

## Objetivo

Desarrollarme como ingeniero civil en una empresa constructora y/o supervisora, buscando implementar mis conocimientos de Geotécnica y Geosintética, Ingeniería de Transporte y Gestión de la Construcción. Hablo, leo y escribo en Español, Inglés y Francés. Certificado por el U.S. Green Building Council (USGBC) como LEED® Green Associate y programado para tomar el examen LEED AP BD+C próximamente. En proceso de revalidación de título de ingeniería para acreditarme en el Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA).

## Formación Académica

**Drexel University** Philadelphia, PA, USA  
*Maestría en Ciencias De Ingeniería Civil*  
Especialidad en Ingeniería Geotécnica  
Junio 2010

**Drexel University** Philadelphia, PA, USA  
*Ingeniero Civil*  
Índice Cumulativo: 3.25 / 4.00  
Junio 2010

## Experiencia Laboral

**Imbert-Domínguez & Asociados – Maireni Bournigal & Co.** Santo Domingo, República Dominicana  
*Ingeniero Junior – Planificación y Control de Costos*  
Enero 2011 – Presente

- Revisión y análisis de los conduce de concreto y acero para el control de costos de Ágora Mall.
- Monitoreo del progreso y ejecución del programa utilizando Primavera P6.
- Preparación de reportes mensuales para el pago de ajusteros e informe de gastos.
- Asesoramiento en las prácticas sostenibles de la empresa y el proceso constructivo “verde”.
- Supervisión de la limpieza general y la reducción de desperdicios siguiendo los requerimientos LEED®.
- Contribución a la nueva presentación corporativa de la empresa utilizada para la licitación proyectos potenciales.
- Soporte al proyecto en las necesidades de informática con el apoyo técnico y resoluciones de problemas.

*Ingeniero Junior – Departamento de Control de Calidad de Hormigón* Julio 2010 – Enero 2011

- Revisión del control de calidad del concreto vaciado suministrado por VMO Concretos y Cemex Dominicana.
- Administración de ensayos de calidad según las normas ASTM y ACI.
- Desarrollo de los formularios y procesos de documentación para el control de calidad utilizado en el departamento para el análisis de los 74,000 metros cúbicos de concreto de Ágora Mall.
- Coordinación de la colocación de 30,000 metros cúbicos de concreto y generar programaciones diarias, semanales y mensuales.

**Michael Baker Corporation** Philadelphia, PA, USA  
*Pasante de Ingeniería en el Proyecto de Modernización de Mapas*  
Septiembre 2007 – Marzo 2008

- Proveedor de Servicio Nacional para la Federal Emergency Management Agency (FEMA), Región III, en su programa nacional de Seguridad contra Inundaciones.
- Actualización del Inventario de Mapas de Niveles de Inundación en el Equipo de Modernización de Mapas, para los Estados de District of Columbia (DC), Maryland, Delaware, Pennsylvania, Virginia y West Virginia.
- Análisis computarizado de los impactos de cambio de elevaciones sobre las zonas de inundaciones usando el programa ArcGIS.
- Estudios de campo en afloramientos de tráfico para toma de decisiones de varios proyectos viales en la ciudad de Philadelphia.
- Creación de formularios de encuestas comunitarias para mejorar el flujo de peatonal y motorizado de la ciudad de Philadelphia.

**Ayuntamiento de Philadelphia – Departamento de Calles y Carreteras** Philadelphia, PA, USA  
*Pasante de Ingeniería – Cuerpo de Agrimensores*  
Octubre 2006 – Marzo 2007

- Formulación de las mediciones necesarias para determinar las posiciones relativas de puntos geodésicos en diferentes superficies.
- Administración y dirección de equipos de mensura incluyendo Estaciones Totales Topcon.
- Deslinde de áreas de diferentes propiedades y utilidades y formulación de dibujos de las propiedades y los perfiles de las calles.
- Colocación de estacas, puntos de cambio y “BMs” para delinear límites y para guiar distintas operaciones de construcción.

## Experiencia en Investigación

**Deslizamientos de tierra inducidos por terremotos en Colima, México** Philadelphia, PA, USA  
*Asistente de Investigación / Joseph Wartman, PhD, PE*  
Verano 2009 – Otoño 2009, Primavera 2010

- Resumen de los resultados de reconocimiento geotécnico del 26 de enero 2003 recopilados por el Doctor Joseph Wartman.
- Investigación sobre la incidencia y los daños causados por el terremoto de Tecmán en Colima, México.
- Análisis preliminar de los principales focos de deslizamientos de tierra.
- Manejo de programas (SIG) como ESRI ArcGIS y Google Earth Pro para ilustrar y clasificar los impactos de los deslizamientos.

## Cursos Relacionados

Tecnología Avanzada de Concreto Geosintéticos I, II, III	Mecánica de Suelos Experimentales
Modificación de Suelos	Ingeniería Geotécnica para Carreteras
Principios y Prácticas Sostenibles	Sistemas de Desechos Sólidos
	Planificación y Capacitación del Transporte

## Conocimientos de Informática

Software: *Computers & Structures* SAP2000, *ESRI* ArcGIS 9.3, *Autodesk* AutoCAD 2011, *Google* Sketchup 7, *Microsoft* Office Suite/Project, *Oracle* Primavera P6, *Soft Presto* 8.8, *Adobe* Creative Suite CS5, *Simulia* Abaqus/CAE, *Maplesoft* Maple 15, *NI* LabVIEW.  
Sistemas Operativos: Windows 7/Server 2008, Mac OS X, Linux.  
Lenguajes de programación: CGI/PERL, Visual Basic, HTML, SQL.