

National Institute for Certification in Engineering Technologies

Frank Guzman Hernandez, NICET IV

Frank es un Ingeniero Mecánico Egresado de la UABC en 1997. Miembro fundador del grupo y actualmente es Director de Ingeniería y es Certificado en Protección Contra Incendios del Instituto Nacional para Certificación en Tecnologías de Ingeniería (NICET) en Sistemas a Base de Agua (Formalmente Rociadores Automáticos) Nivel IV y Sistemas de Riesgos Especiales de Supresión Nivel II Especialista. Su experiencia abarca diversas posiciones como Ingeniero Diseñador de Proyectos Mecánicos y Supervisor de Instalaciones Mecánicas. Ha participado en un gran número de proyectos industriales y desarrollado su carrera en Proyectos Mecánicos, especializándose en: Sistemas Contra Incendios; Aire Comprimido; Gas Natural & LP, Gases Industriales y Medicinales, Sistemas de Vacío. Se destaca en el área de Sistemas Contra Incendios como miembro activo de la NFPA, NFSA & AMRACI. (Presidente del Comité Técnico).

Educación & Experiencia

Frank se graduó de la carrera de Ingeniero Mecánico en la Universidad Autónoma de Baja California de Mexicali, Baja California, México. Tiene 17 años de experiencia en diseño de Sistemas Contra Incendios e Instalaciones Mecánicas.

Experiencia en Proyectos Seleccionados

Goodrich, New & Expansion–Mexicali B.C. 2008, 20011 & 2014

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras, aire comprimido, Gas natural para la nueva expansión de este edificio.

Templo de Tijuana B.C. 2013 & 2014

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras para este edificio.

Avante Textil – Toluca Edo. Mexico – 2013

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras para este edificio.

Copper Lighting- Tijuana – 2012

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras para este edificio.

ABC – Queretaro – 2012

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras para este edificio.

Scribe – Mexico DF – 2012

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras para este edificio.

Papel San Francisco Mexicali, B.C. 2007 - 2012

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras para este edificio.

Papel San Francisco El Salto, Jalisco 2007 - 2012

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras para este edificio.

Triumph, New & Expansion-Zacatecas 2009, 20010 & 2011

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y el sistema de mangueras, Aire comprimido, Gas LP, Sistema de vacío para la nueva expansión de este edificio.

Plexus, Cd. Juarez – 2010/2011

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras, Sistema de vacio para este edificio..

Jabil, Guadalajara Jalisco – 2009/2010/2011

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y el sistema de mangueras, Sistema de vacio para este edificio.

Johnson Controls – Monterrey – 2009

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Gas natural para este edificio.

Johnson Controls – Toluca – 2009

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Skyworks – Mexicali, B.C. - 2009

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

ALLSTYLE, Agua prieta Sonora – 2009

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

CAT , Nuevo Laredo Tamaulipas – 2009

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

SAMSUNG , Cuautitlán Izcalli, Edo. de México – 2009

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

L'OREAL, Cuautitlán Edo de Mexico 2009

- Diseñó la tubería subterránea exterior para alimentar el sistema de rociadores al almacén.
- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio basados en ESFR rociadores en cubierta.
- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio para un lugar nombrado bunker que un almacén lleno de aerosoles.

Chedraui, Villahermosa, Tabasco, 2009

- Diseñó el sistema de mangueras para este edificio.

Samsonite, Edo. De Mexico, 2008

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Foxconn, Cd.Juarez, Chihuahua, 2008

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Zimag, Edo de Mexico, 2008

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

Whirlpool, Apodaca, Nuevo Leon, 2008

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Aire comprimido para este edificio.

Home Depot, Edo. De Mexico, 2008

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Corrugados – Nvo. Laredo, Tamps. – 2008

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

Bose – Tijuana, B.C. – 2008

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio..

Skill Bosch – Mexicali, B.C. – 2008/2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Pall Medical – Tijuana, B.C. – 2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Black & Decker – Mexicali, B.C. – 2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para estas instalaciones.

Dana – Toluca, México – 2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Ingram Micro – México – 2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Ascotech – Mexicali, B.C. – 2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio..

Greatbach, Tijuana, BC, 2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras ,Aire comprimido, y Gas LP para este edificio.

Gulfstream, Mexicali, BC, 2007

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Honeywell Division Radiadores, Mexicali, BC, 2005

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

San Martin Obispo, Edo. de Mexico, 2008

- Diseñó la tubería exterior subterránea para alimentar el sistema de rociadores en los diferentes edificios.

Michelin, Edo. de Mexico, 2008.

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

Dart Containers, Tijuana, BC, 2006

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio..

Procter & Gamble, Mexico DF, 2005

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Tiendas Carrefour, Acapulco & cd. Netzahualcotl 2004

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

Hotel Marriot, Monterrey, NL., 2004

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Alaris, Tijuana, BC, 2004

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras, Aire comprimido, Gas natural para este edificio.

Tyco Health, Tijuana, BC., 2003-2004

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

Toyota TMMBC, Tijuana, BC., 2003

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras, Aire comprimido, Gas natural para este edificio.

Diseñó el sistema de diluvio para el tanque de almacenamiento de diesel.

Diseñó el sistema de pre acción de espuma para el almacén de pintura.

Tsucho, Tijuana, BC., 2003

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras mangueras Aire comprimido, Gas natural para este edificio.

Palacio de Justicia, Mexicali, BC, 2003

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

Lone Ranger, Nuevo Laredo, Tamaulipas, 2003

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Aire comprimido, Gas LP para este edificio.

Teccor electronics, Reynosa, Tamaulipas, 2003

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras mangueras Aire comprimido este edificio.

Frito Lay, Mexicali, BC, 2003

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Sony de Mexicali, Mexicali, BC, 2002

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

RG Barry, Nuevo Laredo, Tamaulipas, 2002

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras mangueras Aire comprimido para este edificio.

Price Pfister, Mexicali, BC, 2001

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Technolock, Mexicali, BC, 2001

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Centro Comercial Nuevo Mexicali, Mexicali, BC, 1999

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Accuride International, Mexicali, BC, 1998-1999

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras y Aire comprimido para este edificio.

Holiday-Inn, Nogales, Son, 1999

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Bose Corporation, Tijuana, BC, 1998-1999

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

MAG Technology, Mexicali, 1988.

- Diseñó el sistema de mangueras para protección contra incendios en este edificio.

Delta, Tijuana, BC, 1998

- Diseñó el sistema de mangueras para protección contra incendios en este edificio.

Steel Works, Mexicali, BC 1998

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

NISSIN Mexicali, BC, 1998

- Diseñó el sistema de mangueras para protección contra incendios, Aire comprimido y Gas natural para este edificio.

MITSUBISHI MDDM 550K, Mexicali, BC 1998

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

PEMEX Ensenada, BC, 1997.

Diseñó el sistema de espuma para la zona de carga de camiones y el sistema de espuma para los tanques de almacenamiento de combustible.

ACER Peripherals, Mexicali, BC, 1998

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Hotel Lucerna, Culiacan, Sinaloa 1998

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

MEAD JHONSON, Delicias, Chihuahua, 1997-1998

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras , y Aire comprimido para este edificio.

SAMSUNG Samsa-II, Tijuana, BC, 1997

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

MISTUBISHI PIMS Expansion 140K Mexicali, BC, 1997

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

TECMA, Mexicali, BC, 1997. Design of fire hose system.

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

ROCKWELL International, Expansion Plant Mexicali, BC., 1997

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

BOSE Corporation, San Luis RC, Sonora 1996-1997

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

International Rectifier, Tijuana, BC, 1996

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Aire comprimido para este edificio.

MITSUBISHI PIMS Mexicali, BC, 1996

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Aire comprimido para este edificio.

Welchallyn Tijuana, BC, 2006

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Caterpillar 5 – Nvo. Laredo, Tamps. – 2006

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Caterpillar 1 – Nvo. Laredo, Tamps. – 2005

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio, y sistema de mangueras para este edificio.

Peñoles – Torreón, Coahuila – 2006/2007/2008/2009

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.

Alaris, Tijuana, BC, 2004

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Aire comprimido, Gas LP para este edificio.

Medline, Nuevo Laredo, Tamaulipas, 2003

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Aire comprimido, Gas LP para este edificio.

Pall Medical, Tijuana, BC, 2000

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras, Aire comprimido, Gas LP para este edificio.

Baxter Mexicali BC, 1999

- Diseñó el sistema de rociadores contra incendio, bomba contra incendio y sistema de mangueras para este edificio.