

Vanessa Sandoval Aguilera

Ingeniera Civil de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Máster en Ingeniería Civil con concentración en **Transporte** por Northeastern University de Boston. Con cursos de Planificación del transporte urbano sustentable en la Universidad Tecnológica de Delft, Holanda. **Certified Associate in Project Management** desde febrero de 2017. Profesor en la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, donde también se desempeña como coordinador ejecutivo del programa de extensión universitaria “Aplicación Humanitaria de las Ciencias y la Tecnología”. Consultor especializado en: Simulación de Tráfico y Modelos de Desempeño, Diseño para Transporte Urbano Sustentable y Planificación de Transporte, y Transformación Vial Urbana.

Vanessa Sandoval Aguilera

William Richardson 638 c/ Aztecas,
Asunción, Paraguay
vanesandoval.07@gmail.com
(0971) 986 695

EDUCACIÓN

Northeastern University, Boston, MA	Agosto 2016
Master of Science in Civil Engineering – Trafico y Transporte FULBRIGHT/ITAIPU	
Universidad Iberoamericana, Asunción	Noviembre 2017
Especialización en Didáctica Superior Universitaria	
Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Asunción	Noviembre 2012
Ingeniera Civil	
Estudio Superior de Artes Plásticas y Aplicadas, Asunción	Diciembre 2006
Técnico en Diseño Arquitectónico	
Project Management Institute – PMI	Febrero 2017
Certified Associate in Project Management Técnico Certificado en Dirección de Proyectos CAPM Number 2010485	

CAPACIDADES TECNICAS Y COMPETENCIAS

- Project managemet
- Desarrollo de proyectos
- Análisis y estimación de presupuestos
- Diseño sustentable
- Construcciones prefabricadas
- Analisis estadístico
- Simulación y modelos
- Programación: Matlab, Python, VAP (programación de semáforos)
- Paquete Office
- AutoCAD
- Programas de Información Geográfica - GIS
- Progamas de Presupuesto: Arquimedes
- Programas de simulación: VISSIM - TRANSCAD
- Inglés

CURSOS DE LA ESPECIALIZACIÓN

- Ingeniería y Planificación de Transporte
- Ingeniería de Tráfico
- Transporte Público
- Gestión de Proyectos de Ingeniería
- Diseño para Transporte Urbano Sustentable
- Políticas y Planificación para el Transporte Urbano Sustentable
- Control y Simulación de Tráfico Avanzado
- Simulación de Tráfico y Modelos de Desempeño

EXPERIENCIA EN INGENIERÍA

UNIVERSIDAD CATÓLICA "NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN"

Marzo - Diciembre 2018

Investigador Regular

Coordinadora Ejecutiva del Programa de extensión Universitaria "Aplicación Humanitaria de las Ciencias y la Tecnología"

SERVINGCI SRL

Enero - Febrero 2018

Consultoría de Tránsito

Proyecto: Actualización, complementación y mejoramiento del estudio integral técnico, económico, social y ambiental (TESA) de la carretera Okinawa – Cruce Rf. 09 (Los Troncos).

BOLIVIA

Modelación y análisis de las diversas propuestas del Cruce Carretera Okinawa - Los troncos; y simulación de posibles soluciones bajo el tránsito actual y proyectado a 10 y 20 años.

BID – BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Octubre - Diciembre 2018

Consultoría: Apoyo Técnico Para la Coordinación Técnica de la Unidad de Modernización del Transporte

Proyecto: RECONVERSIÓN URBANA – METROBUS

Análisis de los documentos existentes proyecto original y sus modificaciones; informes técnicos y de consultorías, pliegos de bases y condiciones y términos de referencia para contratos.

Recomendación de ajustes que se consideren necesarios en los documentos analizados.

Recomendación de medidas de mejoramiento y/o preventivas.

Participación en reuniones relacionadas a la consultoría.

FUNDACIÓN BANCO DE ALIMENTOS - PARAGUAY

Agosto - Octubre 2017

Encargada de Logística

Planificación y coordinación del Sistema de Transporte el día de la Colectan Nacional de Alimentos, implementando un sistema de tiempo real de difusión de datos.

CAEM PARAGUAY - RECONVERSIÓN URBANA

Junio - Agosto 2017

Consultoría de Tránsito

Proyecto: Consultoría de Anteproyecto; Diseño Vial de Estacionamiento, Diseño de Muro Perimetral, Diseño de Servicios Básicos, Diseño de Redes, compendio de toda la información ambiental existente en el área de influencia del proyecto del Plan Maestro de Puertos (PMP)

Modelación y análisis del diseño preliminar de la estructura vial: vehicular y peatonal, y estacionamiento subterráneo, del Nuevo Puerto de Asunción, en el área de influencia del proyecto del Plan Maestro de Puertos (PMP); y simulación de los escenarios bajo el tránsito actual y proyectado a 10 años.

CONSORCIO DR COSTANERA (BENITO ROGGIO-CDD)

Marzo - Mayo 2017

Consultoría de Tránsito

Proyecto: Construcción de la Avenida Costanera Norte de Asunción - 2ª Etapa y Conexión (Av. Primer Presidente) con la Ruta Nacional N°9

Modelación y análisis de las diversas propuestas del Tramo de Interconexión entre la Costanera Norte y la Autopista Ñu Guazu; y simulación de los escenarios bajo el tránsito actual, a 10 y 20 años.

FUNDACIÓN BANCO DE ALIMENTOS - PARAGUAY

Setiembre - Diciembre 2016

Consultoría de Actualización de Sistema de Logística y Archivo

Recolección de datos e información para actualización del sistema de stock y recopilación de lecciones aprendidas en proyectos ejecutados.

Organización y digitalización de archivo histórico, y análisis de la información.

Generación de informes y desarrollo de presentaciones para facilitar la comunicación con los Stakeholders y la mejora de los procesos.

Renovación del sistema de logística para la Colecta Nacional de Alimentos.

EISA - ESTRUCTURAS INGENIERÍA SA

Encargada de Presupuestos

Diciembre 2013 - Junio 2014

Estimación y monitoreo de presupuestos

Comparación de costo y calidad de materiales

Estimación de rendimiento de mano de obra y equipo

Encargado de Proyectos de Arquitectura y de Estructuras

Abril 2012 - Noviembre 2013

Desarrollo de proyectos de arquitectura

Preparación de carpetas para las diferentes municipalidades

Calculo de complementos estructurales

Diseños de detalles estructurales

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA – DEPARTAMENTO DE ING. CIVIL, INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

Profesor Asistente: Estructuras de Madera y Metal. Diseño y cálculo

Semestres: Marzo – Julio 2017

Agosto – Diciembre 2013

Agosto – Diciembre 2012

NORTHEASTERN UNIVERSITY – UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELFT, PAÍSES BAJOS

Summer Term: Julio - Agosto 2015

Ayudante de Cátedra: Diseño Sustentable de transporte urbano: la perspectiva europea
Políticas del Transporte Urbano Sustentable

Asunción, 10 de Setiembre de 2018