

CURRICULUM VITAE

NOMBRE José Manuel Covarrubias Solís

LUGAR DE NACIMIENTO: México, D.F.

FECHA DE NACIMIENTO: 5 de Noviembre de 1932

NACIONALIDAD: Mexicana

ESTADO CIVIL: Casado

DIRECCIÓN: Tesorería de la UNAM (Mezzanine de la torre de Rectoría, UNAM)

CORREO ELECTRONICO: jmcovarr@patronato.unam.mx

TELEFONOS: 5616-2673, 5550-9929 y 5622-1460

SITUACIÓN LABORAL: Funcionario Universitario y Profesor de asignatura.

FORMACIÓN ACADÉMICA:

ESTUDIOS DE LICENCIATURA

1949-1953 Ingeniería Civil en la Escuela Nacional de Ingeniería de la UNAM.

TITULO OBTENIDO: Ingeniero Civil
10 de enero de 1957.

ESTUDIOS DE POSGRADO

1961-1962 Estudios de Maestría en Ingeniería Civil. Estructuras en la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM (Créditos completos).

IDIOMAS: Inglés, Francés e Italiano.

60 años de docencia con excepción del periodo comprendido entre abril de 1957 a diciembre de 1960.

1962-1968

Cátedras de Construcción y Concreto en la Universidad Iberoamericana

1979

Profesor del centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, UNAM.

TESIS DIRIGIDAS:

Se adjunta la relación de tesis dirigidas entre 1967 y 2001 con el detalle de temas y sustentantes según los registros existentes en la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

ALUMNOS QUE HA FORMADO

Durante su trayectoria en la Facultad de Ingeniería, el Ing. Covarrubias ha sido un ejemplo y apoyo para muchos estudiantes y profesionales; se anexan cartas de alumnos y exalumnos que manifiestan su gratitud con el Ing. Covarrubias por el aporte que dio en su formación.

PATICIPACIÓN EN EXAMENES PROFESIONALES:

Se adjunta la lista de participación en exámenes profesionales de 1994 a la fecha. En 42 de ellos fungió como presidente del jurado.

EVALUACIONES INSTITUCIONALES Y OPINIONES DE LOS ALUMNOS:

Se anexan los resultados del **Programa de Evaluación del Proceso Enseñanza-Aprendizaje**, mediante el cual los alumnos de la Facultad de Ingeniería evalúan a sus profesores. En el 60% de las ocasiones ocupó el primer lugar entre los profesores mejor calificados en la asignatura. En el 97% ha ocupado entre el primero y el tercer lugar.

OTRAS ACTIVIDADES EN LA UNAM:

1954		Presidente y organizador del Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería, Marzo 1954.
1956		Presidente del Segundo Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería, Marzo 1956.
1977-1979		Presidente de la Unión de Profesores de la Facultad de Ingeniería.
1985-1987		Secretario General Administrativo de la UNAM.
1988-1990		Representante de Rectoría ante la Comisión Organizadora del Congreso Universitario.
1990		Delegado por el sector académico de la Facultad de Ingeniería ante el Congreso Universitario
Agosto de 1990 enero 1991	a	Coordinador para Instrumentación de Acuerdos del Congreso Universitario
Febrero de 1991 febrero de 1995	a	Director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en un primer período.
Febrero 1995 febrero de 1999.	a	Director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en un segundo periodo.

ACTIVIDADES EN CUERPOS COLEGIADOS DE LA UNAM:

1977-1979		Miembro de la Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería.
1979 -1983		Miembro y Presidente de la Comisión Dictaminadora de la División de Ciencias Básicas, de la Facultad de Ingeniería.
1979-1983		Consejero Universitario Profesor de la Facultad de Ingeniería y miembro de la Comisión de Trabajo Académico.
1983-1990		Miembro de la Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería.

1991-1993	Presidente de la Comisión Especial del H. Consejo Universitario para la constitución de los Consejos Académicos de Área.
1989-1990	Miembro de la Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.
1991 a 1999	Miembro de la Comisión Especial del H. Consejo Universitario para la reforma al Estatuto General.
1991 a 1999	Presidente de la Comisión de Trabajo Académico del H. Consejo Universitario.
1994 a 1999	Miembro de las Comisiones de Planes de Estudio y de Estudios de Posgrado del Consejo Académico de Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías.

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

1977-1979	Director de la Fundación Javier Barros Sierra, A.C. Instituto de Investigación Prospectiva
1986 a la fecha	Asociado del Centro de Instrumentación y Registro Sísmico, A.C.
1991 a 1994	Miembro de la Comisión Académica de las Universidades Tecnológicas en áreas de informática e industrial.
1991-1996	Miembro y Presidente del Comité de Cátedras Especiales II y III CONACYT.
1991 a 1999	Miembro del Comité de Pares de Ingeniería y Tecnología de los Comités interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior (CIEES).
1992 a 1999	Miembro del Consejo Académico de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.
1994 a 1999	Miembro del Consejo Directivo del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).

1995 a 1999	Miembro del Consejo Técnico para el Examen de Calidad Profesional de ingeniería en CENEVAL
1996	Secretario de la ANFEI, Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.

PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS RELEVANTES:

PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS FFCC CHIHUAHUA PACIFICO
 Revista Ingeniería Civil
 México, D.F., 1963.

APUNTES PARA LA MATERIA "ESTRUCTURAS HIPERESTATICAS"
 Facultad de Ingeniería, UNAM
 Ciudad Universitaria, D.F., 1965.

ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONSTRUCCIÓN
 Revista Mexicana de la Construcción
 México, D.F., 1973.

ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES EN ACERO
 Revista Mexicana de la Construcción
 México, D.F., 1973.

EL PROCESO DE TRITURACIÓN EN MATERIALES PÉTREOS
 Revista Expansión
 México, D.F., 1974.

SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES TRITURADOS
 Revista del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto
 México, D.F., 1975.

APUNTES DE MECÁNICA DE MATERIALES "TORSIÓN"
 Facultad de Ingeniería, UNAM
 Ciudad Universitaria, D.F., 1982.

MANUAL DE AUTOCONSTRUCCIÓN, FACULTAD DE INGENIERÍA
 UNAM y Cementos Tolteca
 México, D.F., 1985.

CONFERENCIAS

• EN EL ÁMBITO PROFESIONAL

PROCESOS PRODUCTIVOS Y NO SOLO UN PROCESO.
CANACINTRA
Septiembre de 1968.

MANEJO DE MATERIALES
Cámara Americana de Comercio
Noviembre de 1968.

LA PROSPECTIVA Y LA INVESTIGACIÓN
Sociedad Mexicana de Mecánica de Rocas
Octubre de 1978.

PROSPECTIVA DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, CIENCIA
Y TECNOLOGÍA.
Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
Febrero de 1980.

PROBLEMAS EDUCATIVOS.
Mesa Redonda, Colegio de Ingenieros Civiles de México
Octubre de 1980.

CULTURA ECOLÓGICA Y FORMACIÓN DEL INGENIERO CIVIL.
Colegio de Ingenieros Civiles de México
Noviembre de 1991.

PONENCIA SOBRE FORMACIÓN DE INGENIEROS.
Reunión de la Federación de Colegios de Ingenieros Civiles de
México.
Palacio de Minería, enero de 1993.

DESAFÍOS EN LA EDUCACIÓN DE LA INGENIERÍA PARA LOS
PRÓXIMOS AÑOS.
Asociación de Ingenieros de Minas y Metalurgistas y Geólogos de
México, A.C.
Abril de 1993.

EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO.
Colegio de Ingenieros Civiles de México
Mayo de 1993.

DESAFÍOS EN LA EDUCACIÓN DE LA INGENIERÍA PARA LOS
PRÓXIMOS AÑOS.
Colegio de Ingenieros Mineros
Julio de 1993.

ETICA PROFESIONAL, ELEMENTO INTEGRAL DEL PROCESO EDUCATIVO EN INGENIERÍA

Colegio de Ingenieros Civiles de México

Agosto de 1993.

MANEJO DE DESASTRES TECNOLÓGICOS Y ECOLÓGICOS.

1er. Congreso Nacional de Universidades en Protección Civil

Diciembre de 1993.

LOS EJERCICIOS PROFESIONALES Y LOS COMPROMISOS INTERNACIONALES DEL PAÍS.

Colegio de Ingenieros Petroleros de México, A.C.

Abril de 1994.

INGENIERÍA Y SOCIEDAD.

Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.

Mayo de 1994.

MECANISMOS DE EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INGENIERÍA EN EL PAÍS.

Asociación Mexicana de Ingenieros Petroleros, A.C.

Junio de 1994.

ETICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

Colegio de Ingenieros Civiles de México

Abril de 1995.

EDUCACIÓN CONTINUA EN INGENIERÍA: IMPORTANCIA PARA MÉXICO.

Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística

Septiembre de 1995.

IDEAS SOBRE LA FORMACIÓN DE LOS INGENIEROS PARA EL FUTURO.

Academia Mexicana de Ingeniería

Diciembre de 1995.

INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EDUCACIÓN PARA LA FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INGENIEROS CIVILES.

Colegio de Ingenieros Civiles de México

Diciembre de 1995.

•DENTRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

LA FUNCIÓN DEL DOCENTE UNIVERSITARIO.

Facultad de Ingeniería, UNAM

Marzo 1986.

LA CRISIS EDUCATIVA.
UNAM, Facultad de Ingeniería
Agosto de 1986.

LAS MATEMÁTICAS Y LAS ESTRUCTURAS
UNAM, Facultad de Ingeniería
Julio de 1988.

LA MECÁNICA EN LA PRÁCTICA ESTRUCTURAL.
UNAM, Facultad de Ingeniería
Agosto de 1989.

LAS MATEMÁTICAS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA
INGENIERÍA
UNAM, Facultad de Ingeniería
Julio de 1990.

EL PROCESO EDUCATIVO Y LA CALIDAD TOTAL.
UNAM, Facultad de Contaduría y Administración
Julio de 1992.

UN TESTIMONIO SOBRE LA EDIFICACIÓN DE CIUDAD
UNIVERSITARIA
UNAM, Facultad de Arquitectura
Noviembre de 1992.

ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES FRENTE AL
TRATADO DE LIBRE COMERCIO.
UNAM, Facultad de Contaduría y Administración
Noviembre de 1993.

XL ANIVERSARIO DEL TRASLADO A CIUDAD UNIVERSITARIA
UNAM, Facultad de Arquitectura
Septiembre de 1994.

FORMACIÓN ETICA.
UNAM, Facultad de Química
Noviembre de 1995.

• **EN UNIVERSIDADES DIVERSAS**

MISIÓN DE LA UNIVERSIDAD.
ITAM.
Marzo de 1991.

FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE EXCELENCIA PARA LA
INGENIERÍA
Universidad La Salle

Febrero de 1992.

HISTORIA DE LA INGENIERÍA.

Universidad Anáhuac

Mayo de 1992.

LO QUE ES Y LO QUE DEBE SER LA UNIVERSIDAD.

Universidad Iberoamericana

Febrero de 1993.

• PARTICIPACIONES Y PONENCIAS EN FOROS NACIONALES

LA EDUCACIÓN Y LOS PLANES DE ESTUDIO DE INGENIERÍA.

5° Congreso ONEI

San Luis Potosí

Abril de 1962.

PROYECCIÓN SOCIAL DE LA INGENIERÍA.

Universidad de Nuevo León

Junio de 1966.

EL PAPEL DEL INGENIERO.

Universidad de Mérida, Yuc.

Septiembre de 1967.

LA ESENCIA DE LA UNIVERSIDAD.

Puebla, 1967.

VIDA PROFESIONAL.

Universidad de Morelos

Octubre de 1967.

HISTORIA Y ESENCIA DE LA UNIVERSIDAD.

Escuela de Ingeniería

Salamanca, Gto. 1984.

LA INFORMÁTICA COMO APOYO PARA UNA INGENIERÍA MODERNA Y COMPETITIVA.

Puebla, Pue.

Mayo de 1991.

LA FACULTAD DE INGENIERÍA ANTE LA FIRMA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO ENTRE MÉXICO, ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ.

Pachuca, Hgo.

Julio de 1991.

REUNIÓN REGIONAL SOBRE DESARROLLO TECNOLÓGICO
EN LA INGENIERÍA CIVIL

Cocoyoc, Mor.
Agosto de 1991.

ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS ANTE
LA FIRMA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO.

Cd. Juárez, Chih.
Octubre de 1991.

ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS ANTE
LA FIRMA DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO

Puebla, Pue.
Octubre de 1991.

HISTORIA DE LA INGENIERÍA EN MÉXICO Y RETOS PARA EL
FUTURO.

Universidad de Yucatán
Junio de 1992.

COMENTARIO A LA EXPOSICIÓN DEL INGENIERO GILBERTO
BORJA: "LA TRANSFORMACION DEL EMPRESARIO
CONSTRUCTOR".

Acapulco, Gro.
Abril de 1993.

REFORMA NORMATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO.

Universidad de Guanajuato, Gto.
Agosto de 1993.

ACREDITACIÓN DE LA CARRERA Y ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL.

Mérida, Yuc.
Noviembre de 1994.

DOCENCIA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

San Luis Potosí, S.L.P.
Febrero de 1996.

• **PONENCIAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES**

CONGRESO INTERNACIONAL: "EL FUTURO DE LA
ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA, CONCLUSIONES Y
COMPROMISOS".

México, D.F.
Enero de 1992.

PRIMER ENCUENTRO DE LAS INGENIERÍAS CIVILES
IBEROAMERICANAS.

Cáceres, España

Mayo de 1992.

FORO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA, PULSANDO LA
GLOBALIZACION.

México, D.F.

Octubre de 1992.

ENCUENTRO HISPANO-MEXICANO SOBRE GEOLOGÍA Y
MINERÍA.

México, D.F.

Noviembre de 1992.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEAT AND MASS
TRANSFER IN ENGERGY SYSTEMS AND ENVIRONMENTAL
EFFECTS.

Cancún, Quintana Roo

Agosto de 1993.

EDUCATION IN A GLOBAL TECHNICAL COMMUNITY. TMS
INTERNATIONAL AFFAIRS COMMITTE.

Las Vegas Nev.

Febrero de 1995.

"TEMAS ACADÉMICOS". COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES
DE MÉXICO. TEXAS SOCIETY OF PROFESSIONAL
ENGINEERS

México, D.F.

Agosto de 1995.

CONGRES MONDIAL DES RESPONSABLE DE FORMATION
D'INGENIEURS ET DES DIRIGEANTS D'INDUSTRIE.

París-UNESCO

Julio de 1996.

**OBRAS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA EN QUE HA PARTICIPADO
DIRECTAMENTE COMO CONSTRUCTOR O DIRECTOR:**

1952-1954

Construcción de la Ciudad Universitaria México
D.F. Residente Torre de Ciencias y Facultad
de Comercio.

1954-1956

Construcción de edificios en la ciudad de
México y urbanización de Ciudad Satélite.
Residente.

1956 – 1959	Superintendente de construcción de la fábrica Fertilizantes de Monclova, SA en Monclova Coah.
1959-1960	Superintendente de construcción de puentes de concreto y revestimiento de túneles en el FFCC Chihuahua-Pacífico.
1962 - 1965	Director de Industria del Hierro, SA fabricante de equipo de Construcción. - Estancia en Neyrpic de Grenoble Francia - Fabricación de compuertas para las presas de Infiernillo, Sta. Rosa y Malpaso.
1965	TRIPLAY DE OAXACA, S.A. Ampliación Planta, Oaxaca, Oax,
1965	FORESTAL DE OAXACA, S.A. Instalaciones Fabriles, Oaxaca, Oax.
1965	INDUSTRIAL DE RESINAS, S.A. Edificio para Fábrica y Almacenes, Montaje de Maquinaria e Instalaciones, México, D.F.
1966	NOVOPAN DE MÉXICO, SA Planta Industrial en Oaxaca, Oax.
1967	NOVOPAN DE MÉXICO, S.A. Montaje de maquinaria e instalaciones, Oaxaca, Oax.
1968	LABORATORIO FOTOTECNICO, S.A. Planta Industrial, México, D.F.
1968	MONSANTO MEXICANA, S.A. Planta Industrial en Lechería Edo. de México.
1968	NOVOPAN DE MÉXICO, S.A. Ampliación de Planta Industrial en Oaxaca, Oax.
1968	BIENES INDUSTRIALES DE MÉXICO, S.A. Planta e Instalaciones, México, D.F.
1968	FIBRAS ACRILICAS, SA Ampliación de su planta en México, D.F.
1968	MUNICIPIO DE MATEHUALA, S.L.P. Red Municipal de Agua Potable

1969 FABRICA DE CHOCOLATES LA AZTECA, S.A.
Desmontaje, Montaje y Obra Civil necesaria para Línea de Chocolates "LARIN", Vallejo, D.F.

1969 YESO PANAMERICANO, SA
Planta Industrial, México, D.F.

1969 INMOBILIARIA PLAYA ENSENADA
Casas habitación en serie, Ensenada, B.C.

1969 FIBRAS SINTÉTICAS, S.A.
Ampliación de Planta Industrial en Veracruz, Ver.

1969 COMPAÑÍA CERILLERA LA IMPERIAL, SA
Instalaciones y Fábrica de México, D.F.

1970 CORTIJO LA MORENA (actualmente MAGIC)
Restaurante e Instalaciones, Edo. de México.

1970 JUGOS DE FRUTAS MUNDET, SA
Planta Industrial en Tultitlán, Edo. de México

1970 PANIFICACIÓN BIMBO, S.A.
Planta Industrial de Azcapotzalco, D.F.

1971 PRODUCTOS MARINELA, S.A.
Planta Industrial Azcapotzalco

1971 ASARCO MEXICANA, S.A.
Casa de compresores, Industria Minera en Taxco.

1972 BRIONES.SA
Fabricante de muebles metálicos, Planta Cuautitlán, Edo. de México.

1972 CEMENTOS TOLTECA, SA
Banda Transportadora en Tula, Hgo.

1973 PRODUCTOS MARINELA, SA
Ampliación planta Azcapotzalco, México, D.F.

1974 CERVECERÍA MODELO, S A
Planta Santa Clara, Edo. de México.

1974	INMOBILIARIA LA RIOJA Bodegas Industriales, Azcapotzalco, D.F.
1975	PANIFICACIÓN BIMBO, SA Agencia Tepalcates, México, D.F.
1975	PRODUCTOS MARINELA, SA Agencia Tepalcates, México, D.F.
1975	PANIFICACIÓN BIMBO, SA Agencia Cuernavaca, Mor.
1976	CEMENTOS TOLTECA, S.A. Estacionamiento Tula, Atotonilco, Hgo.
1976	BIMBO DE OCCIDENTE, SA Agencia Zamora, Mich.
1976	KIMBERLY CLARK DE MÉXICO, SA Captación de Agua en Orizaba, Ver.
1976	INMOBILIARIA BRIONES, SA Ampliación Planta Manufacturera, México, D.F.
1977	BIMBO DEL CENTRO, SA Planta Irapuato, Gto.
1977	KIMBERLY CLARK DE MÉXICO, SA Conducción de Agua en Orizaba, Ver.
1977	INMOBILIARIA BRIONES, SA Ampliación Planta Manufacturera, México, D.F.
1977	BIMBO DEL CENTRO, SA Agencia Querétaro, Qro.
1977	CEMENTOS TOLTECA, S.A. Puentes Peatones Tula, Hgo.
1977	CEMENTOS MAYA, S.A. Ampliación Planta en Mérida, Yuc.
1977	PLANIFICACIÓN BIMBO, SA Ampliación Planta Mimosas, México, D.F.
1977	CEMENTOS TOLTECA, S.A. Almacén de Distribución Santa Catarina, Edo. de México.

1978	CEMENTOS GUADALAJARA, S.A. Ampliación Planta Ensenada, B.C.
1978	CEMENTOS TOLTECA, SA Ampliación Planta Mixcoac, México, D.F.
1978	AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES Instalaciones del Cuerpo de Rescate y Extinción de Incendios (CREI), Durango, Guaymas y Chetumal
1978	KIMBERLY CLARK DE MÉXICO, S.A. Protección Sistema Hidráulico, Orizaba, Ver.
1979	CEMENTOS GUADALAJARA, S.A. Ampliación Planta Ensenada, B.C.
1979	CEMENTOS TOLTECA, SA Ampliación Planta Mixcoac, D.F.
1979	PRODUCTOS BARCEL, S.A. Ampliación Planta Querétaro, Qro.
1979	PRODUCTOS MARINELA, S.A. Bodega Materia Prima, Azcapotzalco, D.F.
1980	PANIFICACIÓN BIMBO, S.A. Ampliación Planta Tula, Hgo. y Puentes, Accesos, Estacionamientos, México, D.F.
1980	PRODUCTOS RICOLINO, SA Ampliación Planta El Arenal, México, D.F.
1981	BIMBO DEL CENTRO, SA Ampliación Planta Irapuato, Gto.
1981	CEMENTOS MAYA, SA Ampliación Planta León, Gto.
1981	CEMENTOS MEXICANOS, SA Ampliación Planta Torreón, Coah.
1981	PRODUCTOS NUBAR, S.A. Ampliación Planta Querétaro, Qro.
1981	PREMESA Oficinas Administrativas, México, D.F.

1981	BARCEL DEL NORTE, S.A. Planta Gómez Palacio, Dgo.
1981	BIMBO DE CHIHUAHUA, SA Planta Chihuahua, Chih.
1982	PRECONCRETO, S A Ampliación Planta, México, D.F.
1982	GRUPO TOLTECA Oficinas Técnicas, México, D.F.
1982	PRECONCRETO, SA Talleres de Mantenimiento, México, D.F.
1982	CEMENTOS MEXICANOS, SA Ampliación Planta, Torreón, Coah.
1982	BARCEL DEL NORTE, SA Planta Gómez Palacio, Dgo.
1982	BIMBO DE CHIHUAHUA, SA Planta Chihuahua, Chih.
1982	MARINELA DEL SURESTE, SA Ampliación Planta Villahermosa, Tab.
1983	CEMENTOS MEXICANOS, S.A. Ampliación Planta, Torreón, Coah.
1983	PRODUCTOS RICOLINO, S.A. Beneficiadora Cacahuete, Gómez Palacio, Dgo.
1983	PRECONCRETO, SA Oficinas Generales, México, D.F.
1983	BANCO B.C.H. Oficinas Técnico Administrativas, México, D.F.
1983	ESTUCHES ARCEGA, S.A. Edificio Oficinas, México, D.F.
1984	CEMENTOS TOLTECA, SA Casa Muestra Autoconstrucción, México, D.F.
1984	PRECONCRETO, SA Laboratorio México, D.F.

1984	ESTUCHES ARCEGA, S.A. Edificio Oficinas, México, D.F.
1984	BARCEL DEL NORTE, S.A. Beneficiadora de Cacahuate Gómez Palacio, Dgo.
1984	BIMBO DE CHIHUAHUA, S.A. Ampliación Oficinas, Chihuahua, Chih.
1984	B.C.H. BANCO Oficinas Técnico-Administrativas, México, D.F.
1984	PRECONCRETO, SA Dirección Concreto
1984	BIMBO DEL NORTE, S.A. Agencia Cd. Reynosa, Tamps.
1984	B.C.H. BANCO Proyecto Sucursal Coatzacoalcos
1984	BARCEL DEL NORTE, SA Servicios a personal Gómez Palacio, Dgo.
1984	BANCO B.C.H., S.N.C. Oficinas Recursos Materiales, México, D.F.
1984	BANCO B.C.H., S.N.C. Sucursal Venustiano Carranza, México, D.F.
1984	PANIFICACIÓN BIMBO, SA Procesadora de Huevo, Azcapotzalco, D.F.
1984	HOSPITAL A.B.C. Ampliación Estacionamiento, México, D.F.
1984	BIMBO DEL NORTE, SA Agencia Matamoros, Tamaulipas
1984	PRECONCRETO, S.A. Ampliación Oficinas Generales, México, D.F.
1987	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Edificio de la Coordinación, Investigación en Humanidades, México, D.F.

1987	SINDICATO UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Reestructuración y Remodelación Oficinas, México, D.F.
1988	SERVICIO DE TELERESERVACIONES, S.C.T. Reestructuración de Edificio para Centro de Cómputo, México, D.F.
1988	DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ Módulos de Protección y vigilancia/Reparación y mantenimiento de Escuelas/Pasos a Desnivel peatonales.
1988	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, ENEP Zaragoza. Reestructuración puentes peatonales, México, D.F.
1969	FABRICA DE CHOCOLATES LA AZTECA, S.A. Desmontaje, Montaje y Obra Civil necesaria para Línea de Chocolates "LARIN", Vallejo, D.F.
1990	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Edificio Valdés Vallejo de la Facultad de Ingeniería, C.U., México, D.F.

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS:

- 1972 Equipo para transporte de materia caliza de 3.5 kms. con base en piezas de concreto pre-esforzado en Tula, Hgo.
- 1977 Desarrollo de estructuras metálicas espaciales, integradas con pirámides prefabricadas para uso en techumbres. Techos industriales.
- 1979 Desarrollo de cimbras metálicas JVCO tipo túnel para edificios.

EJERCICIO PROFESIONAL:

- 1951 - 1960 Ingenieros Civiles Asociados S.A. de residente a asociado.

1962 - 1965	Industria del Hierro, S.A. Director.
1966 -1968	Constructora Sociedad de Ingenieros y Arquitectos, S.A. de C.V., Director General.
1968-1975	Jeffrey Manufacturera Mexicana, S.A. Director General.
1975 - 1977	Constructora CONMAR Director General.
1980 - 1984	Constructora SIASA Director General.
1987 - 1990	Constructora SIASA Director General.

CONSEJOS DE ADMINISTRACIÓN:

1968 - 1972	Consejero de NOVOPAN de México, S.A. (Fábrica de Aglomerados de Madera).
1968-1980	Consejero de Preconcreto de Veracruz, S.A. (Industria Pre-mezclado)
1974-1990	Consejero de Educación y Formación, A.C. (Institución educativa).
1974-1990	Miembro del Consejo Asesor de Constructora Marhnos S.A.
1980 -1992	Consejero de Transportes Especializados Mercurio, S.A.
1991-1999	Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones Eléctricas.
1991-1999	Miembro del Consejo del Instituto Tecnológico de Teléfonos de México.
1995-1999	Miembro del Consejo Directivo del Centro de Instrumentación y Registro Sísmico, A.C.
1996	Miembro del Consejo del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.

SOCIEDADES PROFESIONALES Y PATRONATOS

Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C.

Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C.

Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Miembro de la Sociedad de Ex-alumnos de la Facultad de Ingeniería. Vocal Ejecutivo de la Sociedad de 1982 a 1985. De 1984 a 1990 miembro del Comité de Prospectiva de las Ingenierías.

Miembro de la Asociación Mexicano-Francesa de Ingenieros Civiles.

Miembro del Consejo Nacional de Ingenieros y Científicos de Francia.

Miembro fundador y Vicepresidente Honorario de la Academia de Música del Palacio de Minería.

Miembro fundador del Patronato de la Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México.

Presidente Honorario de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (1991-1999).

Representación del Sector Industrial ante las reuniones Sectoriales de la Asociación Latinoamericana de Aranceles y Libre Comercio, Montevideo Uruguay, 1962 y 1963.

Miembro del Grupo Oficial de Ingenieros Civiles Integrado para preparar la negociación de acreditaciones profesionales en el TLC.

Miembro de Número de la Academia Mexicana de Ingeniería.