



Ensenada, Baja California, a 10 de enero de 2024.

Asunto: **El que se indica**

**DR. FORTUNATO ESPINOZA BARRERAS**  
**GERENTE DE IUI EDITORES**  
**P R E S E N T E.-**

Por medio de la presente, señalo que el libro del Dr. Servio Tulio De la Cruz Cháidez, Análisis Estructural con EXCEL, es una muy buena obra que será de mucha ayuda a estudiantes, profesores e ingenieros que ejercemos la profesión en el área estructural.

Habiéndose tomado en cuenta todas mis observaciones recomiendo su publicación.

**A T E N T A M E N T E,**

**MI RAMÓN SALAZAR RODRÍGUEZ**  
**PERITO ESTRUCTURAL**  
**ENCARGADO DEL ÁREA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS**  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA**  
**AYUNTAMIENTO DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA**

C.c.p. Archivo/Minuta.



Carr. Transpeninsular 6500 a Ex Ejido  
Chapultepec Ensenada, B.C. 22785



[ensenada.gob.mx](http://ensenada.gob.mx)



## DATOS PERSONALES

Nombre: Ramón Salazar Rodríguez Fecha de Nacimiento: 31-Agosto de 1953  
Lugar de nacimiento: Manzanillo Colima R.F.C.: SARR-530831-G4A  
Domicilio: esmeralda y Urano # 42 Frac. Valle Dorado, cp. 22890 Teléfono: 646 176 2046  
Celular: 646-947-79-39.  
Ciudad: Ensenada Baja California País: México  
Correo electrónico: [salazarcalc@gmail.com](mailto:salazarcalc@gmail.com)

### ***Formación Académica***

Título: Licenciatura Ingeniero Civil.  
Cedula profesional: 691601 Cedula estatal: 4310/88  
Maestría en Ingeniería sísmica y Dinámica estructural.- : IUNIVERSi.-2010  
IUNIVERSi: Curso introductorio al Reglamento de Diseño Sísmico de la CFE  
Enero del 2011

Participante de Encuentro Binacional de Ingeniería Sísmica 2011 Mexicali B.C.  
Idiomas: español e inglés 85%

### ***Experiencia profesional***

#### **Sol Energy (Año 2017)**

- Proyecto estructural, Tijuana B.C.
- Diseño y análisis estructural de cimentación para nave Sol Energy, Tijuana B.C.

#### **Inmobiliaria Plaza Baja Dorada (Año 2017)**

- Dictamen estructural Complejo Hotel paraíso Las Palmas.

#### **Arq. Linda E. Salazar Gutiérrez (Año 2017)**

- Diseño y Proyecto Estructural de Casas Habitación En fraccionamiento Baja Country Club

#### **Ing. Cesar Ríos Patricio (Año 2017)**

- Diseño y Proyecto Estructural de proyecto denominado "Construcción de Oficinas Administrativas y Planta de Langosta".

#### **Arq. Martin Obeso. (Año 2017)**

- Diseño y Proyecto Estructural de Reconstrucción de Casa Habitación.

#### **Ing. Antonio Navarro. (Año 2017)**

- Diseño y Proyecto Estructural para la Remodelación y Ampliación de Restaurante Seki.

**T.G.Pacific, s.a. de C.V. (Año 2016)**

- Rediseño estructural de reconstrucción en casa de los Generadores en Desarrollo de San Juan de las Pulgas, Ensenada B.C.)
- Diseño y análisis estructural de cimentación para generador eólico de centro TG Pacific de san juan de las Pulgas, ensenada B.C. Actualmente en proceso de construcción zona centro, Ensenada B.C.

**Arq. Martin Obeso. (Año 2016)**

- Diseño y Proyecto Estructural Nave Industrial Denominada “Tuvanosa”.

**IIMAPSA (Año 2016)**

- Dictamen Estructural Grupo Nueva Walmart Ensenada Baja California.

**Compañía Turística la rioja, s.a. de C.V. (Diciembre del 2015)**

- Diseño y análisis estructural del hotel Macheros
- Actualmente en proceso de construcción zona centro, Ensenada B.C.

**AVP Urbanización y Edificación S.A. de C.V.**

- Diseño y análisis estructural de Edificio de departamentos de 4 niveles actualmente en proceso de construcción Fracc. Pedregal Playitas

**Panteón Modelo S.A. de C.V.**

- Diseño de muro de contención con el sistema de tierra armada
- Supervisión de la construcción

**Colegio de Ingenieros Civiles (2015)**

- Impartición de clases de sobre diseño sismo resistente para casa habitación de concreto de dos niveles.

**Instituto de Astronomía de la Universidad Autónoma de México (U.N.A.M.)  
(A la fecha de Septiembre del 2013 en procesos de Licitación)**

- Proyecto y diseño de caminos de acceso al proyecto TAOS-II en Sierra de San Pedro Mártir B.C.
- Diseño de estructura de Edificios de Observatorio del proyecto TAOS-II
- Diseño de cimentación de los observatorios del Proyecto TAOS-II
- Construcción del espectro de Respuesta para el área de San Pedro Mártir concesionada al Instituto de Astronomía de la UNAM
- Responsable Proyectista y Director de Obra del Proyecto TAOS-II

**Grupo de Planificación Urbana (G.P.U.) Instalaciones militares del Ciprés  
(Diciembre del 2012 a febrero del 2013)**

- Proyecto y Diseño Estructural del Edificio CREI (Reubicación de Terminal de Combustibles y Cuerpo de Rescate y Extinción de Incendios).

- Proyecto y diseño estructural de tanques atmosféricos con capacidad de 5000 lts atmosféricos para turbosina diésel y agua este ultimo de 3000 lts.

#### **Flip Constructora (Noviembre del 2012)**

- Revisión de análisis diseño y proyecto de sustitución de muros de contención en fraccionamiento del sindicato de electricistas en Ensenada B.C. bajo supervisión del departamento de Ingeniería de CFE.

#### **Grupo de Planificación Urbana (G.P.U.) (2012)**

- Proyecto y Diseño Estructural de Paso a Desnivel Reforma y Delante en Ensenada B.C.
- Impartición de clases de cálculo estructural de acuerdo al Reglamento de la ley de Edificación del estado de Baja California.

#### **Sindicatura Municipal XX Ayuntamiento de Ensenada (2011)**

##### **Jefe de Supervisores de Obra.**

- Propuesta de Norma técnica para pavimentos Rígidos
- Propuesta de Norma técnica para el uso de elementos Finitos en memorias de Calculo
- Propuesta de Norma técnica para instalaciones hidro-sanitarias en Edificaciones en estructuras de concreto.

#### **Colegio de Ingenieros Civiles (2010)**

- Impartición de clases de actualización para diseño sismo resistente (2010)
- Impartición de clases de diseño sismo resistente e introducción del método de Elementos Finitos en la solución práctica de problemas estructurales (Junio del 2013)

#### **Secretaria de Infraestructura Municipal de Ensenada B.C... 2008-2010**

- Proyecto ejecutivo puente vehicular calle sexta (Ensenada B.C.)
- Proyecto ejecutivo puente vehicular calle cuarta (Ensenada B.C.)
- Proyecto ejecutivo puente peatonal UABC-Hospital Civil (Ensenada B.C.)
- Proyecto de re-estructuración apoyo central puente Venustiano Carranza

#### **Colegio de bachilleres de ensenada (2010) después de sismo del 4 de abril del 2010**

##### **Revisión y análisis estructural de planteles:**

- Ensenada,
- Prof. David Velázquez.

### **Calculo Estructural a diversos Profesionistas. Para casa habitación y locales comerciales**

- Arq. Óscar Parra
- Arq. Manuel Valdés
- Arq. Julio Valdés
- Arq. Juan Ruíz
- Arq. Daniel Sosa
- Ing. Manuel Mendoza D.
- Sr. Eduardo Corona
- Arq. José López
- Arq. Paul Castañeda
- Arq. Pedro Camarena
- Ing. Armando Flores
- Constructora COVI

### **Arq. Jan Utzon (T.G. Pacifico de R.L. de C.V.)**

- Parte del proyecto estructural del centro autónomo de desarrollo global (rancho San Juan de las pulgas delegación de Santo Tomas B.C.)

### **Constructora macinter.-**

- Cálculo de diversas estructuras de apoyo a cimbra deslizante en la construcción de regasificadora

### **Universidad Xochicalco.-**

- Proyecto estructural de módulo de estacionamiento y revisión estructural de edificio de rectoría.

### **Ing. Francisco Javier Barraza.-**

- Diversos cálculos estructurales,
- Proyecto y diseño estructural de 3 módulos de departamentos en 6 niveles a construirse en el lote 004 en boulevard Cuauhtémoc de esta ciudad.

### **Trabajos de Proyecto y Cálculo Hidráulico:**

- Proyecto ejecutivo de agua potable, drenaje pluvial y sanitario de la ampliación a la av. reforma de ensenada B.C.
- Proyecto ejecutivo de agua potable, drenaje sanitario y pluvial de la prolongación al boulevard costero de la calle San Ginés al km 5+000. Ensenada B.C.
- Proyecto ejecutivo de agua potable, drenaje sanitario y drenaje pluvial del fraccionamiento "loma dorada", ensenada B.C
- Proyecto ejecutivo de agua potable, drenaje sanitario y drenaje pluvial del fraccionamiento "colinas del rio", Ensenada B.C

**Juzgado Octavo de Distrito: perito oficial**

- Periciales diversas sobresaliendo la relativa a la controversia de los terrenos ocupados por CEMEX, en donde las partes fueron: el sr. Zapien Marroquín y como tercero perjudicado la Secretaria de Marina.

Construcción de diversas obras: a lo largo de 36 años de experiencia, en las que el suscrito participo como Residente de Obras en la Extinta Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos)



CEDULA N<sup>o</sup> 691601

TITULO REGISTRADO A FOJAS 109

DEL LIBRO SEISCIENTOS DIEZ

DE REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADEMICOS



S. E. P.  
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES  
DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDIENTES

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.-10180-81

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA  
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

EN VIRTUD DE QUE RAMON  
SALAZAR RODRIGUEZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO. SE LE EXPIDE LA PRESENTE

**CEDULA**  
CON EFECTOS DE PATENTE  
PARA EJERCER LA PROFESION DE  
INGENIERO CIVIL

MEXICO, D.F., A 11 DE sept. DE 1981.



EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES  
LIC. MIGUEL LIMON ROJAS.

No. Reg. y Exp. Estatal: 4310/88  
No. Cedula Federal: 6 9 1 6 0 1  
Nombre del Profesionista: RAMON SALAZAR RODRIGUEZ  
Profesión: INGENIERO CIVIL



Firma del Interesado

364

GOBIERNO DEL ESTADO DE  
BAJA CALIFORNIA

El C. Lic. Leonel Guajardo Araiza,  
Jefe del Depto. de Profesiones del Estado,  
CERTIFICA:

Que el C. ING. RAMON  
SALAZAR RODRIGUEZ,  
cuya fotografia aparece al dorso, regis-  
tró su Cédula Federal No. 6 9 1 6 0 1 para poder ejercer en  
el Estado de Baja California la Profe-  
sión de: INGENIERO CIVIL.

Conforme al Convenio de Coordinacion a  
que se refiere el Artículo 34-Bis de la  
Ley de Profesiones del Estado.  
Mexicali, B.C., a 14 de Junio de 1988.

El Jefe del Depto. de Profesiones

mesd.