

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661) 6120372

CURRICULUM VITAE DEL SR. ING. CIVIL
JOSE ALFREDO NAVA MENDIVIL
(1986-2019)

1.-DATOS PERSONALES

NOMBRE: JOSE ALFREDO NAVA MENDIVIL
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: NAVOJOA, SON , 8 DE AGOSTO DE 1961
NACIONALIDAD:MEXICANO
EDAD: 57 AÑOS
ESTADO CIVIL: SOLTERO
DOMICILIO FISCAL: CALLE RENE ORTIZ 28-8 ZONA CENTRO
PLAYAS DE ROSARITO B,C.
TEL: (044664)3164609
NEXTEL: 152*141020*2
E-MAIL: ing.alfredo55@yahoo.com

CED.PROFESIONAL: 1416509
CED. ESTATAL:4741/90
EIT CALIFORNIA: 115287
N0.REG.S.A.H.O.P.E: PC-BC-ROS-(T)-99-45
N0.REG.PATRONAL I.M.S.S. :Y94 11587 10-9
REGISTRO HACIENDA: PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
NAMA610808QUA
N0.REG. EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA B,C.:563
N0.REG. EN EL MUNICIPIO DE ROSARITO B,C.: 23

2.-EDUCACION PROFESIONAL

A.)EGRESADO DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA ,B.C. (I.T.T) DE LA CARRERA DE ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS. GENERACION 82-86.

B.)TITULACION PROFESIONAL EN LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (IPN-ESIA), MEDIANTE EL SISTEMA DE CURSOS DE POSTGRADO.

C.)MAESTRIA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ESTRUCTURAS, EN LA SECCION DE GRADUADOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (IPN-ESIA) (ENERO DE 1986 A SEPTIEMBRE DE 1989)

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com
Ced. Prof: 1416509 Ced. Est:4741/90 EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

D.)CURSOS DE ESTRUCTURAS DE INGENIERIA SISMICA, ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL, COMPUTACION Y PROGRAMACION EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) Y EN EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

E.)DIVERSOS CURSOS DE CIVIL ENGINEERING, SEISMIC ENGINEERING, Y SURVEYNG ENGINEERING, STRUCTURAL ENGINEERING EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE SAN DIEGO (S.D.S.U), BIOLA UNIVERSITY EN LOS ANGELES CA., , ASSOCIATION OF LIGHT METAL GAGE, AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION Y EN EL AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (1995 Al 2005), IRVINE INSTITUTE OF TECHNOLOGY (I.I.T.) TODO DESDE 1989 HASTA 2008.

F) DIVERSOS CURSOS DE ACTUALIZACION PROFESIONAL EN EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE TIJUANA Y PLAYAS DE ROSARITO B.C. (1990-2018)

3.- DOCENCIA:

A) PROFESOR DE INGENIERIA CIVIL EN EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA EN EL AREA DE MECANICA DE SUELOS (2007-2009)

B) PROFESOR DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA EN EL AREA DE ESTRUCTURAS EN LA UNIVERSIDAD XOCHICALCO CAMPUS TIJUANA, IMPARTIENDO LOS CURSOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO Y ESTRUCTURAS INTEGRALES. (2009-2012)

C).-PROFESOR DE ESTRUCTURAS EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DEL NOROESTE, DONDE HA IMPARTIDO LAS MATERIAS DE ANALISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS, SEMINARIOS DE TITULACION, EXPOSITOR DE CONFERENCIAS SOBRE INGENIERIA SISMICA Y PROYECTO ESTRUCTURAL (1990 A 1995)

D).- PROFESOR DE CURSOS DE ACTUALIZACION DE ESTRUCTURAS OFRECIDOS EN LOS COLEGIOS DE INGENIEROS CIVILES DE TIJUANA B.C. Y EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE PLAYAS DE ROSARITO B.C. (2000-2012)

E) PROFESOR EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA EN LA ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL EN ECITEC DE VALLE DE LAS PALMAS EN TIJUANA B.C. IMPARTIENDO LAS CLASES DE INGENIERIA SISMICA, ESTRUCTURAS DE ACERO, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DESDE EL AÑO (2014-2019) AL PRESENTE.

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

4.--PRACTICA PROFESIONAL EN DISEÑO ESTRUCTURAL EN MEXICO

1.- DIVERSAS ACTIVIDADES EN LOS TRABAJOS DE **SUPERVISION** DE LA **FABRICACION Y MONTAJE** DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO, EN LA EMPRESA **PETROLEOS MEXICANOS** TERMINAL ROSARITO .(ENERO DE 1986-SEPTIEMBRE 1986).

2.- TRABAJO DE INVESTIGACION EN EL ANALISIS Y DISEÑO DE MONOBOYAS EN EL MAR PARA LOS BARCOS DE GRAN CALADO, EN LA SUB-DIRECCION DE INGENIERIA Y EXPLOTACION DEL **INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO (I.M.P.)** EN LA CIUDAD DE MEXICO D.F., CON AYUDA DEL CONCEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ."CONACYT" (ENE-SEP 1989).

3.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA **ESCUELA DE 5 NIVELES** EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C. , A BASE DE UNA **ESTRUCTURA DE MARCOS DE CONCRETO** REFORZADO EN TERRENOS ARCILLOSOS, PROPIEDAD DEL PROFESOR ERNESTO RHI, UBICADO EN EL COMPLEJO HABITACIONAL FOVISTE DE LA ZONA DE OTAY EN TIJUANA B.C. (ENERO 1990)

4.- REVISION TOTAL DE UN **EDIFICIO DE 11 NIVELES** PARA HOTEL DENOMINADO "HOTEL VILLA DE CORONA" ESTE INMUEBLE SE UBICA EN ROSARITO B.C., A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL, SE RE-ANALIZO LA ADHESION DE UN CUERPO, LA ESTRUCTURA PARA ELEVADOR, ESTRUCTURA PARA ESTACIONAMIENTO Y RECIBIR ALBECA, ASI COMO EL OBELISCO DE ESTACIONAMIENTO, EL ANALISIS SE REALIZO TRIDIMENSIONALMENTE CON EL PROGRAMA ETABS ADEMÁS SE ANALIZO EL CONJUNTO DINAMICAMENTE, INMOBILIARIA MARILU S.A. DE C.V. ING. JAIME SALINAS.

5.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN **HOTEL DE 5 PISOS** A BASE DE UNA **ESTRUCTURA DE MAMPOSTERIA** A BASE DE MUROS DE BLOCK DE CONCRETO Y LOSA DE CIMENTACION , UBICADO LA ZONA NORTE DE TIJUANA B.C., PARA EL ING. CARLOS SEGOVIA (FEBRERO 1991)

6.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA **NAVE INDUSTRIAL** DE 40 MTS . DE CLARO A BASE DE MARCOS RIGIDOS DE ACERO EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C., PARA EL SR. JAIME PAULLADA REPETO, SEGÚN LICENCIA EN SAHOPE EN DICHA CIUDAD .(1991).

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

7.- ANALISIS, DISEÑO Y REVISION DE DIVERSAS ESTRUCTURAS DE ACERO (MARCOS, ARMADURAS EN EL **CENTRO COMERCIAL “SAN FERNANDO”** , EN EL CENTRO TURISTICO QUINTAS DEL MAR,EN PLAYAS DE ROSARITO ROSARITO B,C. (1992).

8.- PROYECTO DE **REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS DE CONTENCION** FALLADOS EN EL FRACCIONAMIENTO HABITACIONAL ALEDAÑO AL CICESE EN ENSENADA B.C., PROPIEDAD DEL SR. JUAN DE DIOS FERNANDEZ

9.- DIVERSOS PROYECTOS ESTRUCTURALES (MUROS DE CONTENCION, EDIFICIOS HABITACIONALES, OBRAS DE PROTECCION) Y ASESORIA ESTRUCTURAL PARA COMPAÑÍA I.A.S.A., EN FRACCIONAMIENTOS DESARROLLADOS POR LA COMPAÑIA EN LAS CIUDADES DE ENSENADA B.C., TIJUANA B.C, COLONIA GUERRERO B.C., Y SAN QUINTIN B.C. (1992 A 1994)

10.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN **EDIFICIO DE CONCRETO DE 7 NIVELES** PARA LA COMPAÑÍA “HYUNDAY” , EN TERRENOS BLANDOS CON AGUAS FREATICAS CERCANAS A LA SUPERFICIE , A BASE DE LA CIMENTACION DE PILOTES Y CONTRATRABES.(1994)

11.- ANALISIS Y DISEÑO DE UN **HOSPITAL DE CIRUJIA PLASTICA DE CINCO NIVELES** CON ESTACIONAMIENTO SUBTERRANEO, EL CUAL FUE DESPLANTADO EN TERRENO COMPRESIBLE, AGUAS FREATICAS CERCANAS Y ESTRUCTURADO A BASE DE MARCOS DE CONCRETO REFORZADO Y UNA LOSA DE CIMENTACION, PARA EL ARQ. LUIS GUTIERREZ, DICHO EDIFICIO SE LOCALIZA EN LA ZONA DEL RIO EN TIJUANA B,C. , SIENDO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y DE PROYECTO DEL MISMO, DE ACUERDO A LA LICENCIA DE CONSTRUCCION CORRESPONDIENTE. (1996).

12.- **ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DE DEPARTAMENTOS DE 4 NIVELES** A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO, PROPIEDAD DEL SR. JOSE SALMAN , UBICADO EN LA ZONA DE LA MESA EN TIJUANA B.C.(1996).

13.- ANALISIS Y DISEÑO DE UN **EDIFICIO DE TRES PISOS** A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO DESPLANTADO EN AREAS DE PLAYA,PARA EL HOTEL FESTIVAL PLAZA EN PLAYAS DE ROSARITO B,C. , A BASE DE UNA LOSA DE CIMENTACION (1998).

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

14.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** A BASE DE MUROS AL CORTANTE , PARA EL CENTRO COMERCIAL DENOMINADO “QUINTA PLAZA” EN PLAYAS DE ROSARITO B,C. (1997)

15.- REVISION ESTRUCTURAL Y **REFORZAMIENTO SISMICO** DE 300 CASAS CONSTRUIDAS A BASE DE MUROS DE CONCRETO ARMADO, PARA LA CONSTRUCTORA I.A.S.A.. S.A.

16.- ANALISIS Y DISEÑO DE UN **CENTRO COMERCIAL DE ACERO** PARA EL EJIDO MAZATLAN UBICADO EN PLAYAS DE ROSARITO B,C. (1997-1998).

17.- **DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL** DE UN MURO DE CONTENSION COLAPSADO DE 8X10 MTS DE ALTURA EN EL FRACCIONAMIENTO DE LAS GAVIOTAS EN PLAYAS DE ROSARITO B,C.Y DISEÑO DEL NUEVO MURO .(1993)

18.- **DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL** DE UN MURO DE CONTENSION DE BLOCK DE 4 MTS. PARCIALMENTE PLASTIFICADO , EN LA CIUDAD DE ENSENADA BC., PARA UN FRACCIONAMIENTO DE 100 VIVIENDAS EN EL “C.I.C.E.S.E.” , ASI COMO LA REPARACION DEL MISMO. (1993).

19.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN **CENTRO COMERCIAL DE ACERO DE 4 PISOS** PROPIEDAD DEL SR. CUAHUTEMOC MACIAS , EN LA CIUDAD DE ENSENADA B.,C. DESPLANTADO EN ARENAS COMPRESIBLES Y SOBRE EL NIVEL DE AGUAS FREATICAS, MEDIANTE UNA ,LOSA DE CIMENTACIONY CONTRATRABES.(1994).

20.- **ANALISIS Y DISEÑO DE UN EDIFICIO DE MAMPOSTERIA (BLOCK) , DE 5 NIVELES** ,PROPIEDAD DEL SR. CUAHUTEMOC MACIAS EN LA ZONA DENOMINADA “LAS PLAYITAS “ EN LA CIUDAD DE ENSENADA B,C, (1994).

21.- ANALISIS Y DISEÑO DE **DIVERSAS NAVES INDUSTRIALES** DE SECCION VARIABLE EN LA CIUDAD DE TIJUANA B,C., PARA EL ARQ. AGUSTIN VAZQUEZ, SIENDO EL P’ROPIETARIO EL SR. RAMIRO MALDONADO, TODO ESTO EN LA ZONA DE LA MESA EN TIJUANA B.C. (1995-2001).

22.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN **COMPLEJO HABITACIONAL** DENOMINADO “COLIBRI” , A BASE DE UN ESTACIONAMIENTO DE ACERO Y CASA DE MAMPOSTERIA DE 3 PISOS SOBRE DICHO ESTACIONAMIENTO, PROIEDAD DEL SR. IVAN ESCOBOZA EN LOMAS DE AGUA CALIENTE TIJUANA B.C.(1994).

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

23.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** DE CENTRO COMERCIAL DENOMINADO “EJIDO MAZATLAN”, UBICADO EN EL BOULEVARD BENITO JUAREZ EN PLAYAS DE ROSARITO B.C.. (1996).

24.- DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL, Y **REFORZAMIENTO DE UNA NAVE INDUSTRIAL** DE 30 MTS DE CLARO LIBRE , PARCIALMENTE COLAPSADA, UBICADA EN LA DELEGACION DE SAN ANTONIO DE LOS BUENOS (1994).

25.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** DE UNA NAVE DE MADERA DE 20 MTS DE CLARO PARCIALMENTE COLAPSADA DEBIDO A LOS EVENTOS SISMICOS , PARA LA **TIENDA “ELEKTRA”**, PARA EL ARQ. FLAVIO MONTOYA EN LA ZOAN CENTRO DE LA CIUDAD DE TIJUANA B,C. (1996).

26.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** PARA UN **EDIFICIO DE 4 NIVELES** DE DEPARTAMENTOS EN PLAYAS DE ROSARITO B.C., PARA EL SR. ANTONIO MACIAS GARAY ACTUAL PRESIDENTE MUNICIPAL DE PLAYAS DE ROSARITO B.C. (1995).

27.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE DIVERSAS ESTRUCTURAS PARA **ANUNCIOS ESPECTACULARES DE ACERO** DE TIPO BIPOLAR Y UNIPOLAR, A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL, PROPIEDAD DE COMERCIAL MEXICANA, IGGYS SOB BAR S.A. DE C.V., OLA BAJA S.A. DE C.V. (PAPAS AND BEER), ESTO EN TIJUANA Y ROSARITO (1990-1998).

28.- ANALISIS Y DISEÑO DE TECHUMBRES DE ACERO PARA DOS **GASOLINERAS** UBICADAS EN LA CIUDAD DE TIJUANA B,C., PROPIEDAD DEL SR. PABLO GONZALEZ Y OTRAS 3 EN PLAYAS DE ROSARITO B,C. PARA EL ING. ALFONSO VAZQUEZ RETEGUI Y EL SR. TOMAS VEGA (1994-1998).

29.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE DIVERSAS **IGLESIAS** A BASE DE ESTRUCTURAS DE ACERO, ASI COMO DE LA SUPERVISION DE LAS MISMAS EN LA CIUDAD DE TIJUANA Y ROSARITO B,C., PARA EL PADRE EUGENIO BLAG (1992-1997)

30.- CALCULO Y SUPERVISION DE **PUNTES Y NAVES INDUSTRIALES** EN LA CD. DE TIJUANA B.C., PARA LA CONSTRUCTORA CALIFORNIA DE MEXICO S.A. DE C.V., PROPIEDAD DEL SR. ERNESTO TEUFFER (1989-1997)

31.- DICTAMEN Y **PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** DE UN EDIFICIO DE MAMPOSTERIA(PLANTA BAJA) Y ESTRUCTURA DE ACERO (PLANTA ALTA) DENOMINADO “QUINTAS TERRANOVA”, EN EL COMPLEJO

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

TURISTICO DE QUINTAS DE MAR, EN PLAYAS DE ROSARITO B.C.
(NOVIEMBRE DE 1997).

32.- CALCULO ESTRUCTURAL DE UN **CENTRO COMERCIAL EN ACERO** ,
PARA EL EJIDO MAZATLAN DE 150 LOCALES COMERCIALES UBICADOS EN
LA COLONIA BENITO JUAREZ , DEL MUNICIPIO DE PLAYAS DE ROSARITO
B.C. (DIC 1997).

33.- **PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL DEL PALACIO MUNICIPAL**
(CINCO NIVELES) **DE PLAYAS DE ROSARITO B.C.**, REALIZADO PARA EL ARQ.
PABLO CUIEL, QUIEN FUE EL GANADOR DEL CONCURSO. DICHO EDIFICIO
FUE ESTRUCTURADO A BASE ESTRUCTURA DE CONCRETO CON MUROS AL
CORTANTE Y UN SOTANO SUBTERRANEO PARA EL ESTACIONAMIENTO
(JULIO1998).

34.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE**
PLAYAS DE ROSARITO B.C. CONSISTE EN UNA ESTRUCTURA DE ACERO
PARA ALBERGAR 3000 PERSONAS .(AGOSTO DE 1998).

35.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA **ESCUELA DE**
MAMPOSTERIA EN EL FRACCIONAMIENTO ROSAMAR EN PLAYAS DE
ROSARITO, PARA EL ARQ. ENRIQUE CASTAÑEDA (2001)

36.- ANALISIS Y DISEÑO DE 4 **EDIFICIOS DE 5 NIVELES DE MAMPOSTERIA**
DE CINCO NIVELES CON LOSAS DE CIMENTACION Y CONTRATRABES EN EL
FRACCIONAMIENTO “LOMAS DEL RIO” DE LA CIUDAD DE TIJUANA B.C.,
PARA LA EMPRESA HIPOTECARIA NACIONAL S.A. DE C.V. (MAYO –JUNIO DE
1999).

37.- REVISION ESTRUCTURAL DEL HOTEL SEVILLA PROPIEDAD DE LA
EMPRESA CIELO MAR Y TIERRA, **EDIFICIO DE 6 NIVELES A BASE DE**
MARCOS DE CONCRETO Y MUROS AL CORTANTE DE CONCRETO
REFORZADO, UBICADO EN TIJUANA B.C. (JUNIO 1999) .

38.- **PROYECTO DE REFOREZAMIENTO ESTRUCTURAL** DEL COMPLEJO
HABITACIONAL DENOMINADO “LOMAS DEL RIO “ ,CONSISTENTE EN MUROS
DE CONTENSION DE CONCRETO , EDIFICIOS Y CASAS DE MAMPOSTERIA
CONFINADA, PARA LA EMPRESA **HIPOTECARIA NACIONAL S.A. DE C.V.**, EN
LA OFICINA DE CASOS ESPECIALES A CARGO DEL LIC. ANTONIO SALDAÑA
EN TIJUANA B.C..(JUNIO DE 1999).

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

39.- **PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE 8 NIVELES** A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO CON DIAGONALES DE CONTRAVENTEADO , PARA LA EMPRESA CIELO MAR Y TIERRA S.A. DE C.V., EN EL HOTEL CAFÉ SEVILLA DE LA CIUDAD DE TIJUANA B.C. (JUNIO DEL 2000).

40.- PROYECTO DE **REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA PROPIEDAD DEL GOBIERNO FEDERAL ATRAVES DE **CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL A.C.**, A BASE DE MUROS DE CORTANTE DE CONCRETO, MUROS DE MAMPOSTERIA Y REFORZAMIENTO DE LA CIMENTACION (MARZO DEL 2001) .

41.- **REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DE 6 NIVELES** DE ACERO, A UNA BASE DE RIGIDALIZACION CON DIAGONALES DE CONTRAVENTEADO DE ACERO, Y REFUERZO DE LA CIMENTACION EXISTENTE DEL HOTEL DENOMINADO “**HOTEL SEVILLA**”, UBICADO EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C., PROPIEDAD DE LA EMPRESA CIELO MAR Y TIERRA S.A. DE C.V. (MARZO DEL 2000).

42.- PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA **TORRE DEPORTIVA DE 30 METROS DE ALTURA PARA SALTOS DE LIGA BUNGEE**, A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO Y CIMENTACION PILOTEADA, UBICADA EN PLAYAS DE ROSARITO B.C. , EN EL **CLUB DE PLAYA “IGGYS”**, PROPIEDAD DE LA EMPRESA IGGYS SOB BAR S.A. DE C.V.(MAYO DEL 2001)

43.- **PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE LAS AMPLIACIONES DE LOS HOSPITALES GENERALES DE TIJUANA Y ENSENADA (12 NIVELES)**, DE ACUERDO AL CONTRATO CON EL GOBIERNO DEL ESTADO DE B.C. (ABRIL DEL 2001)

44.- REVISION ESTRUCTURAL DEL **PALENQUE DE LA CIUDAD DE TIJUANA** B,C. UBICADA EN EL PARQUE MORELOS, A BASE DE UNA ESTRUCTURA, CUBIERTA Y GRADAS DE ACERO.(JUNIO DEL 2001).

45.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL , DE UNA NAVE INDUSTRIAL** A BASE DE UNA **VIGAS PREFORZADAS** Y MUROS DE CONCRETO TILT UP, PARA LA **EMPRESA FRISA**, EN EL PARQUE BAJAMAQ, EN LA ZONA DEL FLORIDO EN TIJUANA B,C. (JULIO –AGOSTO DEL 2001).

46.- PROYECTO DE **REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** PARA LA **INESTABILIDAD DEL TALUD** PROVOCADAS POR POR FALLAS DEL TIPO GEOLOGICO , PARA EL FRACCIONAMIENTO “**LOMAS DEL RIO** “ , PROPIEDAD DE LA EMPRESA PLANETA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V..(AGOSTO DEL 2001).

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.

C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

47.- **DIVERSOS PROYECTOS ESTRUCTURALES HABITACIONALES Y COMERCIALES EN ACERO, CONCRETO Y MADERA, PARA EL ARQ. IGNACIO CRESPO, DE EMPRESA PROYECTOS DE CALIDAD S.A. DE C.V. TEL. 6866914 EN TIJUANA Y ROSARITO**

48.- **ASESOR ESTRUCTURAL DEL NUEVO EDIFICIO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES MEDICAS DEL I.M.S.S. , A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO DE 6 NIVELES , ELEVADORES PANORAMICOS, Y ESTRUCTURAS ESPECIALES PARA SOPORTAR LOS EQUIPOS MEDICOS ESPECIALIZADOS , HOSPITAL UBICADO EN LA TERCERA ETAPA DEL RIO TIJUANA, A LA ALTURA DE GIGANTE , SOBRE EL BOULEVARD INSURGENTES, EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C.ASESORIA CONTRATADA POR LA COMPAÑÍA ITALIANA “TECHNIT S.A. DE C.V.” (ENERO DEL 2000 A FEBRERO DEL 2001)**

49.- **PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE 5 TORRES DE CONDOMINIOS DE 10 NIVELES CON DOS NIVELES DE ESTACIONAMIENTO, MEDIANTE UNA ESTRUCTURA A BASE DE MARCOS DE ACERO RIGIDIZADA CON DIAGONALES DE CONTRAVENTEOS, SOPORTADA A BASE DE PILOTES DE CONCRETO. DICHO PROYECTO SE LOCALIZA EN CALLE RAMON LOPEZ VELARDE Y PASEO DE LAS EMBAJADORAS, FRACCIONAMIENTO VILLA COLONIAL, TIJUANA B.C. CONTRATO FIRMADO CON EL LIC. ROBERTO VARGAS Y EL ARQ. ENRIQUE VARGAS. (AGOSTO 2001)**

50.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE 40 VIVIENDAS PARA LA EMPRESA “FRIZA CONSTRUCTORA DE CIUDADES”, EN EL FRACCIONAMIENTO BAJAMAQ “EL AGUILA”, DE LOS CONDOMINIOS “PLAZA ESPANA” EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C. COORDINADOS CON EL ING. MARIO ACOSTA (AGOSTO 2001- ENERO 2003).**

51.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO DE UN TANQUE PARA AGUA DEL FRACCIONAMIENTO EL ROSARIO, PARA LA EMPRESA FRIZA CONSTRUCTORA DE CIUDADES (FEBRERO 2003)**

52.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y ESTABILIDAD DE TALUD EN EL FRACCIONAMIENTO LOMAS DEL RIO DE LA CIUDAD DE TIJUANA, DEBIDO A UNA FALLA GOLOGICA EN LA ZONA (2001-2002)**

53.- **PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y ESTABILIDAD DE TALUD PARA EL FRACCIONAMIENTO LA ISLA, PROPIEDAD DE FRIZA CONSTRUCTORA DE CIUDADES, EN TIJUANA B.C.**

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

54.- PROYECTO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA **ESCUELA DE 5 NIVELES A BASE DE MARCOS DE CONCRETO** EN EL FRACCIONAMIENTO EL FLORIDO, EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C. PARA EL ARQ. VICTOR GUTIERREZ (2002).

55.- **CALCULO ESTRUCTURAL EN LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA**, DE ACUERDO A LOS CODIGOS Y REGLAMENTOS ACTUALES DE ESE PAIS , CALCULANDO ESTRUCTURAS DE MADERA , ACERO, CONCRETO, ATRAVES DEL DESPACHO DE INGENIERIA “FELIX RAMIREZ & ASSOCIATES STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING”. (DESDE ENERO DE 1998).

56.- PROYECTO DE **DISEÑO ESTRUCTURAL** Y SUPERVISION ESTRUCTURAL DEL NUEVO **PALACIO MUNICIPAL DE PLAYAS DE ROSARITO B.C.**, A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO Y MUROS DE TILT-UP, DE ACUERDO AL CONTRATO CON EL II AYUNTAMIENTO DE PLAYAS DE ROSARITO B.C. (2001)

57.- PROYECTO DE **DISEÑO ESTRUCTURAL** DE UN **EDIFICIO DE 18 NIVELES** EN ESTRUCTURA DE ACERO PARA HOSPITAL EL HOSPITAL EXCEL UBICADO EN PASEO DE LOS HEROES #2507 EN LA ZONA DEL RIO TIJUANA B.C., PROPIEDAD DEL DR. JOSE HERNANDEZ FUJIGAKI, EN COLABORACION CON LA EMPRESA INGENIERIA INTEGRAL ESTRUCTURAL S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL ING. MANUEL ROJAS GUZMAN (2004-2005)

58.- PROYECTO DE **REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** DE UN **EDIFICIO DE 5 NIVELES** EN LA CALLE SEGUNDA Y CAÑON K EN ACERO ESTRUCTURAL Y MARCOS DE ACERO CONTRAVENTEADO DE ACUERDO A LAS NORMAS ACTUALES PARA EL ARQ. PABLO CUIEL. TEL 6855925. (2004-2005)

59.- ACTUALMENTE EN PARTICIPACION CON LA OFICINA DE DAÑOS Y CASOS ESPECIALES DE LA ADMINISTRACION URBANA DEL **MUNICIPIO DE TIJUANA** A CARGO DE LA ARQ. MARGARITA HURTADO, PROYECTANDO EL **REFORZAMIENTO DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCIÓN CON PROBLEMAS ESTRUCTURALES.**

61.- PROYECTO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA **TORRE PARA CONDOMINIOS DE 14 NIVELES EN ACERO** ESTRUCTURAL EN PLAYAS DE ROSARITO B.C., PARA EL ARQ. VENERARDO OLVERA DE ENERO A DICIEMBRE DEL 2006

62.- PROYECTO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA **TORRE PARA CONDOMINIOS EN ACERO ESTRUCTURAL DE 12 NIVELES** EN LA CIUDAD DE PLAYAS DE ROSARITO PARA LA SRA. MARIA DE JESUS TORRES EN JUNIO DEL 2007.

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

63.- **ASESOR ESTRUCTURAL DEL FRACCIONAMIENTO SAN MARTIN EN LA ZONA DEL TECOLOTE EN LA DELEGACION DE SAN ANTONIO DE LOS BUENOS DE TIJUANA B.C., DE ENERO DEL 2006 A LA FECHA.**

64.- **DISENO DE PUENTE VEHICULAR LOS OLIVOS EN A TERCERA ETAPA DEL RIO TIJUANA. ELABORACION DE ANALISIS Y DISENO ESTRUCTURAL DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL PUENTE QUE TIENE CLAROS DE 44 METROS Y TRES CARRILES DE CIRCULACION PARA TRAFICO PESADO. LA ESTRUCTURA ES A BASE DE CONCRETO PRESFORZADO Y POSTENSADO. ESTE TRABAJO SE REALIZO EN COLABORACION CON EL ING. DAVID LOPEZ ROSALES QUIEN FUE QUIEN GANO EL PROYECTO.**

65.- **DISENO ESTRUCTURAL DEL COMPLEJO HABITACIONAL VILLAS DE BAJA CALIFORNIA A BASE EDIFICIOS DE MAMPOSTERIA DE 7 NIVELES RECARGADOS AL TALUD EN 4 DE SUS PRIMEROS NIVELES EN TIJUANA B.C. (2010).**

66.- **ASESOR ESTRUCTURAL DE LA COMPANIA BCAL SA DE CV., DISENANDO ESTRUCTURAS DE PROTECCION COMO CAJONES PLUVIALES VEHICULARES, ESTABILIDAD Y PROTECCION DE TALUDES, DISENO DE EDIFICIOS DE MAMPOSTERIA, EN EL FRACCIONAMIENTO LOMAS DE SAN MARTIN EN EL TECOLOTE. (2008-2012)**

67.- **DISENO ESTRUCTURAL DEL PALACIO MUNICIPAL DE PLAYAS DE ROSARITO A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO DE 4 NIVELES Y MUROS TILT-UP DE CONCRETO EN SU PERIMETRO (2004)**

68.- **PROYECTO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DE 14 NIVELES DE CONCRETO REFORZADO CON DOS PISOS DE SOTANO PARA ESTACIONAMIENTO Y UN CAJON DE CIMENTACION PARA LA CLINICA DE CIRUJIA PLASTICA DEL DOCTOR MANUEL ROMERO EN LA ZONA DEL RIO EN TIJUANA B.C. (2016)**

69.- **PROYECTO ESTRUCTURAL DE UN CENTRO COMERCIAL A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO CON VOLADOS DE 25 METROS EN LA TERCERA ETAPA DE LA ZONA DEL RIO PARA INVERSIONISTAS DE LA CIUDAD DE MONTERREY.(2015)**

70.- **PROYECTO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DE CONDOMINIOS DE CONCRETO DE 6 NIVELES DE CONCRETO EN EL FRACCIONAMIENTO CUBILLAS PARA EL ARQUITECTO LUIS GUTIERREZ DE CALLISTO SA DE CV (2014)**

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

71.- PROYECTO ESTRUCTURAL DEL GIMNASIO DE PLAYAS DE ROSARITO A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE B.C., CONTRATADO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO DE BAJA CALIFORNIA (SIDUE) 2014.

72.- PROYECTO ESTRUCTURAL PARA LOS MUROS DE CONTENCIÓN DEL CRIT DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA, CONTRATADO POR SIDUE (2015)

73.- PROYECTO ESTRUCTURAL DE CASAS, EDIFICIOS DE CONDOMINIOS Y MUROS DE CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES PARA LA COMPAÑÍA DESARROLLADORA B.CAL SA DE CV EN TIJUA BA. (2010-2017)

74.- ASESOR ESTRUCTURAL DE LA CANADEVI EN BAJA CALIFORNIA Y DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN URBANA DE TIJUANA B.C. PARA PROYECTOS ESTRUCTURALES COMERCIALES Y HABITACIONALES DE MAGNITUD CONSIDERABLE (2013-2016)

75.- PROYECTO ESTRUCTURAL DE UN HOSPITAL DE 12 NIVELES EN LA ZONA DEL RIO EN TIJUANA B.C., A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO, CON DOS PISOS DE ESTACIONAMIENTO BAJO EL NIVEL DE CALLE Y TABLESTACADO METALICO PARA ABATIR EL NIVEL DE AGUAS FREATICAS. EL PROPIETARIO DEL EDIFICIO ES EL DOCTOR MANUEL GUTIEREZ, EL DIRECTOR DE OBRA EL ARQ. ROGELIO PULIDO Y EL SUSCRITO COMO CORRESPONSABLE DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL. (2017-2018).

76.- PROYECTO ESTRUCTURAL Y DIRECCIÓN DE OBRA DE UN HOSPITAL DE 4 NIVELES A BASE DE ESTRUCTURA DE ACERO CON MARCOS RIGIDOS, UBICADO LA CALLE BELLAS ARTES DEL EN EL FRACCIONAMIENTO NUEVA TIJUANA, DELEGACION OTAY CENTENARIO Y CLAVE CATASTRAL 0E069008, BAJO LICENCIA ZC2017A847. (2017-2018).

77.- ACTUALMENTE ASESOR ESTRUCTURAL DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA DEL MUNICIPIO DE TIJUANA (2013-2018).

78.- ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA PLATAFORMA DE EFECTO ESPECIALES DE ESTUDIOS FOX PARA PRODUCCIÓN DE PELICULAS EN UN ESTANQUE DE 10 METROS

NOTA: ESTAS SON ALGUNAS DE LAS OBRAS (NO TOTAS) EN LAS CUALES SE HA TENIDO PARTICIPACION. LA MAYORIA DE ELLAS GIRAN ALREDEDOR DE PROYECTO Y CONSULTORIA ESTRUCTURAL, DICTAMENES TECNICOS, CALCULO, REPARACION Y SUPERVISION ESTRUCTURAL.

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

5.--PRACTICA PROFESIONAL EN DISEÑO ESTRUCTURAL EN EL ESTADO DE CALIFORNIA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

1.- DISEÑO DE MUROS DE CONTENCIÓN Y CASAS DE MADERA PARA LAS CIUDADES DE CHULAVISTA CA., EL CAJON CA., SAN DIEGO CA., DE 1998 AL 2011

2.- PROYECTOS DE REVISIÓN Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL TEATRO “VOGUE” EN EL CENTRO DE LA CIUDAD DE CHULA VISTA CA., DE ENERO DEL 2006 A DICIEMBRE DEL 2008.

3.- PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL PARA CASAS EN LA CIUDAD DE LA JOYA CA. DE ENERO DEL 2001 A FEBRERO DEL 2011.

4.- PROYECTO ESTRUCTURAL DE UN PUENTE DE ACERO EN DULZURA CALIFORNIA (2012)

5.- REMODELACION ESTRUCTURAL DEL TEATRO VOGUE EN SAN DIEGO CALIFORNIA A BASE DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO (2012)

6.- PROYECTO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES CIVILES DEL 2012 AL AÑO 2017., EN SAN DIEGO CA.

6.- PRACTICA PROFESIONAL EN EL PROYECTO ESTRUCTURAL DE TORRES DE TRANSMISION.

1.- PROYECTO DE REVISIÓN ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE 100 METROS DE ALTURA PARA LA TELEVISION DEL CANAL 33 DE LA CIUDAD DE TIJUANA B.C., (JUNIO 2007)

2.- PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE 100 METROS DE ALTURA PARA LA TELEVISION EL CANAL 33 EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C., (ENERO 2009).

3.- PROYECTO DE REVISIÓN ESTRUCTURAL DE ANTENAS PARA TELEVISION EN LA CIUDAD DE TECATE B.C., EN LA ZONA MONTANOSA DUTILIZADA PARA TORRES DE TRANSMISION DENOMINADA “CERRO BOLA”. (2007)

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

4.- PROYECTO DE REVISION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PARA LA ANTENA DE TELEVISION DEL CANAL 6 EN LA CIUDAD DE TIJUANA B.C., EN LA ZONA DENOMINADA MONTE SAN ANTONIO. (1995)

5.- PROYECTO DE REVISION Y ADAPTACION ESTRUCTURAL DE ANTENAS PARA NEXTEL DURANTE LAS PREPARACIONES DE SUS TORRES ANTES DE ENTRAR EN OPERACIÓN ENTRE MAYO DE 1993 Y JUNIO DE 1999, EN LAS CIUDADES DE TIJUANA, ROSARITO, ENSENADA Y MEXICALI BAJA CALIFORNIA NORTE.

6.- PROYECTO DE REVISION Y ADAPTACION ESTRUCTURAL PARA TORRES DE TRANSMISION DE LA COMPANIA TELCEL ANTES Y DURANTE SUS PROCESOS DE OPERACIÓN ENTRE ENERO DE 1990 Y JUNIO DE 1997, EN LAS CIUDADES DE TIJUANA Y PLAYAS DE ROSARITO B.C.

7.- SOFTWARE UTILIZADO PARA EL ANALISIS, DISEÑO ESTRUCTURAL Y CONTROL DE OBRAS

A).-E.T.A..B.S., ANALISIS TRIDIMENSIONAL PARA ESTRUCTURAS, Y ANALISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES.

B).-“RISA 2D” .,ANALISIS BIDIMENSIONAL Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.

C).-“RISA 3D” ., ANALISIS TRIDIMENSIONAL Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS.

D).-“S.A.P.” ., PROGRAMA DE ANALISIS TRIDIMENSIONAL DE ESTRUCTURAS.

E).-PROGRAMAS PROPIOS HECHOS EN HOJAS DE CALCULO DE LENGUAJES COMPUTACIONALES.

F).-INTERFACE PARA DIBUJOS DE “AUTOCAD”, DE LOS PROGRAMAS “E.T.A.B.S.”,“RISA 3D” “ RISA 2D”.

G) “STAAD”, ANALISIS Y DISEÑO TRIDIMENSIONAL DE ESTRUCTURA DE ACERO, CONCRETO, MAMPOSTERIA.

H).-DIBUJO DE PLANOS POR COMPUTADORA EN “AUTOCAD” Y REVIT

D).-ANALISIS DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA “A.N.E.M.”,SOFTWARE DEL INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO , DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F.

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.

C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

J).-ANALISIS Y DISEÑO DE EDIFICIOS DE CONCRETO “ECOGC”.,SOFTWARE DEL INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO, DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F.

K) OPUS 2000, PROGRAMA PARA ANALISIS DE PRESIOS UNITARIOS, PRESUPUESTOS Y CONTROL DE OBRAS.

L) “SLOPE “W”, PROGRAMA PARA EL CALCULO DE ESTABILIDAD DE TALUDES, CONSIDERANDO FILTRACIONES Y AGUA SUBTERRANEAS.

.....

8.- AGRUPACIONES PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE

A)MIEMBRO DE LA SOCIEDAD AMERICANA DEL INGENIEROS CIVILES DE ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

B) MIEMBRO DE LA SOCIEDAD DE INGENIEROS ESTRUCTURALES DE CALIFORNIA DESDE 1992.

A).-MIEMBRO DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE TIJUANA A.C., PERITO REPONSABLE EN EL ESTADO DE B,C.

C).-FUNDADOR Y MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA SISMICA DE B,C. 1994 A LA FECHA.

D).-MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA ESTRUCTURAL A.C. 1989 A LA FECHA.

E).-MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE LA INGENIERIA SISMICA 1989 A LA FECHA.

E).-MIEMBRO DE LA SOCIEDAD DE INGENIEROS ESTRUCTURALES DE CALIFORNIA EN SAN DIEGO . C.A. 1992 A LA FECHA.

F).-PRESIDENTE Y FUNDADOR DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE PLAYAS DE ROSARITO A.C. PERIODO 1996-1997.

G).-ACTUALMENTE PRESIDENTE DE LA COMISION DE HONOR Y DE JUSTICIA DE EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE ROSARITO A.C.

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com
Ced. Prof: 1416509 Ced. Est:4741/90 EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

9.- CONFERENCIAS Y PONENCIAS

A).-CONFERENCIAS DADAS EN EL COLEGIO DE INGENIEROS DE TIJUANA, UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, TECNOLOGICO DE TIJUANA, UNIVERSIDAD U.A.B.C CAMPUS MEXICALI., COLEGIO DE ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES DE TIJUANA Y DE PLAYAS DE ROSARITO B.C. TODAS ESTAS CONFERENCIAS TRATAN SOBRE INGENIERIA SISMICA, MECANICA DE SUELOS. TODAS ESTAS CONFERENCIAS DESDE 1990 HASTA 2017.

10.- PUBLICACIONES

A).-ALGUNAS DE ESTAS EN REVISTAS ESPECIALIZADAS DE INGENIERIA CIVIL Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN.

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

DICTAMENES ESTRUCTURALES PARA PROTECCION CIVIL

- 1.- HUNDAY TRANSLEAD
- 2.- TOYOTA
- 3.- GRAND HOTEL TIJUANA
- 4.- VIA CORPORATIVO
- 5.- RECTIFICADORES INTERNACIONALES
- 6.- MEDTRONIC TIJUANA
- 7.- TRANSPORTES CASTORES
- 8.- ARTISSIMO DESIGN
- 9.- GALIL POLISHING
- 10.- COLEGIO SINALOA
- 11.- DISTRIBUIDORA CALIFORNIA
- 12.- ALIMENTOS PARA GANADO LECHERO
- 13.- ROCKWEST
- 14.- WILLIS DE MEXICO
- 15.- CHEM TECH
- 16.- CRUZ ROJA MEXICANA
- 17.- PHOENIX DISENO Y MANUFACTURA
- 18.- T & Q MOLD DE MEXICO
- 19.- SAMEX RECYLING
- 20.- SMART AND FINAL
- 21.- SUNRISE

CALLE EL TANQUE No. 13724 FRACC., LUZ JUAREZ, LA MESA TIJUANA B.C.
C. RENE ORTIZ No. 28-8, PLAYAS DE ROSARITO B.C.

www.ingenierosestructuralesiie.com e-mail: ing.alfredo55@yahoo.com

Ced. Prof: 1416509

Ced. Est:4741/90

EIT California:115287

ALFREDO NAVA MENDIVIL
ING. CIVIL EN ESTRUCTURAS
TEL (664)3164609 & (661)6120372

- 22.- CHEMTECH POLYMERS**
- 23.- POUCHEN DE MEXICO**
- 24.- LUX SURFACES**
- 25.- SIGMA**
- 26.- TVC**
- 27.- TELEFLEX**
- 28.- ZGAS**
- 29.- SUNRISE MEDICAL**
- 30.- DONCASTERS**
- 31.- SAMIL FOAM**
- 32.- EVENFLO**
- 33.- INTEGRE CHIYODA**
- 34.- CONTINENTAL STRUCTURAL PLASTICS**