2008-2014
- Coordinador Administrativo de la Facultad de Ingeniería (Julio 2015 – julio 2023)
- Director Servicios Básicos (encargado) (Julio 2018 – Julio 2021)
- Miembro del Comité de Postgrado de Ingeniería Estructural y Sismoresistente de la Escuela de Civil, del Postgrado de la Facultad de Ingeniería 1996- Fecha actual (Actualmente coordinador del comité, 2014- Fecha actual)
- Representante suplente del Consejo de Facultad ante la Comisión de Desarrollo del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (2008-2023).
- Miembro del Comité de Postgrado del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, del Postgrado de la Facultad de Ingeniería 1996- Fecha actual (Actualmente coordinador del comité, 2020-Fecha actual)

16.- TRABAJOS RECIENTES.

1. a.- Participación en el Proyecto de Evaluación del Riesgo Sísmico del Viaducto La Cabrera.
2. b.- Participación en el Proyecto de Evaluación de Riesgo Sísmico del Distribuidor Vial de Bárbula.
3. c.- Participación en la Evaluación de las Causas de Derrumbe del Edificio Miramar ubicado en Cumaná, Estado
4. Sucre. Siniestro ocurrido en el sismo de Cariaco.
5. d.- Participación en la Evaluación y Adecuación Sísmica del Terminal La Bandera, Caracas, Venezuela.
6. e.- Prueba de carga en edificio comercial en Maracay.
7. f.- Prueba de carga en edificio de oficinas en Caracas.
8. g.- Evaluación y diseño de refuerzo de edificio de oficinas en Caracas.
9. h.- Estudio de suelos de fundación industrial en Valencia.
10. i.- Ensayos de rocas provenientes de frente de excavación en túneles, Caracas.
11. j.- Evaluación de dos (2) puentes y cinco (5) estudios de suelos en el Rio Apure para el Instituto Nacional de Canalizaciones
12. k.-ASESORÍA EN DINÁMICA ESTRUCTURAL Y GEOTECNIA, PARA EL CRP AMUAY PDVSA, según el Contrato # 4600031070, 2008-2018.
13. l.-ASESORIA TÉCNICA NUEVA PLANTA GENERADORA, PLANTA CENTRO CORPOELEC, asesoría conjunta a la Empresa CMEC y Corpoelec, **2014**.
14. m.-ASESORÍA TECNICA INVEGOMAS. Colapso de muro de contención. 2017-2018.
15. n.-ASESORÍA TECNICA QUINTA ELSA. Estudio de refuerzo estructural de Quinta. 2018
16. o.-ASESORÍA TECNICA BOLIPUERTOS. Proyecto de Evaluación y Refuerzo del Edificio Módulo Administrativo Eulalia Buróz, Puerto La Cruz. 2020.
17. p.- Estudio de Vibraciones en la Planta Petrolera IBEN ZAAR, ARABIA SAUDITA
18. q.- Evaluación Patológica de la estructura en construcción perteneciente al Consejo de la Judicatura del Edo. Miranda. Los Teques. Edo. Miranda.
19. r.- Evaluación Patológica de la estructura del estacionamiento del Centro Comercial “JUMBO” Porlamar. Edo. Nueva Esparta.
20. s.- Evaluación Patológica de la estructura del Puente que une la población de San José de Barlovento con la población de Río Chico. Edo. Miranda.
21. t.- Evaluación Estructural del Edificio Miranda Nueva sede del INTTT.
22. u.- Evaluación en campo del concreto de los muelles pesqueros de la Empresa AVECAISA cumana Edo. Sucre.
23. v.- Replanteo de acero sobre elementos estructurales del edificio nueva Sede del SENIAT los Ruices Edo. Miranda.