



CURRICULUM VITAE

Nombre : Carlos Troncoso Lluberés
Fecha de nacimiento: 6 de Agosto del 1963
Profesión : Ingeniero Civil

Membresías Profesionales:

Colegio Dominicano de
Ingenieros Arquitectos y
Agrimensores (codia) #6706

*American Society of Civil
Engineers ASCE (Member #
463266)*

*American Concrete Institute,
ACI (Member # 41939)*

Estudios Realizados:

1980-1985 **Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Santo Domingo, República Dominicana Ingeniero
Civil “Cum Laude”.**

2006-2007 **Universidad de Alcalá de Henares
Madrid, España
Maestría en Gestión Universitaria**

Otros Cursos:
1986 ***University of Southern Mississippi
Curso de Inglés Intensivo (Proficiency #1).***

1987-1988 **Instituto Tecnológico de Santo Domingo
Estudios de Postgrado en Ingeniería Estructural.**

2016-2017

Estudios de Postgrado en Ingeniería Sísmica
Instituto Tecnológico Dominicano (INTEC)

1998

Universidad Católica de Santo Domingo
“Programación en lenguaje Delphi”.
Santo Domingo, República Dominicana.

2000

California State University at Fullerton
“Innovative Methods for Structural Rehabilitation
and Siesmic Repair” Fullerton California, USA.

Otros Cursos: (Cont)

Año

2000

American Society of Civil Engineers (ASCE)
“Potencial Disaster Assesment 101”
San Juan , Puerto Rico.

2000

Cemex Dominicana “Construcción de Estructuras y
Patología del Concreto”
Santo Domingo, Republica Dominicana.

2000

Instituto Tecnológico de Santo Domingo
“Fallas Estructurales y Filosofía del Diseño Sísmico”
Santo Domingo, República Dominicana.

2000

Instituto Tecnológico de Santo Domingo
“Análisis Tridimensional de Estructuras”
Santo Domingo, República Dominicana.

2000

American Society of Civil Engineers (ASCE)
“Fundamentals of Earthquake Engineering”
North Carolina, USA.

2001

American Society of Civil Engineers (ASCE)
“Deep Foundations”
San Juan, Puerto Rico.

2001

Estudios de Ingeniería Ciencia y Tecnología (EICT)
“Análisis Modal Espectral en Ingeniería Sísmica”
Santo Domingo, República Dominicana.

2001

National Institute of Standards and Technology (NIST)
“Evaluación Estructural de Edificios Criticos”
Santo Domingo, República Dominicana.

2001

Instituto Tecnológico de Santo Domingo
“Diseño y Preparación de Juntas Soldadas en
Estructuras Metálicas”

Santo Domingo, República Dominicana

- 2002 **American Society of Civil Engineers (ASCE)**
“Seismic Design and Performance of Buildings”
Atlanta Georgia , USA.
- 2002 **Computers & Structures Inc.**
“Building Analysis and Desing Using ETABS V.8” Santo
Domingo, República Dominicana.
- 2013 **Universidad Nacional Pedro Henriquez Ureña**
“Tratamiento y Conservación Edificios Monumentales’
Santo Domingo República Dominicana”
- 2014 **Universidad Nacional Pedro Henríquez**
“Curso Internacional de Diseño Sismo-Resistente en Obra
Civil y Edificaciones”
Santo Domingo
- 2015 **World Of Concrete 2015**
Seminar “Preventative Maintenance & Repair of Modern
Masonry”
Las Vegas Nevada , USA.
- 2015 **World Of Concrete 2015**
Seminar “ Preventative Maintenance & Repair of Modern
Masonry”
Las Vegas Nevada , USA.
- 2015 **World of Concrete 2015**
Seminar “Concrete Repair Fundamentals I: Surface
Preparation, Reinforcement, Repair, Material Selection and
Placement”
Las Vegas Nevada , USA.
- 2015 **World of Concrete 2015**
Seminar “Concrete Repair Fundamentals II: Water Proofing
and Corrosion Protection” Las Vegas Nevada , USA.
- 2015 **World Of Concrete 2015**
Seminar “ Advanced Concrete Repair for Contractors &
Engineers – Structural Distress, assessment & Solutions”
Las Vegas Nevada , USA.
- 2015 **World Of Concrete 2015**
Seminar “Concrete Repair Lab” Las
Vegas Nevada , USA.
- 2015 **World Of Concrete 2015**
Seminar “Troubleshooting Concrete Construction with
Petrography & other Lab Test” Las Vegas Nevada ,
USA.
- 2015 **World Of Concrete 2015**
Seminar “Troubleshooting Masonry Cracks and Movement”
Las Vegas Nevada , USA.
- 2015 **World of Concrete 2015**

Seminar "Troubleshooting Concrete Cracks: Understand and Minimize Cracking" Las Vegas Nevada , USA.

- 2015 *World Of Concrete 2015*
Seminar "Repairing Concrete Cracks: Evaluation and Selection of Repiar Methods" Las Vegas Nevada , USA.
- 2015 *Danish Technological Institute*
"Concrete Petrography"
Taastrup, Denmark
- 2019 *American Concrete Institute (ACI)*
2019 Profesor Workshop
ACI Headquarters , Michigan USA

Posiciones desempeñadas:

Año

- 1985-2015 : **Presidente de ICSA, SRL**
- 1996-2013 : **Profesor de Fundaciones y Mecánica de Suelos de la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.**
- 2000-2013 : **Director de los Laboratorios de Investigación de la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.**
- 2003-2004 : **Asesor Estructural del Banco Nacional de la Vivienda.**
- 2004- Actual : **Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.**
- 2004-2010 : **Director del Departamento de Física de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña**
- 2011-2012 : **Director de la Escuela de Geomática de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña**
- 2013-2015 : **Director Técnico de la Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos (ANAMAR)**
- 2013-actual : **Consultor Técnico en República Dominicana Para *Portland Private Equity* (PPE)**

Participación en Congresos y Trabajos de Investigación :

- 2000 :** II Congreso de Ingeniería Forense
San Juan, Puerto Rico.
- 2001 :** VI Congreso de Patología de la Construcción y VIII
de Control de calidad de la construcción, Patrocinado Por la Asociación Iberoamericana
de Patólogos de la Construcción (COMPAT) y la Unión Panamericana de Asociaciones de
Ingenieros.
Trabajo de Investigación presentado: (Uso de los FRP en la rehabilitación de
estructuras: De la teoría a la practica).
- 2001 :** Conferencia Internacional Sobre Reducción de Riesgo Sísmico en la Región del Caribe y II
Seminario Dominicano de Ingeniería Sísmica
Trabajo de investigación Presentado: (Plan de Reducción del Riesgo Sísmico).
Santiago de los Caballeros, República Dominicana.
- 2002 :** Seminario sobre la Problemática de los Parqueos y Espacios Viales en las Construcciones.
Patrocinado Por el Instituto Nacional de Seguridad Vial y Prevención de Accidentes de
Tránsito.
Trabajo de Investigación presentado: (Problemas de Pisos Suaves en Soluciones de
Estacionamientos en Edificaciones)
Santo Domingo , Republica Dominicana.
- 2005 :** Participación en la elaboración del Reglamento para el “Diseño de Elementos De Madera”.
Secretaría de Estado de Obras Publicas y Comunicaciones (SEOPC) Dirección de Normas
y Sistemas
- 2005 :** Participación en la elaboración del Reglamento para la “ Elaboración de Estudios
Geotécnicos.”
Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones (SEOPC)
Dirección de Normas y Sistemas

Charlas y Disertaciones ofrecidas :

- 2000 :** “ Uso de los Plásticos Fibro Reforzados en la Rehabilitación de Estructuras”
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
- 2000 :** “El Terrorismo como carga estructural : Efecto de las Explosiones en las edificaciones”
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.
- 2000 :** “Sismología 101: Introducción al Análisis Sísmico”
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.
- 2001 :** “Cuando la Ingeniería Falla”
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.
- 2001 :** “ El Colapso del WTC: Por que se cayeron las Torres”
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.
- 2005 :** “Consideraciones Climáticas futuras”
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña

Experiencia Profesional:

Cálculos estructurales de más de 25,000 metros cuadrados de edificaciones aporticadas en hormigón armado de diferentes niveles.

**Ingeniero Residente en la construcción del Proyecto “Villas Nogal”
(12 residencias de 2 niveles en bloques de hormigón y losas de hormigón armado).**

**Ingeniero Residente en la construcción del proyecto “Condominio Villas Nogal
(10 apartamentos desarrollados en cuatro niveles en bloques de hormigón y losas de H.A.)**

**Ingeniero Encargado en la construcción del “Centro Comercial Duarte
(52 Locales comerciales desarrollados en cinco niveles en Pórticos de H.A.)**

**Ingeniero Encargado en la construcción del “Condómino EMETE”
(10 apartamentos desarrollados en 6 niveles en pórticos de H.A.).**

Ingeniero Encargado de la construcción de la línea de 36”, 20” y 16” en alta presión del acueducto de la ciudad de Puerto Plata (11 KM de tubería tipo *Lock Joint* en diámetros indicados arriba).

Construcción del local comercial de “Demetrio Gourmet” (Estructura de Pórticos y vigas postensadas de 14 mt de luz)

**Ingeniero Encargado de la Construcción de Plaza Fantasía
(40 locales comerciales desarrollados en dos niveles en pórticos de H.A.)**

**Ingeniero Encargado de la construcción del residencial B.T.F
(12 apartamentos desarrollados en 7 niveles en pórticos de H.A.)**

**Ingeniero Encargado de la construcción del Residencial Lucero
(12 Apartamentos desarrollados en 4 Niveles en bloques de hormigón y losas de H.A.)**

**Ingeniero Encargado de la construcción de la “Torre Royal”
(12 apartamentos desarrollados en 9 niveles en pórticos de H.A.)**

**Ingeniero Encargado de la construcción de la remodelación del Acueducto de Azua
(4 km de tubería de 20” PVC, Tanque regulador del H.A. de 1,000,000 de gls y 10 km de línea de distribución en diferentes diámetros).**

**Ingeniero Encargado de la Construcción del Pabellón de Balonmano para los Juegos Panamericanos Santo Domingo 2003
(Pórticos de H.A. y Techo metálico con vigas de 51 mt de luz).**

Ingeniero Encargado de la Construcción del Proyecto Habitacional Inespre. (160 unidades Habitacionales en edificios de 4 niveles).

**Ingeniero Encargado de la Construcción de la Clínicas de Odontología, Veterinaria e Instituto de Anatomía de la Universidad Nacional
(Estructuras de Pórticos de Hormigón Armado y Vigas Doble T pretensadas de 16 mt de longitud)**

**Ingeniero Encargado de la Construcción del Proyecto “Atalaya del Mar”
(400 unidades habitacionales desarrolladas en 12 edificios aporticados de 11 niveles)**

**Ingeniero Supervisor de la Construcción del proyecto Turístico “Las Olas”
(Juan Dolió, República Dominicana)**

**Ingeniero Supervisor de la Construcción del Proyecto Turístico “Quintas de Metro”
(Juan Dolió, Republica Dominicana)**

**Ingeniero Encargado de las Construcción de las 4 estaciones del Teleférico de Santo Domingo
(Gualety, Los Tres Brazos, Sabana Perdida y Charles de Gaulle)**