



ING. ANGEL MANRIQUE

SÍNTESIS CURRICULAR

**Tengo un plan estratégico. Se
llama hacer las cosas bien**

CONVERSEMOS


 www.ingangelmanrique.com


 [angel-manrique-8B7A60162](https://www.linkedin.com/in/angel-manrique-8B7A60162)



ING. ANGEL MANRIQUE

 SANTA ELENA 834, SANTIAGO

 +56 9 8884 6953

 ANGELDMANRIQUEM@GMAIL.COM

 WWW.INGANGELMANRIQUE.COM

 RUT: 26.523.353-8

CARTA DE PRESENTACIÓN

Actualmente estoy en la búsqueda de nuevas oportunidades laborales. Me gustaría ofrecer mis servicios profesionales y tener la oportunidad de desarrollar proyectos y negocios juntos, ya sea de manera directa o indirecta (Freelancer).

Por medio de mis experiencias y proyectos personales, he podido desarrollar habilidades y conocimientos que hoy desearía poner a su disposición.

Mis conocimientos y experiencias en el sector construcción, tanto en el área de inspección de obras como de diseño de estructuras de hormigón armado y acero estructural, me han permitido tener un dominio en normativas internacionales, manejo de personal en terreno y control presupuestario de obras de ingeniería. Manejo avanzado de software Sap2000 y Etabs para el diseño de estructuras, y Safe para el diseño de cimentaciones. Dibujo en AutoCAD y en Sketshup.

Desarrollo de proyectos y memorias estructurales debidamente firmados junto a la patente profesional.

Espero que mi perfil pueda ser útil para poder desarrollar trabajos en conjunto.

Atentamente,

Angel Manrique

Ingeniero Civil Estructural

Angel Manrique

INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL

Me dedico a:

Ingeniero apasionado por la construcción y el diseño estructural de edificaciones tanto en acero estructural como en hormigón armado.



Mi Experiencia Laboral

Ingeniero Civil con amplia experiencia en obras civiles, Edificaciones de altura, diseño de proyectos estructurales, presupuestos de obra, jefe de terreno, así como la inspección, control y planificación de obra.

PROFESIONAL INDEPENDIENTE (CH)

Ingeniero Estructural |01/2019 - Al Presente|

Diseño de sistemas estructurales tanto en acero estructural como en hormigón armado. Elaboración de proyectos de ingeniería estructural para galpones industriales para almacenaje y procesos. Evaluaciones estructurales de estructuras de hormigón armado sometidas a fuerzas de origen sísmicas. Diseño de sistemas de fundaciones superficiales tipo losa de fundación para estructuras metálicas como para maquinarias. Elaboración de pruebas de control de calidad no destructivas de tipo esclerométrica y magnetica.

CENTRAL BALANZAS LTDA (CH)

Ingeniero Residente |05/2018 - 12/2018|

Control de obras civiles en Hormigón armado. Diseño en acero estructural de sistemas de Pesaje. Construcción de sistemas de fundación tipo superficial para apoyo de plataformas de pesaje de camiones de 20 m de longitud. Dibujo de planos en Autocad y en Sketshup de las plataformas y de las fundaciones de las mismas.

PROINMAT LTDA (CH)

Ingeniero Inspector |01/2018 - 04/2018|

Supervisor de obras civiles de tipo mixta acero-hormigón. Demolición parcial y reconstrucción de acceso vehicular para ampliación de portería en villa residencial. Remodelaciones y mantenciones en edificaciones de tipo deportivas. Construcción de galpón metálico con perfiles tipo Tubest para planta industrial de 25 m de luz libre entre pilares con costaneras tipo Z de 08 m de longitud.

Mi Carrera Profesional

Universidad de Carabobo 2005
Ingeniería Civil Construcción,

Universidad Católica Andres Bello 2012
Especialización en Ingeniería Estructural,

Universidad de Carabobo 2017
Master en Gerencia de Construcción,

En que me diferencio

En el ámbito profesional es muy importante una actitud donde el alto desempeño y la dedicación sea uno de los objetivos principales para el desarrollo de las actividades y proyectos relacionados con las metas planteadas. Además, en el campo de la ingeniería civil en el sector construcción y el área de proyectos se requiere un cuidado minucioso de los detalles, ya sean estos de orden financiero, constructivos, estructural o inclusive de manejo de personal.

En el desarrollo de proyectos estructurales se debe conocer los sistemas sismorresistentes en acero y hormigón armado; además, una amplia capacidad de desenvolvimiento en equipos multidisciplinarios para el desarrollo de proyectos y obras civiles desde la fase conceptual hasta la ingeniería de detalle. Así como también, el manejo de las normativas internacionales para el desarrollo de edificaciones (AISC, ACI, ASTM, ASCE, Nch,) Manejo avanzado de software Sap2000 y Etabs para el diseño de estructuras, y Safe para el diseño de cimentaciones. Dibujo en AutoCAD y en Sketshup.

Habilidades:

Liderar equipos de trabajo conduciéndolos a cumplir las políticas y estrategias de la empresa.

Organización exhaustiva y eficaz para lograr las metas trazadas diariamente.

Proactividad, condición física para trabajar en ambientes de elevada presión laboral.

Capacidad analítica y de autocontrol para liderar proyectos simultáneos.

Habilidades de comunicación asertiva y gestión de equipo.



PROJECTING C.A. (VE)

Gerente de Operaciones |03/2012 - 12/2017|

Elaboración de proyectos de ingeniería estructural. Supervisor de obras civiles. Evaluación de estructuras y Patología estructural.

Jefe de oficina técnica de proyectos multidisciplinarios de edificaciones industriales, comerciales y residenciales tanto en acero como en hormigón armado. Control y revisión de proyectos de ingeniería estructural, sanitaria y geotécnica.

Ejecución de proyectos a nivel multifamiliar, industrial y comercial en empresas públicas y privadas. Diseño y supervisión de edificios de altura de hasta 30 pisos. Jefe de personal en terreno, líder en proyectos multidisciplinarios.

Administración de obras civiles, realización de presupuesto, cómputos métricos, valuaciones de obra, Análisis de precios, cotización de materiales, asegurar la correcta operación de los contratos y seguimiento de los recursos asignados, generar informes diarios de avances de obra, controlar rendimientos operacionales e implementar planes para el mejoramiento de los mismos. Arriendo de materiales y equipos, logística de distribución de materiales, Inventario de bodega.

CABRERA & OLIVAL C.A. (VE)

Ingeniero de Proyectos Estructurales |01/2006 - 11/2011|

Diseño sismorresistente de estructuras para edificaciones residenciales y centros comerciales. Modelado de edificaciones en acero estructural y hormigón armado. Control y supervisión de proyectos de ingeniería estructural tanto en hormigón armado como acero estructural de edificaciones multifamiliares, galpones industriales, elaboración de cómputos métricos, realización de presupuestos de obra, Modelado de estructuras metálicas y de Hormigón

Trabajos Academicos

UNIVERSIDAD JOSE ANTONIO PAEZ

Cátedra de Estructuras |01/2012 - 11/2017|

- Profesor de Resistencia de Materiales
- Profesor de Análisis Estructural

SÍSMICA ADIESTRAMIENTO

Diplomado de Acero Estructural |03/2013 - 12/2016|

- Profesor de Diseño Sismorresistente de Estructuras Metálicas
- Profesor de Diseño Eólico de Estructuras Metálicas



No soluciones problemas, crea posibilidades

Proyectos Independientes:

Diseño Techos en Madera Estructural (Santiago de Chile) (450 m2)

Diseño Balanza Full Metal (Santiago de Chile)

Proyecto estructural en acero para ampliación de local comercial (Santiago de Chile) (250 m2)

Levantamiento estructural (Comercio) (Santiago de Chile) (100 m2)

Planos As Built ampliación de Galpón (Tubest) (Lampa de Chile) (400 m2)

Ensayo no destructivos fundación de Generador (Santiago de Chile)

Planos As Built Suministro de combustible a Generador (Santiago de Chile)

Proyecto de ingeniería estructural para alero de 08 m en galpón existente (Santiago de Chile) (450 m2)

Proyecto de ingeniería estructural de galpón metálico con cerchas de 20 m de luz libre (Chillan, Chile) (1200 m2)

Losa de Fundación para Maquinaria (Santiago de Chile) (30 m2)

Intereses:

Diseño por capacidad resistente de conexiones metálicas

Muros a cortante en edificaciones (shearwall)

Cimentaciones superficiales tipo losa y zapatas

Diseño en madera estructural

Control de obras y proyectos estructurales

Modelado 3D de sistemas estructurales

Hobbies:

Análisis Técnico de Mercados Financieros

Coaching Personal y Manejo de Equipos Multidisciplinarios

Referencias:

John Quirino

+56 9 8204 6869

Francisco Garay

+56 9 9822 9309



MIS PRO YEC TOS

“

La planificación y la estrategia
son la clave de un proyecto
exitoso

DETALLE DE TRABAJOS DESTACADOS

GALPÓN DE ALMACENAMIENTO |CHILLAN|

Proyecto estructural de Galpón para almacenaje y sistema de envasado de productos avícolas. El sistema estructural consiste en diez cerchas de 20 m de luz libre con una altura de 6 m. tanto el cerramiento como la techumbre están compuestos por PV4 fijados a la estructura. |1200 m²| |PROJECTING SPA|

ALERO 08 M EN GALPÓN EXISTENTE |SANTIAGO RM|

Diseño estructural de alero de 08 m de longitud sin apoyo en el extremo para un galpón existente. Se modelo el alero junto a la estructura del galpón para evaluar el comportamiento del mismo a la acción de viento y sismo bajo la influencia del alero. |432 m²| |PROJECTING SPA|

LOSA FUNDACIÓN DE MAQUINARIA |SANTIAGO RM|

Diseño de losa de apoyo de fundación para maquinaria que sirve de impresora para papel metalizado de envases. La misma tiene 15 m de longitud y 02 m de ancho. Además, la maquina cuenta con 17 apoyos los cuales transmiten 45 tn a la losa de cimentación. |30 m²| |PROJECTING SPA|

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL |SANTIAGO RM|

Revisión estructural en una edificación de hormigón armado la cual se utilizaba como vivienda, se analizo para evaluar si se adaptaba estructuralmente a ser utilizada como edificio de tipo educacional. La misma consta de 03 niveles de 10m de ancho por 25 m de largo. |750 m²| |PROJECTING SPA|

BASCULA PESAJE DE CAMIONES |SANTIAGO RM|

Diseño de bascula de pesaje para camiones de hasta 50 tn. La misma se modelo como un sistema tipo puente vehicular. Se utilizaron elementos de acero estructural de alma llena con una plataforma de 20 m de largo por 03 m de ancho. |60 m²| |CENTRAL BALANZAS LTDA|

TECHO EN MADERA |SANTIAGO RM|

Para una casa de hormigón armado se diseño un techo de madera con cerchas de entre 06 y 08 m de luz libre, compuestas por listones de madera estructural. Las uniones de cerchas y costaneras se reforzaron mediante el uso de placas perforadas atornilladas. |450 m²| |PROJECTING SPA|

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL |VALENCIA,

En un hotel de hormigón armado se realizo la evaluación estructural por cambio de uso. La edificación seria utilizada como centro de salud asistencial. Se reforzaron los marcos de hormigón mediante el uso de elementos de acero tipo diagonales y fusibles. |20.000 m²| |PROJECTING CA|

GALPON INDUSTRIAL |VALENCIA, VENEZUELA|

Diseño estructural de galpones a ser utilizados como bodegas de almacenaje. Costa de dos naves industriales de 250 m de longitud por 20 m de ancho con una altura de 08 m. Se utilizaron perfiles de alma llena para elaborar los marcos del sistema resistente. |10.000 m²| |PROJECTING CA|

MIS PRO YEC TOS

“
La planificación y la estrategia
son la clave de un proyecto
exitoso

DETALLE DE TRABAJOS DESTACADOS

CC GRAN BAZAR SAN DIEGO |VALENCIA, VENEZUELA|

Proyecto de ingeniería estructural en hormigón armado de 11 m de luz libre. La edificación tiene 06 pisos de 05 m de altura compuesta por losas reticulares apoyadas sobre vigas de 11 m que a su vez se apoyan en pilares circulares de hormigón. |50.000 m²| |CABRERA & OLIVAL|

GALPÓN TECNO EMPAQUE |CARCAS, VENEZUELA|

Galpón para el diseño de la planta de procesos industriales de empaque. El mismo consta de una cercha apoyada en pilares circulares metálicos. Esta compuesta por 20 marcos de 45 m de luz libre y separados cada 8 m. Las uniones de la cercha-pilar son de tipo atornillada |7200 m²| |PROJECTING CA|

GALPONES ZTE |VALENCIA, VENEZUELA|

Proyecto de ingeniería estructural para sistema de galpones con oficinas interiores. Diseño estructural tipo sismorresistente y eólico. Se utilizó una losa de fundación en toda el área del galpón, es decir, sirve de fundación y piso de tránsito interno. |2500 m²| |SISMICA CA|

EDIFICIO RESIDENCIAL |VALENCIA, VENEZUELA|

Proyecto de ingeniería estructural para edificación de hormigón armado de 23 pisos diseñado con marcos rígidos de pilares y vigas. Los estacionamientos son de tipo subterráneos con una profundidad de 15 m apoyados sobre sistemas de cabezales y pilotes de hormigón armado |15.000 m²| |CABRERA & OLIVAL|

CONEXIONES ESPECIALES |CARTAGENA, COLOMBIA|

Diseño de conexiones de tipo especial para apoyos de bandas transportadoras de 25 m de luz entre torres de apoyos. Para ellos se utiliza el método de los elementos finitos para corroborar los esfuerzos máximos a los que están sometidas las conexiones. |PROJECTING CA|

EDIFICIO RESIDENCIAL |CARACAS, VENEZUELA|

Edificio de hormigón armado diseñado con marcos rígidos de 08 m de luz libre con un voladizo de 04 m. Consta de 04 pisos y los estacionamientos se encuentran ubicados en la primera planta de la edificación. Se diseñaron cabezales y pilotes como sistema de fundación. |1200 m²| |PROJECTING CA|

CC GRAN BAZAR MARACAIBO |MARACAIBO, VENEZUELA|

Proyecto de ingeniería estructural en hormigón armado de 09 m de luz libre. La edificación tiene 04 pisos de 05 m de altura compuesta por losas reticulares apoyadas sobre vigas de 09 m que a su vez se apoyan en pilares cuadrados de hormigón. |70.000 m²| |CABRERA & OLIVAL|

TORRE DE ENFRIAMIENTO |BARINAS, VENEZUELA|

Proyecto de ingeniería estructural para torre de enfriamiento para planta de producción de aceite vegetal comestible. Se utilizaron perfiles de alma llena y pisos de grating. La torre tiene 20 m de altura con marcos rígidos de 5 m de luz libre. |125 m²| |PROJECTING CA|