

Eliminado 23 palabras.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

Norma de la Salud Álvarez Girard

Licenciada en derecho, Máster en Política y Gestión Medioambiental.

Objetivo Profesional

Ejercer como abogada desempeñando funciones de asesoría, consultoría, investigación, desarrollo de lineamientos, directrices, iniciativas de ley, reglamentos, normas en materia ambiental, estrategias de cabildeo legislativo, así como asesoría mediante el desarrollo de proyectos que tengan como finalidad tanto el análisis y aplicación de disposiciones jurídicas de la rama de derecho ambiental, y de derecho administrativo; así como el desarrollo de proyectos encaminados al cuidado y conservación del medio ambiente.

Áreas de Interés

Derecho, legislación y política ambiental, administración pública y derecho parlamentario.

Logros Profesionales

Coordinadora de Asuntos Internacionales en CONABIO

Miembro de la Delegación Mexicana en las siguientes Reuniones: Décima Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB); Reuniones Preparatorias de la 10ª Conferencia de las Partes del CD; en la Segunda Reunión especial a nivel intergubernamental y de múltiples interesados directos sobre una plataforma intergubernamental científico-normaliva sobre diversidad biológica y servicios de los ecosistemas; Asistencia a la 9ª Reunión BCWG de la CCA y la Reunión Anual del Comité Trilateral de Vida Silvestre México-Estados Unidos y Canadá; participación en el Taller Regional para el Caribe y América Central de la Revisión del Plan Estratégico del CBD. Participó en el Grupo Coordinador para definir la cartera nacional para proyectos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial en México. Encargada de dar opinión jurídica en diferentes iniciativas relacionadas directamente con el tema de biodiversidad y cambio climático.

Asesoría en el Senado de la República y en la Cámara de Diputados

Encargada del tema jurídico-ambiental del Grupo Parlamentario del PVEM en el Senado y en la Cámara de Diputados; así como del Servicio Social del Grupo Parlamentario durante las Legislaturas LVIII y LIX en la Cámara de Senadores; y al principio de la LX Legislatura en la Cámara de Diputados. Participación en el Comité Técnico de Elaboración y Dictaminación de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos; en el de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; en el de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos; de la Ley de Aguas Nacionales; etc. Elaboración de diferentes propuestas legislativas en materia ambiental y jurídica: (Áreas Naturales Protegidas, Biodiversidad, Residuos, Contaminación; Participación Social, Minería; Turismo Sustentable)

Asesoría en la Oficina Española de Cambio Climático

Análisis de los programas, políticas, directrices que en materia de cambio climático tiene la Unión Europea, principalmente en los que España participaba. (Madrid, España)

Investigación

Elaboración del proyecto: "Acceso a la Justicia Medioambiental: Estudio de Derecho Comparado" con el Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA) para la Generalitat de Cataluña. (Madrid, España).

Como consultora nacional elaboré la publicación "Tratados Internacionales ratificados por los países mesoamericanos. Caso: México.", con el Centro Mexicano de Derecho Ambiental, con el apoyo de la Fundación FORD y la red de organizaciones no gubernamentales de derecho ambiental en Mesoamérica. (México).

Participación en la elaboración de la "Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Medio Ambiente Comentada" colaborando con el Centro Mexicano de Derecho Ambiental y la Universidad Iberoamericana. (México)

Experiencia Laboral

Marzo 2009-junio 2011

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Coordinadora de Asuntos Internacionales

Análisis, seguimiento a nivel nacional del Convenio sobre Diversidad Biológica, así como la preparación y coordinación de las posiciones nacionales en relación con el cumplimiento de los compromisos que en materia de biodiversidad ha firmado nuestro País.

Santamarina y Steta, S.C.

Asociada del Grupo Ambiental e Inmobiliario del Despacho.

Desarrollo de contratos, cláusulas, consultas en materia ambiental e inmobiliaria. Auditorías en materia ambiental y materia minera. Práctica corporativa y opiniones jurídicas sobre leyes, reglamentos, normas oficiales mexicanas en materia ambiental.

Grupo Parlamentario del Partido Verde Ecologista de México en la Cámara de Diputados

Mayo 2007-sept 2008

Sept 2006 a mayo 2007	Asesora en materia de derecho ambiental y se encarga de asesorar a las Comisiones de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de Pesca, de Recursos Hidráulicos y de Desarrollo Rural y responsable del tema jurídico-ambiental del Grupo Parlamentario. Grupo Parlamentario del Partido Verde Ecologista de México en el Senado de la República
Marzo 2002-ago 2006	Encargada del tema jurídico-ambiental del grupo parlamentario y del Servicio Social del Grupo Parlamentario. Asesora en materia de derecho ambiental, en materia agrícola, hidráulica y en materia turística (principalmente turismo sustentable). Ministerio de Medio Ambiente (España)
Sept-dic 2001	Oficina Española de Cambio Climático. Becaria de dicha oficina analizando políticas, directrices y lineamientos en materia de cambio climático y reducción de emisiones. Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA)
May-ago 2001	Prácticas profesionales Actualmente colaboradora externa Centro Mexicano de Derecho Ambiental.
Mar 1998-sept.2000	Asistente del Programa de Biodiversidad y Manejo Sustentable de los Recursos Naturales. Encargada del Centro de Servicio Social y del análisis de legislación ambiental. Olea y Narro, S.C.
Mar 1997-mar 1998	Pasante de derecho. Derecho mercantil (corporativo) Philibert Abogados, S.C.
Feb 1996-feb 1997	Pasante de derecho. Derecho mercantil (corporativo), patentes y marcas, derecho civil (litigio)

Formación Académica

Feb 2008-a Agosto 2008	Diplomado en Contratos Mercantiles y Negocios. Barra Mexicana de Abogados.
Sept 2000- Dic2001	Máster en Política y Gestión Medioambiental. Universidad Carlos III de Madrid.
Ene- Oct 1999	Diplomado en Ecología, Desarrollo Sustentable y Gestión Medioambiental. Universidad Iberoamericana, México, D.F.
Sept 1994- Dic 1998	Licenciatura en Derecho. Universidad Iberoamericana, México, D.F. Nota media: 9.33 obteniendo el título profesional mediante excelencia académica.

Docencia

2007	Profesor de Asignatura. Universidad La Salle, A.C. Derecho Ecológico.
2003-2004	Profesor De Asignatura. Universidad Iberoamericana, A.C. Mecanismos de Protección Ambiental. (Tratados Internacionales en materia ambiental)
2004-2005	Profesora Invitada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, A.C. Diplomado de Derecho Corporativo y Diplomado de Derecho Ambiental. "Prevención y control de la contaminación atmosférica". Impartió todos los temas relacionados con la regulación de emisiones a la atmósfera y cambio climático.
2000	Ponente de la conferencia "Los instrumentos de la legislación ambiental", Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
2002, 2003, 2004 y 2005	Conferencias sobre derecho ambiental como profesora invitada en la Clase de Taller Jurídico en la Universidad Iberoamericana,

Diplomados, Cursos y Congresos

Abril 2011	Marco Lógico para la Construcción de Proyectos Internacionales de Cooperación. SEMARNAT-AECID, México, 20 horas.
Octubre 2010	Curso a distancia: Cambio climático, ciencia, evidencia y acciones. SEMARNAT.
Julio 2010	Seminario sobre cooperación internacional para el desarrollo. Secretaría de Relaciones Exteriores y el Instituto de Investigaciones Dr. José Luis Mora.
Agosto 2009	Taller Construcción de Consensos: Comunicación efectiva, negociación y facilitación de grupos. Centro de Colaboración Cívica, A.C.
Oct-Dic 2000	Curso de Gestión de Residuos. Canal de Isabel II. Madrid.
Dic 2000	Quinto Congreso Nacional de Derecho y Medioambiente. Madrid.
Julio 2000	Taller en materia Forestal (UICN, CEMDA, CEMEFI). México, D.F.
Julio 2000	Seminario: El Estado de la Información ambiental en México", SEMARNAP. México, D.F.
Sept 1999	Taller de Manejo de Conflictos Socioambientales, CEMDA, México, D.F. 16 horas.
Oct 1999	Participación en la organización de la conferencia: "La sociedad civil, el sector privado y el estado ante la Evaluación de impacto ambiental", México, D.F., y participación en la publicación del libro en la materia.
Oct 1999	Seminario: Los efectos de la legislación ambiental del sector ambiental y empresas de bienes y servicios", Mancera, Ernst & Young, S.C., México, D.F., 4 horas.

Otros Idiomas

Inglés: Leído 90%. Escrito: 90%, Hablado:90%
Curso de Inglés Jurídico. Universidad Carlos III de Madrid.



**UNIVERSIDAD
IBEROAMERICANA**

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios
por Decreto Presidencial del 3 de abril de 1981.

PLANTEL SANTA FE

**CONSTANCIA
DE
TITULACION**



NORMA DE LA SALUD ALVAREZ GIRARD,

Presente :

En atención a que cursó y aprobó la totalidad de los créditos que conforman el Plan y los Programas de Estudio a través de la Opción de Titulación por Excelencia Académica, la Universidad Iberoamericana procedió a otorgar el Título Profesional de **LICENCIADA EN DERECHO**

México, D. F., 2 de Junio de 1999

**LIC. GERARDO ARIAS GOMEZ
JEFE DE TRAMITACION ESCOLAR**

CÉDULA 2922650

TÍTULO REGISTRADO A FOLIAS 054-01

DE LIBRO A292

DE REGISTRO PROFESIONALES Y GRAY



COMISIÓN GENERAL DE PROFESIONES
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
REGISTRADO DE PROFESIONES
DIRECCIÓN DE CÉDULAS

FIRMA DEL INTERESADO



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

2922650

EN VIRTUD DE QUE NORMA DE LA
SALUD ALVAREZ GIRARD

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGlamentARIA DEL ARTICULO 50 CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CÉDULA
CON EFECTOS DE PALENTE
PARA EJERCER LA PROFESIÓN DE
LICENCIADA EN DERECHO

MEXICO, D.F. A 8 DE SEP DE 1999

DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECYLIA ORTEGA AMIEVA

Héctor Alejandro Beltrán Mora
(Currículum Vitae actualizado al 31 de Mayo de 2009)



I. DATOS GENERALES

Eliminado 10 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

México, D.F., 1999-2004.

Ingeniero Eléctrico-Electrónico (Especialidad en el Área de Energía Eléctrica). Mención honorífica.

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Facultad de Ingeniería.

Promedio General: 9.20

Tesis: «Aspectos tecnológicos, económicos y medioambientales del uso de gas natural en la generación de energía eléctrica en México».

Director de tesis: Dr. Alberto Elizalde Baltierra.

Maestría

Estados Unidos 2007-2009

Universidad de Illinois en Urbana-Champaign. Departamento de Ingeniería Eléctrica

Master in Science of Engineering. Especialidad en el área de Planeación de Sistemas de Potencia

Promedio General 3.4/4.0

Tesis: "Portfolio Theory Applied to Electricity Resource Planning"

Asesor Dr. Thomas Overbye.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Héctor Beltrán Mora'.

III: RECONOCIMIENTOS

Ganador de la **Medalla Gabino Barreda al Mérito Universitario**. Máximo reconocimiento de la Universidad Nacional Autónoma de México a un estudiante por haber sido el egresado con mas alto promedio de calificaciones de su generación.

Reconocimiento por parte de la Asociación de Facultades y Escuelas de Ingeniería de México (ANFEI) por haber sido **el mejor egresado de la carrera en Ingeniería Eléctrica en el año 2005**.

Reconocimiento de la Asociación Mexicana de Economía Energética (AMEE) como **mejor autor de artículos técnicos 2005**. (Artículo presentado en coautoría con el Dr. Gerardo Hiriart)

Reconocimiento por parte del Ministerio de Educación en México por ser **miembro destacado de la Juventud Académica (2006)**

IV. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Miembro de la Asociación Mexicana para la Economía Energética (AMEE). Coordinador de logística, organizador y ponente en varios Congresos Nacionales de la AMEE. Participación en congresos sobre energía en el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), El Colegio de México (COLMEX), la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM (DEPFI).

Participación como **instructor en el Seminario Latinoamericano de Geotermia** llevado a cabo en Santiago de Chile del 11 al 15 de Abril de 2005 y organizado por el Consejo Circumpacífico (CPC) en coordinación con la Comisión Nacional de Energía de Chile (CNE) y la Comisión Económica para América Latina (CEPAL). El enfoque principal fue realizar un estudio de factibilidad técnico-económico de proyectos geotermoeléctricos y se utilizó como herramienta el programa de cómputo **GEOCOST** desarrollado en la Unidad de Apoyo Técnico de la Comisión Federal de Electricidad.

Ha escrito varias publicaciones de diversos temas, principalmente el uso eficiente de las fuentes de energía convencionales, el aprovechamiento de los recursos renovables para la generación de electricidad, factibilidad económica de proyectos de generación de electricidad, diversificación y planeación de portafolios de generación.

V. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Comisión Federal de Electricidad (CFE) desde el 1 de Abril de 2004 hasta el 1 de Septiembre de 2005. **Área:** Jefatura de la Unidad de Apoyo Técnico de la Dirección de Operación teniendo como jefe inmediato al Dr. Gerardo Hiriart Le Bert, jefe de la Unidad de Apoyo Técnico de la Dirección de Operación.

Actividades: Labores asignadas de acuerdo con el programa "*Fundamentación Técnica de Proyectos Hidroeléctricos y de Energías Renovables*". Análisis del potencial de generación por medio de centrales mini-hidráulicas en los estados de Puebla y Veracruz. Además, actividades relacionadas con proyectos de investigación sobre tecnologías de gasificación de carbón, coque de petróleo, residuos de vacío y otros combustibles; proyectos de análisis económicos para la operación de centrales termoeléctricas.

Del 1 de Octubre de 2005 a 1 agosto de 2007 laboré en el **Instituto de Ingeniería de la UNAM** bajo la supervisión del Dr. Gerardo Hiriart como ingeniero de proyectos de Desalación de Agua de

Mar con Energías Renovables en el desarrollo de nuevos modelos de cómputo para simular las tecnologías de desalación adaptándoles energías no convencionales. Evaluación de proyectos de generación de energía eléctrica, colaboración en proyectos de repotenciación de centrales de ciclo combinado, elaboración de proyectos de prefactibilidad de plantas desaladoras en la región de Baja California. Estudios de tarifas eléctricas, estudios de factibilidad técnica y económica para la instalación de sistemas híbridos para la generación de energía eléctrica y producción de agua desalada en lugares aislados. Estudios de tarifas de energía eléctrica, de uso de energía renovables y sistemas de respaldo.

VI. VIAJES REALIZADOS

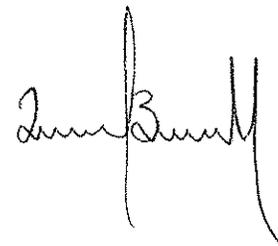
- Viajes de campo a múltiples plantas generadoras de electricidad (centrales de ciclo combinado, térmicas convencionales, geotermoeléctricas, eólicas, hidroeléctricas, planta nucleoelectrica) y plantas desaladoras en México.
- Participación como instructor en el Seminario Latinoamericano de Geotermia en Santiago de Chile.
- Visita técnica realizada a la central Maremotriz de "La Rance" en Francia.
- Visita técnica a la planta desaladora mas grande del mundo en Ashkelon Israel.
- Visita técnica al Profesor Jonh Lund, jefe del área de energía del Oregon Institue of Technology en Estados Unidos.
- Visita técnica a los laboratorios de pruebas marinas de la Universidad de British Columbia en Vancouver, Canadá para lograr convenios de colaboración.
- Asistencia a Congresos en Estados Unidos sobre Energías del Océano.

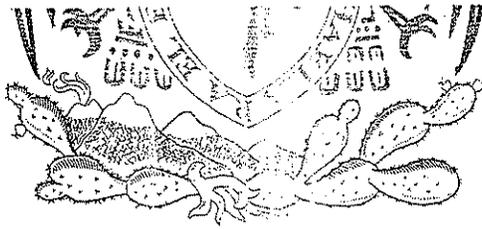
VII. PASATIEMPOS

Escuchar música y jugar ajedrez.

RAZONES PARA POSTULAR

Soy una persona con conocimiento en el ámbito de análisis de proyectos de generación de energía eléctrica. Tengo dominio del idioma inglés, facilidad por aprender nuevos temas y facilidad de trabajar en grupo. Debido a mi experiencia adquirida en CFE y en la UNAM tengo facilidad de trabajar con análisis termodinámicos y además estoy familiarizado con el programa de cómputo Thermoflow (utilizado para la simulación de ciclos termodinámicos en las centrales de generación).





La Universidad Nacional Autónoma de México



se otorga a
Héctor Alejandro Beltrán Mora
el título de
Ingeniero Eléctrico Electrónico

*en atención a que demostró tener hechas las estudios
conforme a los planes autorizados por el Consejo
Universitario y haber sido aprobados con*

Mención Honorífica

*en el examen profesional que sustentó el día 20 de
enero de 2005, según constancias archivadas en
la misma Universidad.*

Por mi Poder hablaré el Espíritu

*Dado en la ciudad de México, Distrito Federal
el día 17 de marzo de 2005.*

El Secretario General

Lic. Enrique Delgado

El Rector

Dr. Juan Ramón de la Fuente

anotado a fojas 187 del

libro respectivo.

[Handwritten Signature]
Firma del interesado

El Director General de
Administración Escolar
[Handwritten Signature]
Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez

REVISADO Y CONFIRMADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
Registrado a fojas 539
del libro A444
de Registro de Titulos Profesionales y
Grados Académicos
bajo el número 17
escuela No. 04449700
México, D. F. 29 de Abril de 2005
EL REGISTRADOR



S. E. P.
SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Y ENTREGA DE CÉDULAS

REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS



[Consejos para una mejor búsqueda](#) | [Preguntas frecuentes](#) | [Video de ayuda](#) | [Contacto](#) Fecha de actualización de la información: 04 de agosto de 2014

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Número de Cédula:

Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula:

Nombre:

Género:

Profesión:

Año de expedición:

Institución:

Tipo:

[Solicitud de corrección de datos](#)

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
4449700	HECTOR ALEJANDRO	BELTRAN	MORA	

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.

Angélica Verónica Hernández Cardoso

Eliminado 1 renglón. Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II. Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

Liderazgo • Política Regulatoria • Análisis

Con sólida formación profesional y con 18 de años de experiencia dentro del ámbito regulatorio del gas licuado y los petroquímicos básicos, destaca su participación en la regulación económica y la determinación de precios y tarifas de los productos y servicios regulados.

Gran capacidad y experiencia analítica para el diagnóstico, propuesta y resolución de problemas y definiciones del mercado regulado. Actitud positiva al trabajo, proactiva y con amplia experiencia con negociaciones y diseño de políticas públicas en el sector.

EXPERIENCIA LABORAL

	Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB), México DF	1995 a la Fecha
Ene 2011 a la fecha	Gerencia de Planeación, Subdirección de Planeación Coordinador de Precios y Tarifas Regulados	
	<ul style="list-style-type: none">• Realizar la propuesta de tarifas de servicios de transporte de Gas LP para el segundo quinquenio• Calcular pronósticos de precios de venta de primera mano de gas licuado y estimación del impacto económico derivado del decreto de precios.• Analizar y atender los requerimientos regulatorios con relación a los precios y tarifas regulados de PGPB.• Participar en diversos grupos de trabajo para evaluar y proponer modificaciones en los decretos, leyes, reglamentos, directivas y contratos en materia de precios y tarifas Gas LP y Petroquímico Básicos.• Participar el grupo de trabajo con Secretaría de Energía para la revisión del mercado de gas LP	
2009 – Dic 2010	Subdirección de Gas Licuado y Petroquímicos Básicos (SGLPB) Asesor de la Subdirección de Gas Licuado y Petroquímicos Básicos	
	<ul style="list-style-type: none">• Diseñar y Elaborar Reportes Ejecutivos a la Dirección de PGPB• Dar seguimiento al cumplimiento de acuerdos de la SGLPB• Asesoría en temas inherentes al Gas Licuado de Petróleo	
2004 – Nov 2009	Gerencia de Comercialización de Gas Licuado, SGLPB Superintendente de Estudios y Proyectos	
	<ul style="list-style-type: none">• Determinar el precio de venta de primera mano del gas LP.• Participar con las autoridades en los mecanismos de análisis para establecer estructuras tarifarias y de precios en coordinación con las áreas internas de la empresa y entidades gubernamentales que respondan a los requerimientos del mercado• Formar parte del grupo encargado de desarrollar los términos y condiciones para la venta de primera mano de gas licuado.• Realizar pronósticos de venta de gas licuado• Estimar la compra semanal de Coberturas de Propano• Participar el grupo de trabajo con Secretaría de Energía para la revisión y redacción del Reglamento de Gas Licuado de Petróleo, publicado en 2007	

1995 – Jun
2004

Gerencia de Planeación de Negocios, SGLPB
Coordinador Especialista Gerencia de Planeación de Negocios

- Analizar y dar seguimiento de la evolución mensual de los precios del gas LP analizando el impacto de la aplicación de la metodología de precios
- Estimar la evolución a futuro de los precios de venta de primera mano del gas LP
- Elaborar el reporte semanal de análisis sobre el desempeño de los precios, flujos comerciales, tendencias y noticias relevantes del propano, productos petrolíferos y crudo.
- Elaborar reportes para diversos comités y autoridades del Gobierno Federal
- Participar en la elaboración de la prospectiva del gas LP
- Participar en el desarrollo de estrategias y plan global de negocios para posicionar a la empresa en un entorno competitivo derivado de los cambios en materia de regulación
- Participar en la elaboración y definición de los términos y condiciones para las ventas de primera mano de gas LP así como en la en la evaluación del proyecto de directiva de precios para ventas de primera mano de gas LP.

Seguros Inbursa, México DF

1994-1995

Actuario

Participar en la implementación de un nuevo sistema de administración de seguros denominado ISIS (Sistema Integral de Seguros) siendo la Responsable de la definición y optimización de la nota técnica de los seguros de gastos médicos y vida para grupos

FORMACION PROFESIONAL

- 1998-99 **Imperial College Management School, London**
MSc Finance, Tesis: Hedging in Commodities Markets
- 1989-92 **Universidad Nacional Autónoma de México, México DF**
Actuaría, Tesis: El CAPM como herramienta en la medición de la eficiencia de Mercado: El caso de México
- 2011 **Universidad Iberoamericana, México D.F.**
Estrategias de Competencia Regulatoria. Análisis de la política de competencia y Regulación Económica en el Sector Energético.
- 2001 **Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey, Campus Ciudad de México**
Administración de Riesgo Bancario
- 1997 **Instituto Tecnológico Autónomo de México, México DF.**
Diploma en Estadística Aplicada
- 1996 **Universidad Iberoamericana, México DF**
Diploma en Toma de Decisiones Financieras

HABILIDADES Y LOGROS

- IT Excel, Word, Power Point, Access, Microsoft Visual Basic, Reuters, Reuters Graphics. Analytica Básico
- Lenguaje Inglés 90% ,
- Logros Beca del British Chevening Program 1998-1999 para realizar estudios de postgrado en Gran Bretaña
-



La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga a

Angélica Verónica Hernández Cardoso

el título de

Actuaria

en atención a que demostró tener hechos los estudios conforme a los planes autorizados por el Consejo Universitario y haber sido aprobada en el examen profesional que sustentó el día 14 de mayo de 1997, según constancias archivadas en la misma Universidad.

Por mi Raza, hablará el Espíritu

*Dado en la ciudad de México Distrito Federal,
el día 26 de junio de 1997.*

228-32

El Secretario General

Mtro. Javier Cortés Rocha

El Rector

Dr. Francisco J. Barrón de Castro

Ciudad Universitaria, D. F.

a 26 de junio de 1977

anotado a fojas 228 del

libro respectivo. 32

Firma del interesado.

El Director General de

Administración Escolar

Ing. Leonardo Silva Busterra

REVISADO Y CONFRONTADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
 DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

Registrado a fojas 121
 del libro A-249

de Registro de Titulos Profesionales y
 Grados Académicos

y bajo el número 19
 cédula No. 2496018

México, D. F. a 16 de julio de 1977

EL REGISTRADOR

S. E. P.
 SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
 DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
 REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES
 Y GRADOS ACADÉMICOS

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2496018

EN VIRTUD DE QUE

VERONICA HERNANDEZ PARTIDA

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 130 CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER LA PROFESION DE

MEXICO D.F. A LOS _____ DE _____ DE 19__



LIC. DIANA CEBALLOS ORTEGA AMEVA



SEP SEGURIDAD
CEDULA 2496018

SEP SEGURIDAD
REGISTRADO A FOLIOS

DEL LIBRO

DE REGISTRO
GRADOS



[Handwritten signature]

FIRMA DEL INTERESADO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
C.E.P.
COMISIÓN GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDICIÓN DE CEDULAS

SEP SEGURIDAD

SEP SEGURIDAD

Eliminado 5 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

Brenda Lorena López Salgado Landeros

Información personal

Eliminado 4 renglones. Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

Perfil Laboral Proactivo, enfocado a resultados, trabajo bajo presión, trabajo en equipo, liderazgo, responsable.

Educación

2009 - 2010 Universidad Panamericana
Campus Ciudad de México
Maestría en Derecho Administrativo

2002 - 2007 Universidad Panamericana
Campus Guadalajara
Licenciatura en Derecho

Actividades Extra-académicas

Año escolar 1996-97 Intercambio cultural en Washington, Estados Unidos.

Verano, 2001 Intercambio cultural en Paris, Francia.

Septiembre, 2005 Cofundadora del Instituto de Estudios Políticos y Parlamentarios.

Experiencia laboral

Agosto 2003 - Junio 2004 Derecho y Empresa Consultores A.C.
Área: Litigio Mercantil y cuestiones corporativas.
Cargo: Pasante

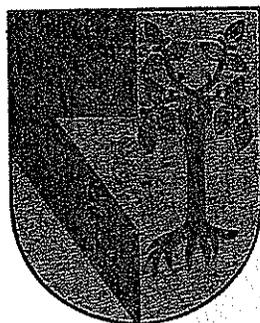
Junio 2004 - Enero 2005 Hernández, Barbosa & Cuevas, Abogados.
Área: Propiedad Industrial, Derecho Migratorio, Derecho Corporativo.
Cargo: Asesor jurídico

Enero 2005 - Junio 2005 De la Torre & Asociados, S.C.
Área: Propiedad Industrial y Derecho Corporativo.
Cargo: Asesor jurídico

Septiembre 2005 - Abril 2008 Instituto de Estudios Políticos y Parlamentarios, S.C.
Área: Organización de simposium, cursos, análisis político, elaboración de iniciativas, asesoría jurídica.
Cargo: Socia y cofundadora.

Enero 2006 - Febrero 2007 Interfruver de México, S.A. de C.V.
Área: Derecho Corporativo, Contractual, Societario, Migratorio, Propiedad Intelectual, Litigio civil y mercantil y gestión de Licencias y permisos.

	Cargo: Directora Jurídica
Febrero 2007 – Agosto 2007	Comisión Nacional Forestal Área: Normatividad y Consulta Cargo: Asesor jurídico
Abril 2008 – Septiembre 2009	Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal Área: Consejería Adjunta de Consulta y Estudios Constitucionales Cargo: Directora de Área - Consultor Jurídico B
Septiembre 2009 – Agosto 2012	Comité Ejecutivo Nacional del Partido Acción Nacional Área: Dirección General Jurídica Cargo: Directora de Asuntos Jurídicos
Febrero 2013 – Octubre 2014	Comisión Reguladora de Energía Área: Dirección General de Asuntos Jurídicos Cargo: Directora Jurídica de Regulación de Hidrocarburos
Octubre 2014 – Diciembre 2014	Comisión Reguladora de Energía Área: Unidad de Asuntos Jurídicos Cargo: Directora General Adjunta de Normatividad y Consulta
Diciembre 2014 - Actual	Comisión Reguladora de Energía Área: Unidad de Asuntos Jurídicos Cargo: Directora General de Asuntos Jurídicos
Cursos	Diplomado en Derecho Energético – En línea- Universidad Autónoma Metropolitana Técnica legislativa – Escuela Libre de Derecho. Introduction to the Supreme Court of the United States – Universidad Panamericana. III Encuentro Internacional Justicia y Derecho – Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba. Programa Jurídico de Verano – Michigan State University, Law School. Simposium Internacional sobre Responsabilidad Patrimonial del Estado – Barra Mexicana de Abogados, Capítulo Jalisco. Supremacía Constitucional - Instituto de Estudios Políticos y Parlamentarios.
Ensayos	“La transparencia de las Instituciones Públicas y la vocación al servidor público” – 9° Certamen Nacional de Ensayo Francisco I. Madero – IFE. “El papel que juegan los medios de comunicación en el desempeño de la política y como debería ser su actuar”. “Los derechos programáticos y su transformación en derechos exigibles y vinculatorios”
Habilidades	Inglés fluido Francés nivel avanzado (Proulex; Diplomado "Institut Parisien", Paris, Francia)



UNIVERSIDAD PANAMERICANA
CAMPUS GUADALAJARA



UNIVERSIDAD PANAMERICANA
CAMPUS GUADALAJARA

Otorga a

Brenda Lorena López Salgado Landeros
el título de

Licenciado en Derecho

Con reconocimiento de validez oficial de estudios de la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo Núm. 86809 de fecha 13 de agosto de 1986, en atención a que terminó los estudios correspondientes el día 29 de febrero de 2008.

Guadalajara, Jal., a 11 de junio de 2008.

Firma del alumno

El Rector

Dr. Jorge Gutiérrez Villarreal

Este presente título fue expedido a favor de

BRENDA LORENA LOPEZ SALGADO LANDEROS

quien cursó los estudios de

LICENCIATURA EN DERECHO

que aprobó conforme

EN 1999

en la fecha de 12 de MAYO de 2008.

Este documento está registrado en el libro Núm. 2

en la página Núm. 173

A continuación se certifican los estudios de:

Nombre: BRENDA LORENA LOPEZ SALGADO LANDEROS

Título: LICENCIATURA EN DERECHO

Estudios de Bachillerato

Institución: COLEGIO CERVANTES

Periodo: 1999 - 2002

Entidad Federativa: JALISCO

Estudios Profesionales

Institución: UNIVERSIDAD PANAMERICANA

Carrera: DERECHO

Periodo: 2002 - 2007

Entidad Federativa: JALISCO

Examen Profesional: 12 MAYO 2008

Cumplió con el Servicio Social conforme al artículo 55 de la Ley Reglamentaria del Artículo 5° Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en el Distrito Federal.

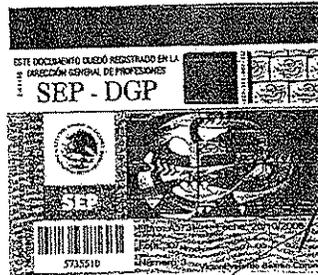
Guadalajara, Jal., a 16 de JULIO de 2008

Jefe del Departamento de Servicios Escolares



UNIVERSIDAD PANAMERICANA
CAMPUS GUADALAJARA

Marta Magdalena del Refugio Velasco Guerra



CEDULA 5735510

SOP



México C.F. 10 de Noviembre del 2006



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

CEDULA 5735510

EN VIRTUD DE QUE

**BRENDA LORENA
LOPEZ SALGADO
LANDEROS**

CURP: L O L B 8 3 1 0 2 5 W J 6 P N R 0 1

CUANDO CON LOS REQUISITOS EXISTE EN LA LEY
REGLAMENTARIA DE ARTICULO 134 CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL, SE REGLAMENTA SE LE EXPIDE
EN EDUCACION DE TERCER GRADO LA

CEDULA

PERSONAL COMPLETOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
**LICENCIATURA EN
DERECHO**

**VICTOR EVERARDO BELTRAN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES**



REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS

Consejos para una mejor búsqueda | Preguntas frecuentes | Video de ayuda | Contacto Fecha de actualización de la información: 07 de agosto de 2014

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

* Número de Cédula:

Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula:

Nombre:

Género:

Profesión:

Año de expedición:

Institución:

Tipo:

[Solicitud de corrección de datos](#)

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
5735510	BRENDA LORENA	LOPEZ SALGADO	LANDEROS	C1

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.

DATOS PERSONALES

NOMBRE:

MA. DE LA LUZ BARBES MACÍAS

Eliminado 12 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

MA. DE LA LUZ BARBES MACIAS

DATOS ACADEMICOS

ESTUDIOS DE PRIMARIA

COLEGIO IGNACIO L. VALLARTA
SIERRA GAMON NO. 105
LOMAS DE CHAPULTEPEC
MEXICO, D.F.
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P. 11000

(1958-1963)

ESTUDIOS DE SECUNDARIA

COLEGIO IGNACIO L. VALLARTA

(1964-1966)

ESTUDIOS DE PREPARATORIA

COLEGIO IGNACIO L. VALLARTA

(1967-1969)

ESTUDIOS DE LICENCIATURA

ESCUELA DE ECONOMIA
UNIVERSIDAD ANAHUAC
LOMAS ANAHUAC
MEXICO D.F.

(1975-1979)

ESTUDIOS DE POSTGRADO
MAESTRIA EN ECONOMIA

CENTRO DE INVESTIGACION Y
DOCENCIA ECONOMICAS
KM. 16.5 CARRETERA MEXICO-TOLUCA

(1982-1984)

OTROS ESTUDIOS

INGLES
CORONETT HALL
(DOS AÑOS)

PAQUETES DE SOFTWARE

EXCEL (BASICO-INTERMEDIO-
AVANZADO)
EXCEL (APLICADO A FINANZAS)
4TH. DIMENSION (INTERMEDIO-
VANZADO)
PAGE MAKER (BASICO-AVANZADO)
POWER POINT (INTERMEDIO)

DISTINCIONES ESPECIALES

MENCION HONORIFICA AL MEJOR
PROMEDIO DE GENERACION EN LA
LICENCIATURA

MENCION COMO "LA MEJOR
ESTUDIANTE DE MEXICO" A NIVEL
LICENCIATURA EN ECONOMIA 1979
(DISTINCION OTORGADA POR EL
DIARIO DE MEXICO)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MARZO 1992 A LA FECHA

PETROLEOS MEXICANOS
CORPORATIVO

ACTUALMENTE COLABORO EN LA SUBGERENCIA DE COBERTURAS FINANCIERAS EN LA GERENCIA CORPORATIVA DE FINANCIAMIENTOS. ESTOY A CARGO DEL FRONT DESK APOYANDO EN LA REALIZACION DE COLOCACIONES DE INSTRUMENTOS DE COBERTURA FINANCIERA CON INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES, ADICIONALMENTE, REALIZO EL SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES MERCADOS FINANCIEROS, ASI COMO LA EVOLUCION DE SU ECONOMIA

SEPTIEMBRE 1989 - FEBRERO 1992

SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL

COLABORE EN LA DIRECCION DE ORGANISMOS INTERNACIONALES DE LA SUBSECRETARIA DE COMERCIO EXTERIOR COMO SUBDIRECTORA DE ACCESO A MERCADOS EN LAS NEGOCIACIONES DE LA RONDA URUGUAY

COLABORE EN LA OFICINA DE LA NEGOCIACION DEL TRATADO DEL LIBRE COMERCIO EN EL GRUPO DE NEGOCIACION DE COMPRAS GUBERNAMENTALES

FEBRERO - SEPTIEMBRE 1989

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

COLABORE EN LA DIRECCION GENERAL DE INGRESOS EN LA SUBDIRECCION DE IMPUESTOS INDIRECTOS ENCARGANDOME DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MARZO 1985 - DICIEMBRE 1988

SECRETARIA DE COMERCIO Y
FOMENTO INDUSTRIAL

SUBDIRECTORA DE ANALISIS POR
SECTORES EN LA DIRECCION
GENERAL DE ANALISIS ECONOMICO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
ANALISIS DEL SECTOR INDUSTRIAL EN
LA DIRECCION GENERAL DE ANALISIS
ECONOMICO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
ANALISIS SOCIOECONOMICO DE LA
SUBDIRECCION DE EVALUACION

JUNIO 1984 - MARZO 1985

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO
PUBLICO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
PRESUPUESTACION BANCARIA DE LA
SUBDIRECCION DE EVALUACION Y
PRESUPUESTACION BANCARIA EN LA
SUBSECRETARIA DE LA BANCA
NACIONAL

FEBRERO 1981 - DICIEMBRE 1982

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO
PUBLICO

ASESOR DE LA OFICINA MAYOR EN EL
AREA ECONOMICA

SEPTIEMBRE 1980 - ENERO 1981

SOCIEDAD Y DESARROLLO S.C.

COLABORACION EN EL PLAN DE
DESARROLLO URBANO DE ALGUNOS
MUNICIPIOS DEL EDO. DE MEXICO EN
EL AREA ECONOMICA

COLABORACION PARA EL CENTRO DE
ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS
PUBLICAS DEL EDO. DE MEXICO
REALIZANDO ANALISIS SOBRE LA
PLANEACION DE LOS ASENTAMIENTOS
URBANOS EN LA REGION CENTRO DEL
PAIS

MARZO - SEPTIEMBRE 1980

CAMARA AMERICANA DE COMERCIO
A.C.

SUBDIRECTORA DE ESTUDIOS
ECONOMICOS. REALICE ESTUDIOS DE
COYUNTURA DE LA ECONOMIA
NACIONAL; ENCUESTAS Y ESTUDIOS
SOBRE SALARIOS, PRESTACIONES Y
COSTO DE VIDA.

ENERO 1979 - MARZO 1980

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO
PUBLICO

ANALISTA EN LA DIRECCION DE
ESTUDIOS EN LA DIRECCION GENERAL
DE ADUANAS

ENERO - JUNIO 1977

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO
PUBLICO

SERVICIO SOCIAL COMO ANALISTA EN
LA DIRECCION GENERAL DE CREDITO

DOCENCIA

AGOSTO - DICIEMBRE 1977

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA ADJUNTA EN DOCTRINAS
ECONOMICAS I

ENERO - JUNIO 1978

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA ADJUNTA EN DOCTRINAS
ECONOMICAS II

AGOSTO - DICIEMBRE 1978

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA ADJUNTA INTRODUCCION A
LA MICROECONOMIA

ENERO - JUNIO 1980

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA TITULAR TEORIA
MICROECONOMICA

AGOSTO - DICIEMBRE 1980

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA ADJUNTA INTRODUCCION A
LA ECONOMIA

ENERO - JUNIO 1981

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA TITULAR TEORIA
MICROECONOMICA

ENERO - JUNIO 1982

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA TITULAR TEORIA
MICROECONOMICA

ENERO - JUNIO 1983

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA TITULAR TEORIA
MICROECONOMICA

ENERO - JUNIO 1984

UNIVERSIDAD ANAHUAC

MAESTRA TITULAR TEORIA
MICROECONOMICA

MEXICO D.F., A 26 DE ENERO DE 1995

MA. DE LA LUZ BARBES MACIAS



UNIVERSIDAD
ANAHUAC

SECRETARIA GENERAL
Dirección General de Servicios
Escolares
Expediente No.

Certificado No 3122

CERTIFICO: Que según constancias que existen en el Archivo de esta Universidad, BARBES MACIAS MA. DE LA LUZ.-----
-----tiene acreditadas las materias y calificaciones que a continuación se anotan y que cubren TOTALMENTE. el plan de estudios de la Carrera de ECONOMIA.

NUM.	AÑO	ASIGNATURAS	CALIFICACION
1.-	1975	CENTRO DE ECONOMIA APLICADA I-----	B ORD.
2.-	1975	CONTABILIDAD GENERAL-----	MB ORD.
3.-	1975	GEOGRAFIA ECONOMICA GENERAL Y DE MEX.-	B ORD.
4.-	1975	HISTORIA ECONOMICA I.-----	MB ORD.
5.-	1975	INTRODUCCION A LA ECONOMIA.-----	S ORD.
6.-	1975	MATEMATICAS I-----	B ORD.
7.-	1976	TEORIA ECONOMICA I-----	B ORD.
8.-	1976	MATAMATICAS II-----	B ORD.
9.-	1976	HISTORIA ECONOMICA II-----	MB ORD.
10.-	1976	CENTRO DE ECONOMIA APLICADA II-----	B ORD.
11.-	1976	METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES--	B ORD.
12.-	1976	CONTABILIDAD SOCIAL-----	S ORD.
13.-	1976	INGLES-----	AC ORD.
14.-	1976	TEORIA ECONOMICA II-----	S ORD.
15.-	1976	CENTRO DE ECONOMIA APLICADA III-----	MB ORD.
16.-	1976	HISTORIA DEL DESARROLLO ECONOMICO DE --- -----	MB ORD.
17.-	1976	TEORIA ECONOMICA Y SOCIAL DEL MARXISMO I.	MB ORD.
18.-	1976	MATEMATICAS III-----	S ORD.
19.-	1976	TEORIA ECONOMICA IV-----	S ORD.
20.-	1977	HISTORIA DEL DESARROLLO ECONOMICO DE --- -----	MB ORD.
21.-	1977	TEORIA ECONOMICA III-----	MB ORD.
22.-	1977	ESTADISTICA I-----	B ORD.
23.-	1977	TEORIA ECONOMICA V-----	B ORD.
24.-	1977	CENTRO DE ECONOMIA APLICADA IV-----	MB ORD.
25.-	1977	TEORIA ECONOMICA Y SOCIAL DEL MARXISMO-- -----	MB ORD.
26.-	1977	ESTADISTICA II-----	B ORD.
27.-	1977	TEORIA ECONOMICA VI-----	MB ORD.
28.-	1977	FINANZAS PUBLICAS -----	MB ORD.
29.-	1977	COMERCIO INTERNACIONAL-----	MB ORD.
30.-	1977	CENTRO DE ECONOMIA APLICADA V-----	MB ORD.
31.-	1977	DOCTRINAS ECONOMICAS-----	MB ORD.
32.-	1977	TEORIA MONETARIA I.-----	B ORD.



Registrado con el No. 3122
a fojas 59 del libro No.
2. de la Dirección de
servicios Escolares.

Jefe de Servicios Escolares

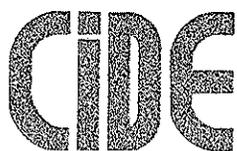
continúa al reverso.

LIC. SEGIO RIZO RAMIREZ.

33.-	1978	TEORIA MONETARIA II.	B	ORD.
34.-	1978	ECONOMIA DEL SOCIALISMO	MB	ORD.
35.-	1978	ECONOMETRIA II	MB	ORD.
36.-	1978	COMERCIO INTERNACIONAL	MB	ORD.
37.-	1978	FINANZAS PUBLICAS II	MB	ORD.
38.-	1978	DOCTRINAS ECONOMICAS II	MB	ORD.
39.-	1978	ADMINISTRACION GENERAL.	MB	ORD.
40.-	1978	SEMINARIO II	MB	ORD.
41.-	1978	PLANIFICACION	MB	ORD.
42.-	1978	DESARROLLO Y PLANIFICACION ECONOMICA	MB	ORD.
43.-	1978	SEMINARIO I.	MB	ORD.
44.-	1978	PROGRAMACION LINEAL	MB	ORD.
45.-	1978	EVALUACION DE PROYECTOS	MB	ORD.
46.-	1978	MECADOTECNIA	MB	ORD.
47.-	1979	DESARROLLO II	MB	ORD.
48.-	1979	ESTRUCTURA ECONOMICA Y ACTUAL DE MEX.	MB	ORD.
49.-	1979	ECONOMIA DE LA PRODUCCION II.	MB	ORD.
50.-	1979	ECONOMIA DE LA PRODUCCION III.	B	ORD.
51.-	1979	ECONOMIA AGRICOLA	MB	ORD.
52.-	1979	ECONOMIA URBANA	MB	ORD.
53.-	1979	TECNICAS DE LA INVESTIGACION	MB	ORD.

NOTA: Este certificado ampara cincuenta y tres materias.
 Escala de calificaciones: MB (muy bien), B (bien), S (suficiente), mínima para acreditar una materia.
 Para los usos legales a que haya lugar se expide el presente en la ciudad de México, D.F., a los diecisiete días del mes de septiembre de mil novecientos setenta y nueve.


 LIC. GREGORIO LOPEZ Z.
 SECRETARIO GENERAL.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A. C.

El CIDE hace patente su reconocimiento a la labor que como alumno

de la Generación 1982-1984, desarrolló

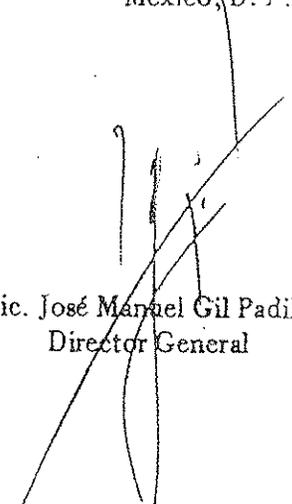
MA. DE LA LUZ BARBES MACIAS

y expide la presente constancia

de participación en los cursos correspondientes a la Maestría en

ECONOMÍA

México, D. F., 29 de junio de 1984



Lic. José Manuel Gil Padilla
Director General

CIDE

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A. C.

Otorga el presente **DIPLOMA*** a

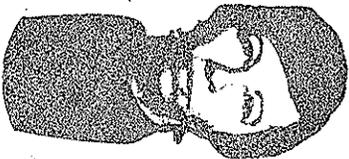
M A . D E L A L U Z B A R B E S M A C I A S

por haber cumplido con todos los requisitos del programa correspondiente a la

MAESTRÍA EN ECONOMÍA

Generación, 1982 - 1984

México, D. F., 30 de Junio de 1984.



A stylized signature consisting of a series of connected loops and a long horizontal stroke.

DR. RICARDO CARRILLO ARRONTE
PRESIDENTE

LIC. JOSÉ MANUEL GIL PADILLA
DIRECTOR GENERAL

(*) Se extiende el presente en virtud de que el Título de Maestro se encuentra en trámite en la Secretaría de Educación Pública.
Maestría aprobada por la SEP, según acuerdo Núm. 1876, Clave: DTES: 221013006

Alejandro Breña de la Rosa

Curriculum Vitae

Eliminado 1 renglón. Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II. Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

OBJETIVO INMEDIATO Formar parte de una organización involucrada en el área de energía, su comercialización y uso en la industria. La implementación financiera y técnica (Joint Ventures, asociaciones, etc.) de plantas de cogeneración (gas y ciclo combinado), y de incineración también es de especial interés.

LOGROS MÁS RECIENTES Inicié la División de Sistemas de Generación en Ingenieros de Protección (IPSA; 1992) y en Grupo Arzac (1994), ambas compañías con sede en la Ciudad de México.

- desarrollé un programa para explorar el mercado de cogeneración en México. Se han identificado diez compañías interesadas en implementar cogeneración en su proceso.
- seleccioné de un grupo internacional de firmas de ingeniería, desarrolladores e instituciones financieras, aquellas adecuadas para asociarse con IPSA y Arzac.
- seleccioné ciclo térmico de generación y elaboré/firmé acuerdos de Venta de Energía, Implementación, y Suministro de Combustible para planta de 120 MW en Pakistán.
- preparé información para el IFC para evaluación económica del proyecto de Pakistán.
- con Alberta Natural Gas, Canadá, como desarrollador, preparé propuestas y estudios de factibilidad para 10 proyectos de gas / ciclo combinado y dos hidroeléctricas.

ESTUDIOS Grados de Maestría y Doctorado en Ingeniería Mecánica; en termodinámica y en combustión.

- amplios conocimientos en: optimización de sistemas térmicos, mecánica de fluidos en sistemas reactivos de dos fases; Interferometría y Velocimetría Phase Doppler, técnicas de difracción laser y de visualización en flujos isotérmicos y reactivos de dos fases.
- he tomado cursos en economía, desarrollo de negocios y planeación financiera.
- en 1986 inicié una compañía en Canadá dedicada a la manufactura de calentadores.

Tesis Doctoral (1986)
University of Waterloo, Canada
The Influence of Drop Size Distribution on the Structure of Unconfined Spray Flames.
La tesis investiga el efecto que la atomización de un combustible tiene en la estructura de sprays isotérmicos y reactivos. Se utilizaron técnicas laser de diagnóstico, radiación, temperatura, visualización de flujo y de tubo de Pitot para caracterizar a las flamas. La tesis se concluyó con análisis numéricos para modelar las flamas utilizando métodos estocásticos de Monte Carlo.

Tesis de Maestría (1981)
University of Waterloo, Canada
Exergy Analysis of Some Combustion Processes. Investigación de procesos de combustión usando la Segunda Ley de Termodinámica para reducir producción de Entropía. Se obtuvieron valores de la Exergía para una variedad de combustibles a partir del análisis matemático de la Segunda Ley; análisis y optimización de sistemas energéticos utilizando la función termodinámica de Exergía.

Tesis Licenciatura (1976)
Universidad Iberoamericana
Generación Combinada. Determinación de las necesidades térmicas y eléctricas de una planta cervecera en México utilizando el concepto de cogeneración.
Obtuve Mención Honorífica en los estudios y el promedio más alto de la generación Enero 73 - Abril 76, Facultad de Ingeniería Mecánica.

EXPERIENCIA

Director, División Sistemas de Generación (Enero 94 -). GRUPO ARZAC
Viaducto Río Becerra Esq. Calle 7, México 03800, D.F.

Actividades

Inicié un programa de la viabilidad del mercado de cogeneración utilizando ciclos combinados de gas / vapor en las industrias alimenticia, de la leche, azucarera y del acero.

Se consolidó asociación con compañías Americanas y Canadienses con gran experiencia mundial en el desarrollo de proyectos de cogeneración, por ej., Alberta Natural Gas, Monenco AGRA, y Central & South West.

Se identificaron compañías desarrolladoras / manufactureras de equipo con penetración en México interesadas en proyectos de cogeneración, por ej., Wartsila Diesel, GEC Alsthom, ABB.

Con Wartsila Diesel / CSW / Monenco AGRA y Arzac como desarrollador, se realizó estudio de factibilidad para una planta diesel en Pattoki, Pakistan de 120 MW. Se firmaron con WAPDA los acuerdos de Compra de Energía, Suministro de Combustible y de Implementación del proyecto.

Con Hydro Québec y Groupe HBA (Canadá) y Arzac como desarrollador se firmó acuerdo con el Gobierno de Nayarit para el desarrollo de las presas de San Rafael y el complejo hidroeléctrico / irrigación de Cucharas - Acaponeta, Nayarit. Alsthom / Neyrpic de Canadá fabricará las turbinas.

Se realizó un cuarto estudio de factibilidad para Arancia Guadalajara y para Arancia, San Juan del Río. Se presentó estudio de factibilidad para Kimberly-Clark de México para un ciclo combinado (gas / vapor) de 40 MW en su planta de Querétaro.

Se obtuvo una "Letter of Interest" del Gobierno de Sindh, Pakistán para el desarrollo de una planta de carbón de 200 MW. Los desarrolladores son Grupo Arzac y Project Venus de Slovakia.

Director, División de Cogeneración Industrial (Septiembre 92 - Diciembre 93). INGENIEROS DE PROTECCIÓN, S.A. DE C.V., *Nuevo León #159, Sexto Piso, México 06140, D.F.*

Actividades

Se buscó la asociación con compañías Americanas y Canadienses que tuvieran amplia experiencia internacional en desarrollo de proyectos de energía, especialmente en el manejo y uso de gas natural. También se contactaron firmas de ingeniería que pudieran respaldarnos en diferentes actividades de los proyectos. Pueden mencionarse: Gilbert / Commonwealth, Panda Energy Corporation.

Inicié un programa de penetración del mercado de cogeneración en México en diversas industrias: Petroquímica, Celulosa y el Papel, Hule y Vidrio.

Se presentaron estudios de factibilidad junto con Gilbert International para Arancia Guadalajara, Smurfit Cartón y Papel, Grupo Crisoba, Cydsa, Celanese Mexicana y Proteínas Naturales. La optimización resultó en el diseño preliminar de plantas con ciclo combinado de gas y de vapor.

Participación en las dos Conferencias Internacionales de Cogeneración organizadas por CONAE.

Se realizó un estudio térmico y de factibilidad para Pennwalt y otras tres compañías para desarrollar un parque industrial de cogeneración en Cosoleacaque, Veracruz.

Se realizó un estudio de factibilidad para Arancia y Vitro en Guadalajara para abastecer de vapor y electricidad a Arancia y portear energía eléctrica a Vitro a 5 km de distancia.

**Research Scientist (Septiembre 87 - Febrero 92), AEROMETRICS, INC.,
550 Del Rey Avenue, Unit A, Sunnyvale, CA 94089**

propuestas
ganadas

El 60% de mi tiempo lo dediqué a escribir propuestas de investigación, otorgadas de 1988-1992 por NASA Lewis, NASA Marshall, National Science Foundation, Department of Energy y Lockheed Missiles and Space Company, Inc. Como Investigador Principal, planteé y gané los siguientes proyectos de investigación, cuyo monto fue de US \$1,200,000.00 ('92):

- *The Effect of Turbulence Structure on the Cavitation of Turbo-machinery*, SBIR Fase I y Fase II otorgadas por National Science Foundation, Enero 90, Julio 92.

Se estudió la formación de burbujas esféricas y obloides y sus efectos dinámicos sobre álabes en turbomaquinaria y hélices de barcos.

- *A Novel Spray Combustion Study: Stochastic Modelling Coupled with Laser Diagnostics*, SBIR Fase I otorgada por NASA Marshall Space Flight Center, Enero 92.

Investigación que utilizó métodos estocásticos de Monte Carlo para modelar un spray con validación experimental utilizando interferometría Phase Doppler para medir el tamaño y velocidad de las gotas de combustible. El estudio contemplaba expandir el método Phase Doppler para medir la temperatura de las gotas de combustible infiriendo el índice de refracción del líquido en la región del arco-iris.

- *A Novel Compact Probe for the Analysis of Flue Gas Streams*, SBIR Fase I otorgada por U.S. Department of Energy, Septiembre 1991.

Se propuso un nuevo método para inferir el tamaño de partículas producto de la combustión utilizando dos rayos laser concéntricos y la distribución Gaussiana de sus intensidades.

- *Diagnostics of Swirl Combustion Processes*, SBIR Fase I y II otorgadas por National Science Foundation, Enero 1989, Octubre 1990.

Investigación de gran alcance cuyos objetivos eran explicar la estructura, interacción y formación de vórtices en la zona de recirculación primaria de combustores utilizados en los sistemas de propulsión de aviones. La investigación se realizó en un túnel de viento y en un combustor a escala, con atomización y suministro primario y secundario de aire.

- *Volume Concentration and Size Analysis of Particles Exiting a PBCS Using Laser Diffraction Measurement Techniques*, programa de investigación desarrollado para la compañía Lockheed Missiles and Space Company en Sunnyvale, CA. Caracterización de las partículas de combustión de uno de los sistemas de propulsión del misil intercontinental Polaris / Trident; Septiembre 1988.

- *Instrumental for Fluid-Fluid Two Phase Systems*, SBIR Fase I otorgada por el U.S. Department of Energy, Junio 1988.

Investigación cuyo objetivo fue ampliar la capacidad de medición del método de interferometría Phase Doppler para medir el tamaño y velocidad de burbujas en agua. El estudio se aplicó para caracterizar la distribución estadística de la velocidad y tamaño de burbujas presentes en lagos de oxigenación, reactores nucleares y sistemas en cavitación.

otros proyectos

Como Co-Investigador Principal, dirigí también los siguientes proyectos:

- *Diagnostics Development for the Characterization of Liquid Fuel Rocket Engine Injector Atomization*, NASA Marshall Space Flight Center, 1988-1992.

Se investigaron los efectos de formación de gotas, efectos de turbulencia, densidad de partículas y flujo de volumen de líquido para los inyectores coaxiales utilizados en el motor principal del Space Shuttle. Otros inyectores considerados fueron los de combustible / oxidante en jets dispuestos en "doublets" y "quads".

- *Particle Diagnostics and Air-fuel Interaction in Turbulent Environments*, NASA Lewis Research Center, 1987-1992.

Investigación cuyos objetivos fueron estudiar la interacción en regímenes de turbulencia de gotas de combustible y aire en combustores de avión. Se determinaron propiedades como la intensidad, "shear stresses", "Reynolds stresses" para una variedad de arreglos de atomizadores / "swirlers" utilizados en los sistemas de propulsión.

Investigador Asociado, Post-Doctorado (Marzo 86 - Agosto 87), UNIVERSITY OF WATERLOO
"An Experimental Study and Numerical Modelling of Sprays Produced by Infrared Decoy Flares"
Department of Mechanical Engineering, August 1987, Waterloo, Ontario, Canada.

Para el Departamento de la Defensa de Canadá, investigué las propiedades de sprays empleados como señuelos en flamas infrarojas (Infrared Decoy Flares) utilizadas por el avión americano de combate F-18; utilizando técnicas Fraunhofer de difracción de luz. La investigación concluyó con el análisis matemático de las ecuaciones de flujo en dos fases, con efectos de combustión, turbulencia y cinética química que gobiernan el spray para modelarlo numéricamente.

Investigador (Julio 77 - Agosto 79), INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS, México.

proyectos

Como miembro de la División de Ingeniería de Instalaciones del IIE, participé en los siguientes proyectos de ingeniería y de investigación aplicada.

- Revisión de estándares mecánicos para el diseño y construcción de plantas térmicas que utilizan combustibles fósiles.
- Investigación y desarrollo del aspecto térmico de plantas geotérmicas en Cerro Prieto, Baja California, Unidad No. 5. Análisis de los separadores de líquido / vapor, cálculo de tuberías y dimensionamiento de turbina.
- Estudio de optimización del sistema de enfriamiento y presión de vacío para la turbina y condensador en varias plantas termoeléctricas, por ej. Tula.
- Estudio y diseño de un programa numérico para caracterizar la respuesta de un sistema termodinámico en una planta termoeléctrica posterior al rechazo de carga de la turbina. El programa determinaba el efecto térmico y de operación transitorios en cada uno de los componentes de la planta.
- Estudio termodinámico de varios ciclos geotérmicos para la Unidad No. 5, Cerro Prieto.

Asistente de Ingeniero Eléctrico (Mayo 75 - Junio 77), INSTALACIONES TÉCNICAS EFICIENTES, S.A., Ciudad de México

Actividades Preparación de planos eléctricos, determinación del sistema de tierras para Industrias MABE, dibujo técnico, especificación de materiales.

CONFERENCIAS Como expositor, he asistido a los siguientes congresos internacionales:

- ◇ AIAA 30th Aerospace Sciences Meeting, January 6-9, Reno, Nevada, 1992.
Characterization of Coaxial Rocket Injector Sprays Under High Pressure Environments
- ◇ AIAA 29th Aerospace Sciences Meeting, January 5-8, Reno, Nevada, 1991.
Liquid Atomization by Coaxial Rocket Injectors
- ◇ ICLASS-91, Maryland, Virginia, June 1991
Particle Diagnostics and Turbulence Measurements of an Isothermal Spray Under the Influence of Stabilizing Bodies
- ◇ 2ème Congres Francophone de Velocimetrie Laser, Meudon, France, August 1991.
A Study on the Morphology of Bubbles Using Light Scattering Interferometry
- ◇ 35th ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress, Brussels, Belgium, June 11-14, 1990.
The Effect of Swirl on the Velocity and Turbulence Fields of a Liquid Spray
- ◇ 5th International Congress on Experimental Laser Doppler Velocimetry in Fluid Mechanics, Lisbon, Portugal, July 1990.
A Technique for Studying Mixing in Gas Turbine Combustors
- ◇ Third International Symposium on Cavitation Inception, San Francisco, December 1989.
A Theoretical and Experimental Study of the Characterization of Bubbles Using Light Scattering Interferometry
- ◇ 34th ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress, Toronto, Canada, June 1989.
Spray Characterization and Turbulence Properties in an Isothermal Spray with Swirl
- ◇ 27th Aerospace Sciences Meeting, Reno, Nevada, January 9-12, 1989.
Time Analysis of Polydisperse Sprays in Complex Turbulent Environments
- ◇ 33rd ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress, Amsterdam, The Netherlands, June 6-9, 1988.
Diagnostics Development for Spray Characterization in Complex Turbulent Flows
- ◇ 21st Symposium International on Combustion, Munich, August, 1986.
The Effects of Drop-Size Distribution and Fuel Properties on the Combustion of a Practical Oil Spray
- ◇ Canadian and Western States Section of the Combustion Institute, Calgary, Alberta, April 1986.
The Effects of Fuel Properties on the Atomization and Combustion of Two Fuel Oils

- ◇ Canadian Section of the Combustion Institute, Kingston, May 1983.
The Exergy of Hydrocarbon Fuels
- ◇ 2nd World Congress of Chemical Engineering, Montreal, Canada, October 4-9, 1981.
Exergy Analysis of Combustion for Process Heat

LIBROS/REVISTAS Las siguientes son publicaciones en "Journals" y artículos en libros:

-
- Transactions of the ASME Journal of Engineering for Gas Turbine and Power, Vol. 115, No. 3, pp. 499-506, July 1993.
Particle Diagnostics and Turbulence Measurements in a Confined Isothermal Liquid Spray
 - Transactions of the ASME Journal of Engineering for Gas Turbine and Power, Vol. 114, No.1, pp. 72-81, Jan. 1992.
The Effect of Swirl on the Velocity and Turbulence Fields of a Liquid Spray
 - Transactions of the ASME, Journal of Fluids Engineering, Vol. 113, pp. 460-468, Sept. 1991
A Theoretical and Experimental Study of the Characterization of Bubbles Using Light Scattering Interferometry
 - Combustion Measurements, Ed. by Norman Chigier, Hemisphere Publishing Company, New York, 1991.
Diagnostics for Fuel Spray Characterization
 - Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbine and Power, Vol. 112, pp. 60-66, Jan. 1990.
Spray Characterization and Turbulence Properties in an Isothermal Spray with Swirl
 - Proceedings of the 4th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, Sendai, Japan, 1988.
Advances in Diagnostics for Complete Spray Characterization
 - Technical Report, Lockheed Missiles and Space Company, Inc., September, 1988
Volume Concentration and Size Analysis of Particles Exiting from a Nozzle of D-5 PBCS Using Diffraction Measurements Techniques
 - The 21st Symposium (International) on Combustion, The Combustion Institute, 1987.
The Effects of Drop-Size Distribution and Fuel Properties on the Combustion of a Practical Oil Spray
 - Spring Technical Meeting, the Canadian and Western States Section, The Combustion Institute, 1986.
The Effects of Fuel Properties on the Atomization and Combustion of Two Fuel Oils
 - Transactions of the Canadian Society of Mechanical Engineers (CSME), Vol. 10, No. 3, 1986.
Second-Law Analysis of Energy Processes, Part IV: The Exergy of Hydrocarbon Fuels

- Spring Technical Meeting, the Canadian Section, The Combustion Institute, 1983.
The Exergy of Hydrocarbon Fuels
- Proceedings of the 2nd World Congress of Chemical Engineering, 1981.
Exergy Analysis of Combustion for Process Heat

LICENCIAS Ingeniero Mecánico, Licencia No. 577412, México

DOCENCIA Teaching Assistant, University of Waterloo, Mechanical Engineering Dept.

- Thermodynamics I & II, Heat Transfer I & II, Fluid Mechanics I, (1979-1987)
- Supervisé dos tesis de licenciatura dentro del IIE
- Impartí Física en tercero de preparatoria en la Escuela Alexander Bain, (1976-1977)

**PREMIOS /
BECAS**

- 1991 NUKIYAMA-TANASAWA Award. Otorgado al mejor artículo científico presentado en el 4th International Congress on Liquid Atomization and Spray Systems, Sendai, Japan.
- 1981 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT en México). Beca para realizar estudios de doctorado, University of Waterloo.
- 1979 CONACYT beca para realizar estudios de maestría, University of Waterloo.
- 1976 Mención Honorífica, Escuela de Ingeniería Mecánica, Universidad Iberoamericana.
- 1975 Experiment in International Living. Beca para viajar a Canadá durante tres semanas de vacaciones.
- 1973 Universidad Nacional Autónoma de México (U.N.A.M.). Beca para realizar estudios de licenciatura en Ingeniería Mecánica, Universidad Iberoamericana, México.

MEMBRESÍAS Miembro de la American Society of Mechanical Engineers, American Institute of Aeronautics and Astronautics

IDIOMAS Hablo y escribo el inglés y español. Puedo interpretar artículos científicos en Francés y Alemán.

REFERENCIAS Disponibles a petición del interesado.

Alejandro Breña de la Rosa

Publicaciones Científicas

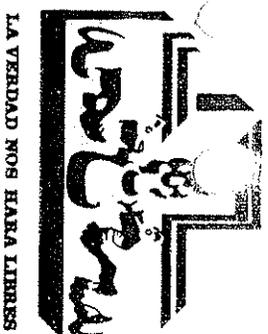
1. Breña de la Rosa, A., Wang, G., and Bachalo, W.D., *Particle Diagnostics and Turbulence Measurements in a Confined Isothermal Liquid Spray*, Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, Vol. 115, No. 3, pp. 499-506, July 1993.
2. Breña de la Rosa, A., Wang, G., and Bachalo, W.D., *The Effect of Swirl on the Velocity and Turbulence Fields of a Liquid Spray*, Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbine and Power, Vol. 114, No. 1, pp. 72-81, Jan. 1992.
3. Sankar, S.V., Breña de la Rosa, A., Wang, G., Rudoff, R.C., and Bachalo, W.D., *Characterization of Coaxial Rocket Injector Sprays Under High Pressure Environments*, Paper No. AIAA92-0228, AIAA 30th Aerospace Sciences Meeting, Jan 6-9, Reno, NV, 1992.
4. Breña de la Rosa, A., and Bachalo, W.D., *Particle Diagnostics and Turbulence Measurements of an Isothermal Spray Under the Influence of Stabilizing Bodies*, presented at ICLASS-91, Maryland, June 1991.
5. Breña de la Rosa, A., Sankar, S.V., Weber, B.J., Wang, G., and Bachalo, W.D., *A Theoretical and Experimental Study of the Characterization of Bubbles Using Light Scattering Interferometry*, Transactions of the ASME, Journal of Fluids Engineering, Vol. 113, pp. 460-468, September 1991.
6. Sankar, S.V., Breña de la Rosa, A., Isakovic, A., Bachalo, W.D., *Liquid Atomization by Coaxial Rocket Injectors*, paper No. AIAA-91-0239, AIAA 29th Aerospace Sciences Meeting, Reno, Nevada, January, 1991.
7. Bachalo, W.D., Breña de la Rosa, A., and Sankar, S.V., "Diagnostics for Fuel Spray Characterization", *Combustion Measurements*, Ed. by Norman Chigier, Hemisphere Publishing Company, New York, 1991.
8. Breña de la Rosa, A., Sankar, S.V., Carr, D., and Bachalo, W.D., *A Study on the Morphology of Spheroidal Bubbles Using Light Scattering Interferometry*, presented at the 2ème Congres Francophone de Velocimetrie Laser, Meudon, France, August 1991.
9. Breña de la Rosa, A., Wang, G., and Bachalo, W.D., *The Effect of Swirl on the Velocity and Turbulence Fields of a Liquid Spray*, presented at the 35th ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress, Brussels, Belgium, June 11-14, 1990.
10. Sankar, S.V., Breña de la Rosa, A., and Isakovic, A., *A Technique for Studying Mixing in Gas Turbine Combustors*, 5th international Congress on Experimental Laser Doppler Velocimetry in Fluid Mechanics, Lisbon, Portugal, July 1990.
11. Breña de la Rosa, A., Bachalo, W.D., and Rudoff, R.C., *Spray Characterization and Turbulence Properties in an Isothermal Spray with Swirl*, Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbine and Power, Vol. 112, pp. 60-66, Jan. 1990.

Alejandro Breña de la Rosa

12. Breña de la Rosa, A., Sankar, S.V., Weber, B.J., and Bachalo, W.D. *A Theoretical and Experimental Study of the Characterization of Bubbles Using Light Scattering Interferometry*, presented at the Third International Symposium on Cavitation Inception, San Francisco, December 1989.
13. Breña de la Rosa, A., Bachalo, W.D., and Rudoff, R.C., *Spray Characterization and Turbulence Properties in an Isothermal Spray with Swirl*, presented at the 34th ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress, Toronto, Canada, June 1989.
14. Rudoff, R.C., Breña de la Rosa, A., Sankar, S.V., Weber, B.J., and Bachalo, W.D., *Time Analysis of Polydisperse Sprays in Complex Turbulent Environments*, presented at the 27th Aerospace Sciences Meeting, paper No. AIAA-89-0052, Reno, Nevada, Jan 9-12, 1989.
15. Bachalo, W.D. Breña de la Rosa, A., and Rudoff, R.C., *Advances in Diagnostics for Complete Spray Characterization*, proceedings of the 4th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS), Sendai, Japan, August 22-24, 1988.
16. Breña de la Rosa, A., Bachalo, W.D., and Rudoff, R.C., *Diagnostics Development for Spray Characterization in Complex Turbulent Flows*, presented at the 33rd ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress, Amsterdam, The Netherlands, June 6-9, 1988.
17. Bachalo, W.D., Rudoff, R.C., and Breña de la Rosa, A., *Mass Flux Measurements of a High Number Density Spray System Using the Phase Doppler Particle Analyzer*, paper No. AIAA-88-0236, AIAA 26th Aerospace Sciences Meeting, Reno, Nevada, January 11-14, 1988.
18. Breña de la Rosa, A., and Houser, M.J., *Volume Concentration and Size Analysis of Particles Exiting from a Nozzle of D-5 PBCS Using Diffraction Measurement Techniques*, technical report, Lockheed Missiles and Space Company, Inc., September, 1988.
19. Breña de la Rosa, A., *An Experimental Study and Numerical Modelling of Sprays Produced by Infrared Decoy Flares*, Post-Doctoral Research for the Canadian Department of Defense, Val-Cartier, Province of Quebec, University of Waterloo, Department of Mechanical Engineering, August 1987.
20. Breña de la Rosa, A., Sobiesiak, A., and Brzustowski, T.A., *The Effects of Drop-Size Distribution and Fuel Properties on the Combustion of a Practical Oil Spray*, paper presented in the 21st Symposium (International) on Combustion, Munich, August, 1986.
21. Breña de la Rosa, A., Sobiesiak, A., and Brzustowski, T.A., *The Effects of Fuel Properties on the Atomization and Combustion of Two Fuel Oils*, paper presented to the Canadian and Western States Section of the Combustion Institute, Calgary, Alberta, Spring 1986.
22. Brzustowski, T.A., and Breña de la Rosa, A., *Second-Law Analysis of Energy Processes, Part IV: The Exergy of Hydrocarbon Fuels*, transactions of the CSME, Vol. 10, No.3, 1986.
23. Breña de la Rosa, A., and Brzustowski, T.A., *The Exergy of Hydrocarbon Fuels*, presented at the Spring Technical Meeting of the Combustion Institute, Canadian Section, Kingston, Ontario, May 1983.

Alejandro Breña de la Rosa

24. Breña de la Rosa, A., and Brzustowski, T.A., *Exergy Analysis of Combustion for Process Heat*, presented at the 2nd World Congress of Chemical Engineering, Montreal, Canada, October 4-9, 1981.
-



LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

otorga

MENCION HONORIFICA

a Alejandro Francisco Breña de la Rosa

por su excelencia académica en la obtención de la Licenciatura en

Ingeniería Mecánica

México, D.F., 31 de enero de 1979.

Director

Rector

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

EN VIRTUD DE QUE ALEJANDRO
FRANCISCO BENA DE LA ROSA

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
LICENCIADO EN INGENIERIA

MECANICA

MEXICO, D.F. A 8 DE OCT DE 1979



EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES
LIC. MIGUEL LIMON ROJAS.

CEDULA NO 577412

TITULO REGISTRADO A FOJAS 317

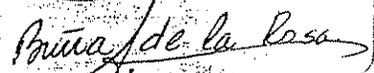
DEL LIBRO CUATROCIENTOS

SESENTA Y SIETE

DE REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES Y
GRADOS ACADEMICOS



S. E. P.
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Y EXPEDICION DE CEDULAS



FIRMA DEL INTERESADO



REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS

Consejos para una mejor búsqueda | Preguntas frecuentes | Video de ayuda | Contacto Fecha de actualización de la información: 10 de agosto de 2014

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

* Número de Cédula:

Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula:

Nombre:

Género:

Profesión:

Año de expedición:

Institución:

Tipo:

Solicitud de corrección de datos

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
0577412	ALEJANDRO FRANCISCO	BREÑA	DE LA ROSA	C1

< Anterior

página 1 de 1

Siguiente >

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.

JOSÉ GUILLERMO BUSTAMANTE RUISÁNCHEZ

Eliminado 7 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

II. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

1. Doctorado en Ciencias Jurídicas por la Universidad Panamericana, en curso. Generación 2009-2011.
2. Maestría en Ciencias Jurídicas por la Universidad Panamericana, en proceso de titulación. Generación 2008-2009.
3. Licenciatura en Derecho por la Universidad Panamericana de 1993 a 1998. Titulado.
4. Licenciatura en Filosofía en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla de 1991 a 1993 (actualmente trunca).

III. EXPERIENCIA LABORAL:

1. Director General de Asuntos Jurídicos de la Comisión Reguladora de Energía del 16 de octubre de 2013 a la fecha.
2. Socio del Despacho Valadez, Bustamante, Carbajal y Sánchez Revilla, S.C. de abril del 2011 al 15 de octubre de 2013.
3. Representante Propietario del Partido Acción Nacional ante el Consejo General del Instituto Federal Electoral. De agosto de 2009 a marzo de 2012.
4. Director General Jurídico del Comité Ejecutivo Nacional del Partido Acción Nacional. De agosto de 2009 a febrero de 2011.
5. Consejero Adjunto* de Consulta y Estudios Constitucionales de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal. De febrero de 2008 a agosto de 2009.

6. Prosecretario de la Junta de Gobierno de la Comisión Federal de Electricidad. Del 10 de julio de 2007 al 31 de enero de 2008.
7. Abogado General de la Comisión Federal de Electricidad. Del 19 de abril de 2007 al 31 de enero de 2008.
8. Encargado de la Oficina del Abogado General de la Comisión Federal de Electricidad. De febrero de 2007 al 18 de abril de 2007.

9. Secretario Técnico de la Secretaría Particular del C. Presidente de la República. De diciembre de 2006 a febrero de 2007.
10. Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Gobernación. De agosto de 2005 a diciembre de 2006.
11. Director General de Análisis Constitucional de la Consejería Adjunta de Control Constitucional y de lo Contencioso de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal. De mayo a julio de 2005.
12. Gerencia Jurídica de Consultoría y Prevención de la Oficina del Abogado General de Petróleos Mexicanos. De febrero a mayo de 2005.
13. Gerente Jurídico de Coordinación Regional de la Oficina del Abogado General de Petróleos Mexicanos. De julio de 2003 a febrero de 2005.
14. Encargado del Despacho de la Gerencia Jurídica de Control de Procesos de la Oficina del Abogado General de Petróleos Mexicanos. De agosto de 2004 a febrero de 2005.
15. Asesor "B" en la Oficina del Abogado General de Petróleos Mexicanos. De septiembre de 2002 a julio de 2003.
16. Director General Jurídico del Comité Ejecutivo Nacional del Partido Acción Nacional. De septiembre de 2000 a septiembre 2002.
17. Asesor externo de la Dirección Jurídica del Comité Ejecutivo Nacional del Partido Acción Nacional. De mayo a agosto de 2000.
18. Asesor en materia de Asuntos Internacionales, Comercio Exterior y Derecho Empresarial Consultivo en la Coordinación de Asesores del C. Gobernador de Aguascalientes. De enero de 1999 a marzo de 2000.

19. Pasante en asuntos de Derecho Corporativo y Administrativo en el Despacho "Sánchez Mejorada, Velasco y Valencia". De agosto de 1997 a mayo de 1998.

20. Pasante en la Notaría Pública Número 6, a cargo de Lic. Fausto Rico Álvarez. De enero a diciembre de 1996.

IV. CURSOS Y ESPECIALIDADES

1. Especialidad en Derecho Civil y Mercantil por la Universidad Bonaterra, en el año de 1999.
2. "Comercio Internacional y Reglas de Unidroit", organizado por la Universidad Panamericana, en mayo de 1999.
3. "Dirección de Grupos", impartido por la Universidad Panamericana en 1995.

V. IDIOMAS

Inglés, "Instituto Anglomexicano" y "Hampstead School of English" en Londres, Inglaterra.



La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga a
José Guillermo Bustamante Ruisánchez
el título de
Licenciado en Derecho

*en virtud de haber terminado los estudios en la
Universidad Panamericana
institución, con enseñanza incorporada a la UNAM,
conforme a los planes autorizados por el H. Consejo
Universitario y haber sido aprobado en el examen
profesional que sustentó el día 20 de febrero
de 2003, según consta en esta Universidad.*

*Por mi Raza hablará el Espíritu.
Cd. Universitaria, México, D. F., a 12
de junio de 2003.*

El Secretario General

Luis Enrique Del Val

El Rector

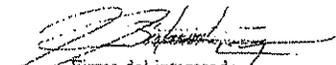
Dr. Juan Ramón de la Fuente

Ciudad Universitaria, D. F.

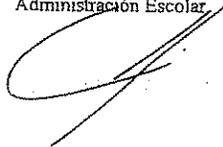
a 12 de ~~enero~~ de 2023

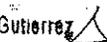
anotado a fojas 338 del

libro respectivo.


Firma del interesado

El Director General de
Administración Escolar



Ing. Leopoldo Silva Gutierrez 

REVISADO Y CONFECTADO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
Registrado a fojas 139
del libro A392
de la Oficina de Trámites Profesionales
Grupos Académicos
bajo el número 13
cédula No. 3922406
México, D.F. a 20 de Agosto de 2023
EL REGISTRADOR




S. E. P.
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Y EMISIÓN DE CEDULAS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 3922406

ES LA TRIBUNA QUE
JOSE GUILLERMO
RUIZ SANCHEZ

CURP: **BEH780824MDFPSS06**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

LIBERACIÓN EN DERECHO

VICTOR EVERARDO BETRANCORONA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 3922406

SEP



México D.F. 20 de Agosto del 2005



FIRMA DEL TITULAR

20/8/05



REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS

[Consejos para una mejor búsqueda](#) | [Preguntas frecuentes](#) | [Video de ayuda](#) | [Contacto](#) Fecha de actualización de la información: 10 de agosto de 2014

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

* Número de Cédula:

Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula:

Nombre:

Género:

Profesión:

Año de expedición:

Institución:

Tipo:

Solicitud de corrección de datos

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de **"Antecedentes Profesionales"** ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
3922406	JOSE GUILLERMO	BUSTAMANTE	RUISANCHEZ	C1

página 1 de 1

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.



Susana Ivana Cazorla Espinosa es, desde diciembre de 2014, Coordinadora General de Actividades Reguladas de Gas L.P. dentro de la Comisión Reguladora de Energía de México (CRE), y encargada del despacho de la Coordinación de Comunicación Social, Relaciones Institucionales e Internacionales de la CRE.

Actualmente, es Vicepresidenta de la Confederación Internacional de Reguladores de la Energía (ICER) y destaca su participación en el Comité Directivo de la iniciativa "Women in Energy", creada por la Confederación Internacional de Reguladores de la Energía (ICER) que agrega a más de 200 reguladores de todo el mundo. Asimismo, es

En el período de 2011 a 2013, como Coordinadora de Asesores del Presidente de la CRE, representó al Presidente de la Asociación Iberoamericana de Organismos Reguladores de la Energía (ARIAE) y Comisionado Presidente de la CRE, Francisco Salazar, en foros y eventos internacionales. Entre ellos se encuentran la mesa redonda del G20 Alcance de los Reguladores de Energía en Kazán, Rusia y la reunión del Comité Directivo del Foro Mundial de Regulación de Energía VI (WFERVI) en Estambul, Turquía.

De 2008 a 2011 se desempeñó como Directora de Enlace, Estadística y Asuntos Especiales en la Dirección General de Gas L.P., y llegó a estar encargada del despacho de dicha Dirección General. En ese tiempo, estuvo a cargo, entre otros proyectos, de la elaboración de la Directiva para la Regulación de las Tarifas Máximas aplicables a la Distribución de Gas Licuado de Petróleo. Y participó en los grupos intersecretariales que buscaban el cambio en la política de precios y apertura del mercado del gas L.P.

Inició su carrera profesional en el Banco de México, donde ocupó varios encargos en la Dirección de Relaciones Externas. Posteriormente, fue Subdirectora de Estudios Económicos en la CONSAR durante la gestión de Mario Gabriel Budebo.

Susana es economista egresada del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM). Cuenta con una Maestría en Políticas Públicas por parte de London School of Economics & Political Science (LSE). También estudió un curso de Programación Financiera del Fondo Monetario Internacional.

En 2005, impartió el curso de Economía Política y Programación Financiera del Departamento de Economía de la Universidad Panamericana en la Ciudad de México. Es autora del trabajo de investigación "*Los efectos de la reforma del sistema de pensiones en el Mercado Laboral Mexicano*", cuyos resultados los presentó ante la Asociación de Economía de América Latina y el Caribe (LACEA) & Encuentro de la Sociedad de Econometría de América Latina (LAMES) en la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia. Asimismo, es coautora de artículos sobre mercados regionales de energía.

El Instituto Tecnológico Autónomo de México

en atención a que la C.

Susana Ivana Gazorla Espinosa

demostró haber realizado los estudios correspondientes y haber aprobado el examen profesional, según consta en el acta levantada el 7 de septiembre del 2000

le expide el título de

Licenciado en Economía

México, D. F., 25 de septiembre del 2000



Firma de la Interesada

Susana Ivana Gazorla Espinosa

Susana Ivana Gazorla Espinosa

El Rector

Arturo M. Fernández Pérez

Arturo M. Fernández Pérez

Director Gral. de la Div. Académica

Alejandro Hernández Delgado

Alejandro Hernández Delgado

Director del Programa

Magdalena Sofía Barba Fernández

Magdalena Sofía Barba Fernández



Sello de la Escuela
Título No. 1748

El presente Título corresponde a la C.
Susana Ivana Guzmán Espinosa
quien sustentó Examen Profesional de

Licenciado en Economía

el 7 de septiembre del 2000 y quedó registrado
en el libro No. 8 respectivo a fojas 258
bajo el número anotado al margen
México, D.F., 25 de septiembre del 2000

Oficina de Registro

[Signature]

Sofía Tayde Vargas Vázquez

se tomó nota del presente título a fojas
72 del libro 9 del registro respectivo
México, D.F., a 15 de Noviembre del 2000

Director de Regulación de Instituciones Particulares

[Signature]
Lic. José Gabriel Carrasco Camacho



SECRETARIA SUPERIOR
SECRETARIA SUPERIOR
SECRETARIA SUPERIOR
SECRETARIA SUPERIOR

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

Registrada a fojas 2
del libro A-328

de Títulos Profesionales y
Técnicos

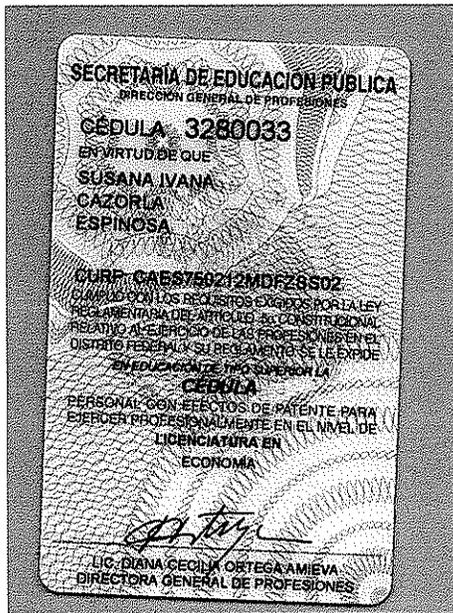
16
3280033

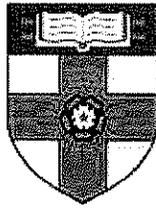
29 Enero 2001

[Signature]



S. E. P.
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Y EXERCICIO DE CARRERAS





UNIVERSITY OF LONDON

The London School of Economics and Political Science

Susana Ivana Cazorla Espinosa

having completed the approved course of study and passed the examinations has this day been admitted by The London School of Economics and Political Science to the University of London Degree of

MASTER OF SCIENCE

in Public Financial Policy

Handwritten signature of Anthony Giddens in black ink.

*Director, The London School of Economics
and Political Science*

Handwritten signature of the Vice-Chancellor in black ink.

Vice-Chancellor

31 July 2003

Curriculum Vitae

Datos Personales

Francisco Agustín de la Isla Corry

Eliminado 7 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

Estudios Realizados

1979-1982

Licenciatura en Economía

Tesis:

La Racionalidad Económica de las Haciendas durante el Porfiriato

I.T.A.M.

14 MAR. 1995

1975-1978

Bachillerato

Centro Universitario México (C.U.M.)

Otros

1986

Cultura y Lengua Italiana

Università per Stranieri (Perusa)

1962-1983

Materias del Propedéutico de la Maestría en Historia

U.N.A.M.

Cursos varios

Idiomas

Inglés, italiano y francés

Experiencia Laboral Reciente

1993-1995 Director de Área
Comisión Federal de Competencia
Dirección General de Concentraciones

- Estudio de la estructura de mercado de diversas industrias
- Evaluación de fusiones y adquisiciones para determinar su impacto sobre la competencia en el mercado relevante
- Recomendaciones sobre la viabilidad de fusiones y adquisiciones
- Evaluaciones sectoriales para determinar el impacto de medidas antidumping (Ley de Comercio Exterior)

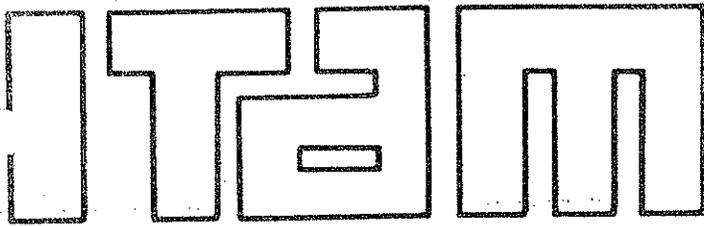
1990-1993 Director General
Inoxmex, SpA (Subsidiaria en Italia de Mexinox, S.A. de C.V.)

14 MAR. 1995

- Creación de la sociedad
- Investigación de mercado y formación de la red comercial
- Negociación de líneas de crédito con los bancos locales
- Evaluación de clientes y líneas de crédito
- Administración financiera, fiscal y comercial
- Informes periódicos para la matriz

1988-1989 Asesor de la Dirección General
Mexinox, S.A. de C.V.

- Negociación de Cuotas de Restricción Voluntaria con EE.UU.
- Negociación de contratos de compra del insumo fundamental; control de su abasto e inventarios
- Elaboración del informe mensual de la Dirección General para el Consejo de Administración
- Elaboración de informes varios para la Dirección General



INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO

México, D.F. a 2 de septiembre de 1983

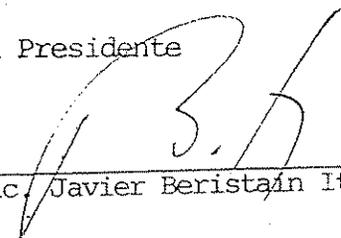
SR. FRANCISCO AGUSTIN DE LA ISLA CORRI
P R E S E N T E

En virtud de que ha cursado satisfactoriamente todas las materias del plan de estudio respectivo, vigente en nuestro Instituto, y teniendo en cuenta el desempeño de usted en el examen profesional que acaba de sustentar, el jurado que me honro en presidir ha tenido a bien aprobarlo considerándolo digno de recibir el título de LICENCIADO EN ECONOMIA, lo cual hago saber a usted oficial y solemnemente a nombre del Instituto Tecnológico Autónomo de México.

14 MAR. 1995

Este Jurado lo exhorta a cumplir el compromiso inherente a su nueva - responsabilidad, mediante su actuación profesional conforme a las normas del Código de Etica de los LICENCIADOS EN ECONOMIA, así como por la disposición constante de sus conocimientos y actividad al servicio de los intereses de la sociedad, contribuyendo a la elevación del prestigio profesional de nuestro Instituto.

El Presidente


Lic. Javier Beristain Iturbide

CEDULA 2055594

TITULO REGISTRADO A FOJAS 112-45

DEL LIBRO A205

DE REGISTRO DE PROFESIONALES Y GRADOS



S. E. P.

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDICION DE CEDULAS

Handwritten signature

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2055594

EN VIRTUD DE QUE FRANCISCO AGUSTIN DE LA ISLA CORRI

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 133 CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE



CEDULA

CON EFECTOS DE BATENTE PARA EJERCER LA PROFESION DE

LIC. EN ECONOMIA

MEXICO, D.F., A 15 DE FEB DE 19 95

Handwritten signature of Diana Cecilia Ortega Amieva

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA AMIEVA



[Consejos para una mejor búsqueda](#) | [Preguntas frecuentes](#) | [Video de ayuda](#) | [Contacto](#) Fecha de actualización de la información: 16 de abril de 2015

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

* Número de Cédula: 2055594

Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

[Consultar](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula: 2055594

Nombre: FRANCISCO AGUSTÍN ISLA DE LA
CORRÍ

Género: HOMBRE

Profesión: LICENCIATURA EN ECONOMÍA

Año de expedición: 1995

Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO
AUTÓNOMO DE MÉXICO

Tipo: C1

Solicitud de corrección de datos

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo a.
2055594	FRANCISCO AGUSTÍN	ISLA DE LA	CORRÍ

[Anterior](#) página 1 de 1

[Siguiente](#)



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.

CARLOS JAIME VÁZQUEZ
CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Eliminado 7 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

El Colegio de México

Maestría en Economía

Beca Colegio de México-PEMEX al mejor estudiante de la generación.

1990 – 1992

Título

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)

Ingeniero Civil

Beca ITESO-SEP. Primer promedio de su generación.

1982 – 1987

Título y cédula profesional

EXPERIENCIA LABORAL

Consultoría

Consultoría en economía y seguridad

Julio 2012 a la fecha

CISEN

Coordinador General de Inteligencia

Coordinación de las Direcciones Generales de Investigación, Análisis y Asuntos Internacionales (aproximadamente 1,200 personas en conjunto). Programa Especial de Seguridad Nacional (Plan Nacional de Desarrollo 2006-2012). Rediseño, elaboración y seguimiento de la Agenda Nacional de Riesgos (sexenal, anual, mensual). Reestructuración

institucional; reingeniería de procesos; introducción de nuevas metodologías de análisis, contratación de personal especializado, etc.
Abril 2007 – Diciembre 2011.

Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros (BANSEFI)

Subdirector de Análisis Económico y Social

Coordinación de los estudios contratados por el Banco Mundial para la evaluación del impacto de la modernización del sector de ahorro y crédito popular.

Septiembre de 2005 a marzo de 2007.

Procuraduría Federal del Consumidor

Coordinador General de Planeación y Evaluación (nivel de Subprocurador) y Coordinador de Asesores de la Procuradora

Coordinación de las Direcciones Generales de Planeación y de Estudios del Consumo. Diseño de la política pública de protección al consumidor, reingeniería de procesos, reorganización y planeación institucional, diseño y seguimiento de indicadores, estudios sobre el consumo, encuestas de imagen institucional, etc.

Febrero 2001- Junio 2004.

Comisión Reguladora de Energía

Director General Adjunto de la Unidad de Reestructuración Eléctrica (URE)

Diseño del mercado eléctrico y de su marco regulatorio (reglas de operación del mercado)

Por instrucciones del Presidente de la CRE, asesoría al equipo de transición del Presidente Fox en la elaboración de una Propuesta de Ley del Sector Eléctrico.

Enero 2000 – Enero 2001

GEA Grupo de Economistas y Asociados, S.C.

Socio Consultor

Análisis sectorial, evaluación de proyectos de inversión, procesos de privatización (ferrocarriles, aeropuertos, puertos, almacenes de depósito), fusiones y concentraciones, prácticas monopólicas, etc.

Febrero 1995 – Diciembre 1999

Comisión Federal de Competencia

Director de Concentraciones

Análisis y evaluación de concentraciones y fusiones empresariales y estudios sectoriales sobre condiciones de competencia y estructura industrial

Septiembre 1993 – Enero 1995

CONASUPO

Subgerente de estudios y normatividad

Programas de subsidios dirigidos, estudios sobre pobreza y distribución del ingreso

Septiembre 1992 – Junio 1993

DOCENCIA

Colegio de la Defensa (SEDENA)

Centro de Estudios Superiores Navales (SEMAR)

Centro de Estudios del Ejército y Fuerza Aérea (SEDENA)

Conferencias sobre la Agenda Nacional de Riesgos en sus respectivos programas de Maestría en Seguridad Nacional

Escuela de Inteligencia para la Seguridad Nacional

Cursos de capacitación a personal interno del CISEN.

ITAM

Diplomado en Temas selectos de economía para periodistas

Profesor de Economía y Políticas Públicas

2005

Universidad Iberoamericana

Diplomado en Gestión y Análisis de Políticas Públicas

Impartición del módulo sobre Regulación Económica y Política de Competencia

Promociones 2003, 2004 , 2005 y 2006

UNAM – Facultad de Ingeniería

Diplomado en Transporte

Privatización de infraestructuras de transporte

1998

El Colegio de México

Profesor asistente de Microeconomía y Matemáticas en la Maestría en Economía

1992-1993

ITESO (Guadalajara)

Profesor de Dinámica Estructural, Estadística y Métodos Cuantitativos

1989-1991

Instituto de Investigaciones Eléctricas

Asistente de investigación en la División de Estudios de Ingeniería

Beca Conacyt

1987 – 1988

CURSOS Y CAPACITACION

Bansefi

Curso sobre prevención y detección de operaciones con recursos de procedencia ilícita y
financiamiento al terrorismo.

Diciembre de 2006

Lawrence Uren Associates y L@Red de la Gente

Curso-Taller de mercadotecnia para Entidades de Ahorro y Crédito Popular.

Julio de 2006

Centro de Capacitación, Actualización y Profesionalización, S.C.

Curso sobre la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

Junio de 2006

Lawrence Uren Associates

Curso-Taller sobre Estrategia, liderazgo e integración de equipos.

Marzo de 2006

Ministerio de Economía y Tribunal de Defensa de la Competencia de España - Madrid

Visita de capacitación en materia de política de competencia económica

Mayo - Julio de 1993

Universidad de Toronto

Seminario sobre la integración económica y política de América del Norte

Beca de El Colegio de México y la Universidad de Toronto

Julio - Agosto de 1992

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

Nº 1394624

EN VIRTUD DE QUE CARLOS MIGUEL
JATME VAZQUEZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGI-
DOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL
ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN
MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLA-
MENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

ABOGADO CIVIL

MEXICO, D.F., A 21 DE SEP DE 19 80

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ENRIQUE SANCHEZ BRINGAS

CEDULA N° 1394624

TITULO REGISTRADO A FOJAS 12

DEL LIBRO UN MIL QUINIENTOS
QUINCE

DE REGISTRO DE PROFESIONALES Y
GRADOS



S. E. P.
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
EXPEDICION DE CEDULAS

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. P. B.', written over a horizontal line.

FIRMA DEL INTERESADO

TGN



EL INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE

CON RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL
OTORGADO POR LA SECRETARÍA DE EDUCA-
CIÓN PÚBLICA EN ACUERDO - 15018 - DEL
29 DE NOVIEMBRE DE 1976.



OTORGA A:

Carlos Miguel Jaime Vázquez
EL TÍTULO DE:

Ingeniero Civil

EN ATENCIÓN A QUE DEMOSTRO HABER
HECHO LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES
A LOS PLANES Y PROGRAMAS EN VI-
GOR Y HABER SIDO APROBADO EN EL
EXAMEN PROFESIONAL QUE SUSTENTO
EL 29 DE AGOSTO DEL AÑO DE 1988,

GUADALAJARA, JAL. 21 DE OCTUBRE DE 1988.

FIRMA DEL ALUMNO

EL RECTOR

DR. LUIS MORFIN LOPEZ

EL DIRECTOR DE LA ESCUELA

ING. MIGUEL ANGE BAZDRESCH PARADA

EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

MTR. ANTONIO GAGO HUGUET

EL PRESENTE TITULO CORRESPONDE AL 738

C. *Casimiro Orizabal Jimenez Vazquez*

QUE SUSTENTO EXAMEN PROFESIONAL

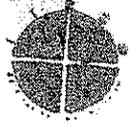
DE LA CARRERA *Ing. Civil*

EL DIA *29* de *Ago* de *1988*.

Y QUEDO REGISTRADO EN EL LIBRO

NO *2* RESPECTIVO A FOJAS *228*

GUADALAJARA, JAL., A *21* DE *Octubre* DE *1988*.



SECRETARIA DE SERVICIOS ESCOLARES

EL SECRETARIO DE SERVICIOS ESCOLARES

Margarita L. Laloobos de V.

LIC. MARGARITA LALOBOS DE V.

SE TOMO NOTA DEL PRESENTE TITULO

A FOJAS *228* DEL LIBRO *202*

DE REGISTRO RESPECTIVO.

MEXICO, D.F. A *25* DE *Oct* DE *1988*.

EL DIRECTOR TECNICO DE EDUCACION SUPERIOR DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA.

[Signature]
MTRO. JOSE ANTONIO ARNAZ DURAN



S. E. P.
SUBSECRETARIA DE EDUC. SUP.
E INVESTIGACION CIENTIFICA
DIRECCION TECNICA DE EDUCACION SUPERIOR.

REVISADO Y CONFRONTADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PRODUCCION
M. J. ... *12*
... *1515*
... *1394624*
... *21* ... *18*



[Signature]

D
g

5837118



EL INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE



FIRMA DEL ALUMNO

CON RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL
OTORGADO POR LA SECRETARÍA DE EDUCA-
CIÓN PÚBLICA EN ACUERDO - 15018 - DEL
29 DE NOVIEMBRE DE 1976.

OTORGA A:

Carlos Miguel Jaime Vázquez

EL TÍTULO DE:

Ingeniero Civil

EN ATENCIÓN A QUE DEMOSTRO HABER
HECHO LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES
A LOS PLANES Y PROGRAMAS EN VI-
GOR Y HABER SIDO APROBADO EN EL
EXAMEN PROFESIONAL QUE SUSTENTO
EL 29 DE AGOSTO DEL AÑO DE 1988.

GUADALAJARA, JAL. 21 DE OCTUBRE DE 1988.

EL RECTOR

DR. LUIS MORFÍN LOPEZ

EL DIRECTOR DE LA ESCUELA

ING. MIGUEL ÁNGEL BÁZDRESCH PARADA

EL DIRECTOR GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

MTR. ANTONIO GAGO HUGUET

DATOS GENERALES

NOMBRE:

ALEJANDRO LEDESMA MORENO

Eliminado 16 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

ESCOLARIDAD

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
DE 1987 A 1993. TITULO DE LIC. EN DERECHO

PREPARATORIA, SECUNDARIA, PRIMARIA

COLEGIO FRANCÉS HIDALGO
DE 1975 A 1987. CERTIFICADOS

DIPLOMADOS Y CURSOS

"NORMATIVIDAD ENERGÉTICA"
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
PERIODO: NOVIEMBRE-DICIEMBRE DE 2006

"PROCESOS Y PROSPECTIVA DEL SECTOR ENERGÉTICO"
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
PERIODO: NOVIEMBRE-DICIEMBRE DE 2006

"LIDERAZGO"
SANTILLANA FORMACIÓN
PERIODO: MAYO-JULIO DE 2005

"ORIENTACIÓN A RESULTADOS"
SANTILLANA FORMACIÓN
PERIODO: ENERO-FEBRERO DE 2005

"EL ORDEN JURÍDICO DE LA CONSOLIDACIÓN DE LA DEMOCRACIA"
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
PERIODO: OCTUBRE DE 2004

"INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL"
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
PERIODO: DE FEBRERO A JUNIO DE 2004

"TALLER DE CAPACITACIÓN PARA PAÍSES DE AMÉRICA LATINA SOBRE LA
CREACIÓN DE UN MARCO JURÍDICO QUE RIJA LA SEGURIDAD EN LA GESTIÓN
DE DESECHOS RADIATIVOS, LA PROTECCIÓN FÍSICA DE LOS MATERIALES
NUCLEARES Y EL TRANSPORTE SEGURO DE MATERIALES RADIATIVOS"
ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA – BUENOS AIRES, ARGENTINA
PERIODO: NOVIEMBRE DE 2002

"TALLER SOBRE LA NUEVA LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS"
CENTRO DE PROFESIONALIZACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO Y PRIVADO, A.C.
PERIODO: MAYO DE 2002

"TALLER PARA LA ELABORACIÓN DEL MANUAL DE CALIDAD ISO 9001:2000
CALIDAD MEXICANA CERTIFICADA - CALMECAC
PERIODO: ENERO - FEBRERO DE 2002

"TALLER DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA"
SECRETARÍA DE CONTRALORÍA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO
PERIODO: DE MARZO A JUNIO DE 2001

"SEMINARIO DE CONSULTORÍA INTERNA"
SISTEMAS GLOBALES DE VALOR AGREGADO
PERIODO: DEL 8 AL 11 DE JUNIO DE 2001

"ORATORIA Y COMUNICACIÓN"
SOCIEDAD MEXICANA DE ORATORIA Y LITERATURA, A. C.
PERIODO: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2000

"ACTUALIZACIÓN EN REGULACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO"
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS DE LA UNAM Y
LA SECRETARÍA DE ENERGÍA
PERIODO: DEL 09 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE OCTUBRE DE 1996

IDIOMAS

INGLES 70%

SOFTWARE

- MS-DOS 6.0	- WORKS FOR WINDOWS
- WINDOWS 2000	- HARVARD GRAPHICS
- WORD 2000	- POWER POINT
- EXCEL FOR WINDOWS 5.0	- WORD PERFECT 5.1

EXPERIENCIA LABORAL

SECRETARÍA DE ENERGÍA

UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS
PUESTO DESEMPEÑADO: DIRECTOR DE PROYECTOS NORMATIVOS
PERIODO: DEL 01 DE FEBRERO DE 2003 AL 31 DE MAYO DE 2007

SECRETARÍA DE ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

PUESTO DESEMPEÑADO: SUBDIRECTOR DE LEGISLACIÓN

PERIODO: DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 1997 AL 31 DE ENERO DE 2003

SECRETARÍA DE ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA Y DESARROLLO ENERGÉTICOS

PUESTO DESEMPEÑADO: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE
MERCADOS SECTORIALES

PERIODO: DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 1996 AL 31 DE OCTUBRE DE 1997

SECRETARÍA DE ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO ENERGÉTICO

PUESTO DESEMPEÑADO: SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS DE
MERCADOS SECTORIALES

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO DE 1995 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 1996

SECRETARÍA DE ENERGÍA, MINAS E INDUSTRIA PARAESTATAL

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PUESTOS DESEMPEÑADOS: JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROSPECTIVA
ELÉCTRICA

PERIODO: DEL 01 DE MARZO AL 31 DE MAYO DE 1995

SECRETARIO DE OFICINA

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE DE 1994 AL 28 DE FEBRERO DE 1995

INDUSTRIAS MAC BONYS (MÉXICO, D.F.)

PUESTO DESEMPEÑADO: REPRESENTANTE LEGAL

PERIODO: DEL 25 DE NOVIEMBRE DE 1992 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1994

EXPERIENCIA DOCENTE

COLEGIO FRANCÉS HIDALGO DE MÉXICO A.C.

TITULAR DE LA MATERIA: NOCIONES DE DERECHO POSITIVO MEXICANO

PERIODO: DEL 19 DE AGOSTO DE 1996 AL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2000

POBLACIÓN: SEIS GRUPOS (Aprox. 50 Alumnos c/u).

CENTRO UNIVERSITARIO FRANCÉS HIDALGO

COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN DERECHO

PERIODO: DEL 1º DE SEPTIEMBRE DE 1999 AL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2000.



LIC. ALEJANDRO LEDESMA MORENO

JUNIO 2007



Casa abierta al tiempo

LA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

EXPIDE EL TITULO DE
LICENCIADO EN DERECHO

A
ALEJANDRO LEDESMA MORENO

EN VIRTUD DE HABER REALIZADO
LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES
EN LA UNIDAD AZCAPOTZALCO
CONFORME A LOS PLANES
Y PROGRAMAS APROBADOS
POR EL COLEGIO ACADEMICO.

RECTOR GENERAL
Dr. Julio Rubio Oca

SECRETARIO GENERAL
M. en C. Magdalena Fresán Orozco

RECTOR DE LA UNIDAD
Lic. Edmundo Jacobo Molina

México, D. F., a 18 de Mayo de 1994.

CEDULA 2001173

TITULO REGISTRADO A FOJAS 024-26

DEL LIBRO A200

DE REGISTRO DE PROFESIONALES Y GRADUADOS



S. E. P.
GENERAL DE PROFESIONES
COMISIÓN DE REGISTRO
Y EMISIÓN DE CEDULAS

[Handwritten signature]

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2001173
EN VIRTUD DE QUE ALEJANDRO
LEDESMA MORENO

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 132 CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CON EFECTOS DE HABER
PARA EJERCER LA PROFESION DE

LIC. EN DERECHO

MEXICO, D.F. A 5 DE AGO DE 19 94

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. MARIANO F. HERRAN SALVATI

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS

Consejos para una mejor búsqueda | Preguntas frecuentes | Video de ayuda | Contacto Fecha de actualización de la información: 21 de julio de 2014

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	DETALLE DEL REGISTRO
<p>* Nombre(s): <input type="text" value="ALEJANDRO"/></p> <p>* Primer apellido: <input type="text" value="LEDESMA"/></p> <p>Segundo apellido: <input type="text" value="MORENO"/></p> <p>Género: <input type="text" value="HOMBRE"/></p> <p>Año de expedición: <input type="text" value="1994"/> a <input type="text" value="1994"/></p> <p>Institución: <input type="text" value="TODAS"/></p> <p style="text-align: right;">Acepto</p> <p>* Los campos señalados con asterisco son obligatorios</p> <p style="text-align: right;">Búsqueda por Cédula</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Consultar"/></p>	<p>Número de Cédula:</p> <p>Nombre:</p> <p>Género:</p> <p>Profesión:</p> <p>Año de expedición:</p> <p>Institución:</p> <p>Tipo:</p> <p style="text-align: center;">Solicitud de corrección de datos</p> <p>Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.</p>

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
2001173	ALEJANDRO	LEDESMA	MORENO	C1
<p>< Anterior página 1 de 1 Siguiente ></p>				

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.

Eliminado 7 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

CARGOS OCUPADOS

IX/1999 – a la fecha	Subdirectora de Banca de Financiamiento Industrial, Dirección General de Banca de Desarrollo (DGBD), Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), México, DF.
II/1997- VIII/1999	Subdirectora de Banca de Pesca, DGBD, SHCP, México, DF.
I/1997-IV/1997	Jefe del Departamento de Investigación Jurídica, Dirección General de Política de Ingresos (DGPI), SHCP, México, DF.
XI/1989-VIII/1992	Jefe del Departamento de Industria Básica, DGPI, SHCP, México, DF. Diseño de la política de precios de las empresas paraestatales (CAPUFE y PEMEX entre otras).
I/1989-VII/1989	Asistente de Investigación para el proyecto "Inversión Directa de los Estados Unidos en México", Centro de Estudios Económicos, El Colegio de México, México, DF. Recolección de datos e información y revisión de bibliografía.
X/1988-XII/1988	Asistente de Investigación de Mercados, Colgate-Palmolive, SA de CV, México, DF. Estudio de las características de los productos y comportamiento del consumidor.
X/1987-IX/1988	Asistente de Profesor, Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, México, DF. Coordinación del servicio social de los estudiantes de Economía.

II/1987-IX/1987

Analista, Dirección de Estadística, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), México, DF. Diseño de la Encuesta Industrial, análisis de la información y resumen de resultados.

OTROS CARGOS

IX/1998 – IX/1999

Consejera Suplente ante el Comité Técnico del Fondo de Garantía y Fomento para las Actividades Pesqueras (FOPECA), Banco de México, México, DF.

XII/1998 – IX/1999

Secretaria Técnica del Comité Técnico de los Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, FIRA (Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura, Fondo Especial de Asistencia Técnica y Garantía para Créditos Agropecuarios y Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios, FONDO, FEFA y FEFA, respectivamente), Banco de México, México, DF.

III/1997 – IX/1999

Secretaria Técnica del Comité Técnico del FOPECA, Banco de México, México, DF.

VI/1998-XII/1998

Secretaria Técnica del Comité de Seguimiento y Evaluación para la Liquidación del Banco Nacional de Comercio Interior, SNC, Fideicomiso Liquidador de Instituciones y Organizaciones Auxiliares de Crédito (FIDELIQ), Nacional Financiera, SNC (NAFIN), México, DF.

III/1997-XII/1998

Secretaria Técnica del Comité Técnico del FIDELIQ, NAFIN, México, DF.

EDUCACIÓN

IX/1994-V/1996

Maestría en Asuntos Públicos e Internacionales (Desarrollo Económico y Social), Graduate School of Public and International Affairs (GSPIA), University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA.

V/1989-IX/1989

Curso Propedéutico de la Maestría en Economía, El Colegio de México, México, DF.

1984-1988

Licenciatura en Economía, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Xochimilco, México, DF.
Tesis: *Efectos de la Crisis de Energéticos de 1973-1974 en la División Internacional del Trabajo* (Nov. 1988).

BECAS Y PREMIOS

Beca de GSPIA, University of Pittsburgh, para estudios de Maestría del 2o. al 4o semestres (colegiatura).

Beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para estudios de Maestría durante el 2o año (colegiatura).

IDIOMAS

Inglés: fluidez en conversación, lectura y escritura.

PAQUETERIA DE COMPUTACION

Microsoft Office, Stata.



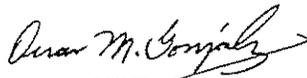
Casa abierta al tiempo

**LA
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

**EXPIDE EL TITULO DE
LICENCIADO EN ECONOMIA**

**A
MARIA DEL PILAR PALACIO ALBOR**

**EN VIRTUD DE HABER REALIZADO
LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES
EN LA UNIDAD XOCHIMILCO
CONFORME A LOS PLANES
Y PROGRAMAS APROBADOS
POR EL COLEGIO ACADEMICO.**


RECTOR GENERAL
Dr. Oscar M. Gonzalez Cuevas


SECRETARIO GENERAL
Ing. Alfredo Rosas Arceo


RECTOR DE LA UNIDAD
Arq. Roberto Elberschutz Hartman

México, D.F., a 15 de febrero de 1989.

Se hace constar que cumplió con los requisitos establecidos en el Reglamento de Estudios Superiores a nivel de Licenciatura para la obtención del título.



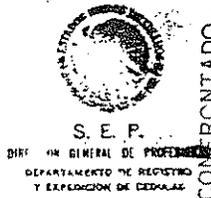
México, D. F. a 13 de FEBRERO de 1989.

Mtro. José Luis Rodríguez Herrera.
Director de Sistemas Escolares.

Palmira A. Pérez
firma.

título número:
010479
019098

Registrado en la Dirección de Sistemas Escolares
a 199 fojas del libro U. X. 13 CSH
el día 17 de FEBRERO de 1989.



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
Registra: 108 fojas
del libro mil cuatrocientos setenta y ocho
de Registro de Títulos Profesionales y
Grados Académicos
y bajo el número II
cédula N° 1371577
México, D. F. a 22 de IX de 1988

REVISADO Y CONTROLADO

EL REGISTRADOR
[Signature]

CEDULA N^o 1371577

TITULO REGISTRADO A FOJAS 108

DEL LIBRO MIL CUATROCIENTOS

SETENTA Y OCHO

DE REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES Y
GRADOS



S. E. P.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Y EXPEDICIÓN DE CEDULAS

Palacio A. Pelar.

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.



REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS

Consejos para una mejor búsqueda | Preguntas frecuentes | Video de ayuda | Contacto Fecha de actualización de la información: 07 de agosto de 2014

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Número de Cédula:

Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula:

Nombre:

Género:

Profesión:

Año de expedición:

Institución:

Tipo:

Solicitud de corrección de datos

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
1371577	MARÍA DEL PILAR	PALACIOS	ALBOR	C1

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.

Eliminado 2 renglones. Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II. Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

Correo: aperaza@cre.gob.mx
Tel. oficina: 5283 1520

Alejandro Peraza García

Experiencia

1996-a la fecha **Comisión Reguladora de Energía México, D.F.**

Director General de Electricidad y Energías Renovables

Superior inmediato: Mtro. Francisco X. Salazar Diez de Sollano, Presidente de la Comisión Reguladora de Energía

Actividades relacionadas con la regulación para la promoción de la inversión privada en el Sector Eléctrico Nacional. Se señalan las siguientes actividades:

- * Evaluación de la regulación eléctrica.
- * Análisis técnicos y legales de solicitudes de permiso para la generación de energía eléctrica por medio de las cuales se otorgaron 169 permisos a particulares.
- * Verificación de las condiciones de generación de energía eléctrica a 160 Permisarios.
- * Establecimiento de la Metodología de cargos para la interconexión, compraventa de energía eléctrica, respaldo y servicios de transmisión (porteo).
- * Elaboración de los contratos y convenios de adhesión para la interconexión, compraventa de energía eléctrica, respaldo y servicios de transmisión para tecnologías de generación eléctrica convencionales y para fuentes de energía renovables.
- * Regulación de las Aportaciones de los solicitantes del Servicio Público de Energía Eléctrica

1990-1996 **Comisión Federal de Electricidad México, D.F.**

Asesor de los Subdirectores de Producción y Técnico

Proyectos relacionados con la generación eléctrica que debido a su complejidad no son solucionados por las centrales de generación, entre los que se señalan los siguientes:

- * Incremento de potencia en centrales.
- * Aplicación de metodologías para optimizar la combustión en operación
- * Análisis y evaluación de la difusión de contaminantes atmosféricos.
- * Negociación del contrato de combustibles CFE- PEMEX
- * Rehabilitación de centrales eléctricas y
- * Mantenimiento de las centrales eléctricas

**1978-1989 Instituto de Investigaciones Eléctricas
Cuernavaca, Mor.**

Jefe del Departamento de Combustibles Fósiles

A cargo de los proyectos de desarrollo de tecnología e ingeniería relacionados con la generación de electricidad con gas natural, combustóleo y carbón entre los que se señalan los siguientes:

- Características físicas y químicas del gas natural y del combustóleo.
- Cambios en las propiedades de los combustibles por almacenamiento.
- Métodos de limpieza para calentadores de combustóleo,
- Comportamiento de quemadores y diagnóstico de combustión,
- Atomización y pulverización de combustibles.
- Transferencia de calor en calderas.
- Utilización de aditivos para combustibles.
- Corrosión en alta y baja temperatura de generadores de vapor.
- Limpieza operacional de equipos de centrales eléctricas.
- Emisión y dispersión de contaminantes.
- Operación y diseño de precalentadores de aire,
- Aportaciones al diseño de centrales eléctricas.
- Análisis de materiales de turbinas.
- Fallas de materiales en centrales eléctricas.
- Tratamiento de agua.
- Apoyo y supervisión del mantenimiento de centrales.

**1976-1978 Instituto Politécnico Nacional
México D.F.**

Profesor-Investigador en la Maestría de Ciencia de Materiales

Docencia en Estructura de Materiales, Termoquímica y Corrosión y dirección de 15 proyectos y tesis de investigación en los siguientes temas:

- Oxidación de materiales en condiciones de trabajo de alta temperatura en calderas.
- Corrosión y protección atmosférica.
- Desarrollo de recubrimientos para calderas.
- Evaluación del comportamiento de diversas aleaciones en condiciones de trabajo industrial y
- Análisis en fallas de materiales en turbinas y generadores de vapor.

**1970-1972 Petróleos Mexicanos
México D.F.**

Ingeniero de Proceso en la Gerencia de Proyectos y Construcción

Proyectos de Integración de Plantas y suministro de Servicios Auxiliares para la Refinería de Cd. Madero, Tamps. Algunos de los proyectos realizados fueron:

- La revisión y ampliación del suministro de vapor de proceso para las plantas de la Refinería que incluyó la preparación de especificaciones

de generadores de vapor.

- La integración de la planta de Butadieno a la Refinería de Cd. Madero, Tamps.,
- El rediseño de los sistemas contra incendio de la zona de almacenamiento de productos.

**1969-1970 Banco de México
México D.F.**

Tesista en la Dirección de Proyectos Industriales

Estudio sobre la utilización industrial del papel moneda de deshecho

Educación

1973-1975 Doctorado. Ingeniería Química. University of Manchester, Institute of Science and Technology. Inglaterra.

1972-1973 Maestría. Ingeniería Química. University of Manchester, Institute of Science and Technology. Inglaterra.

1964-1968 Licenciatura. Ingeniería Química. Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México.

1962-1963 Preparatoria. Centro Universitario México.

1959-1961 Secundaria. Colegio México

1953-1958 Primaria. Colegio México.

Distinciones

Medalla "Marcel Pourbaix" al Mérito en Investigación

Embajada de Bélgica, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Instituto Mexicano del Petróleo. 1981

Investigador Nacional

Secretaría de Educación Pública. 1984-1993.

Publicaciones

Autor de más de 70 publicaciones nacionales e internacionales relacionadas con la generación de energía eléctrica y la regulación de Sectores Eléctricos.

Datos Generales

Eliminado 5 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.



La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga al señor
Sergio Alejandro Peraza García
el título de
Ingeniero Químico

en atención a que demostró tener hechos los estudios conforme a los planes autorizados por el Consejo Universitario y haber sido aprobado en el examen profesional que sustentó el día 18 de marzo de 1970, según constancias archivadas en la misma Universidad.

Por mi Raza hablará el Espíritu
Dado en la ciudad de México, Distrito Federal
el día 19 de mayo de 1970.

El Secretario General

El Arzobispo de México
Químico Manuel Macías Espinosa

El Rector

Dr. Pablo González Casanova

CEDULA NUM. 185052

REGISTRO DEL TITULO NUM. 45 del Libro VIII de Ingenieros Quimicos.



DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

Sergio Peraza
FIRMA DEL INTERESADO

T. G. N.—3895-68

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

EN VIRTUD DE QUE el señor
SERGIO ALEJANDRO PERAZA GARCIA

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DE LOS ARTICULOS 4º Y 5º CONSTITUCIONALES EN MATERIA DE PROFESIONES, Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER SU PROFESION DE

INGENIERO QUIMICO

MEXICO, D. F., a 12 de Enero de 1961

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES,

Felipe Suarez Aguirre

LIC. FELIPE SUAREZ AGUIRRE.

REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Consejos para una mejor búsqueda | Preguntas frecuentes | Video de ayuda | Contacto Fecha de actualización de la información: 10 de agosto de 2014

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Número de Cédula:

Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula: 0185052

Nombre: SERGIO ALEJANDRO PERAZA GARCÍA

Género: HOMBRE

Profesión: LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

Año de expedición: 1970

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Tipo: C1

Solicitud de corrección de datos

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
0185052	SERGIO ALEJANDRO	PERAZA	GARCÍA	C1

< Anterior

página 1 de 1

Siguiente >

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - [POLÍTICAS DE PRIVACIDAD](#)

Este sitio está disponible para versión móvil.

Eduardo Fernando Prud'homme Nieves

Eliminado 4 renglones.

Fundamento: LFTAIPG Art. 18, fracción II.

Motivación: Por tratarse de información confidencial, datos personales.

Historial laboral

Comisión Reguladora de Energía
México D.F.

Unidad de Análisis Económico

Jefe de Unidad

diciembre 2014 a la fecha

Dirección General de Tarifas

Director General

diciembre 2010 a noviembre 2014

Unidad de Política Económica

Director General Adjunto

junio 2002 a diciembre 2010

Director de Análisis Económico

marzo 2001 a mayo 2002

Logros importantes

- Dirigir los procesos de evaluación tarifaria de las actividades reguladas en materia de gas natural y gas LP.
- Conducir la participación de la Comisión en la determinación de las tarifas para el suministro y venta de energía eléctrica para el servicio público.
- Desarrollo de metodologías para determinar los factores de eficiencia X para las empresas reguladas en materia de gas natural.
- Coordinación de las tareas de investigación, modelación y estimación relacionadas con la determinación del costo de capital a aprobar a las empresas reguladas en materia de gas natural.
- Desarrollo de herramientas estadísticas que sirven de apoyo en las revisiones tarifarias de las propuestas económicas de permisionarios de transporte, distribución y almacenamiento de gas natural.
- Coordinación de la evaluación económica para determinar las tarifas del Sistema Nacional de Transporte Integrado.
- Dirección y desarrollo de modelos de simulación y pronóstico para estimar el impacto económico del Decreto por el que se sujeta a precio máximo el gas natural que se suministre a los usuarios residenciales de bajos consumos y se otorga el estímulo fiscal que se indica del 16 de mayo de 2005.

Pemex Refinación

Subdirección de Planeación
México D.F.

Coordinador General

enero 1995 a nov. 1996, enero a marzo 2001

Director de Análisis Económico

septiembre 1996 a diciembre 1997

Logros importantes

- Desarrollo de modelos de Programación Lineal para diseñar estrategias óptimas de inventarios de petrolíferos en terminales de almacenamiento y distribución.
- Operación de modelos de Programación No-Lineal que simulan el Sistema Nacional de Refinación y la red de que lo interconecta a efecto de identificar necesidades de inversión de largo plazo.

Deer Park Refining Limited Partnership

Deer Park, Texas

Analista de cargas de crudo e integración

noviembre 1999 diciembre 2000

Logros importantes

- Operación de modelos de Programación No-Lineal que simulan a la refinería de Deer Park a efecto de identificar la carga de crudos óptima y la operación integral óptima de las diferentes plantas.

Historial académico

El Colegio de México

Centro de Estudios Económicos

Maestría en Economía

julio 1994 a julio 1996

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias

Actuaría

noviembre 1989 a marzo 1993

Instituto Tecnológico Autónomo de México

Diplomado en Derecho y Economía de la Regulación

mayo a septiembre 2011

Programa Ejecutivo de Capacitación en el Sector Energía

agosto 2001 a mayo 2002

Diplomado en Política Ambiental

noviembre 1998 a noviembre 1999

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2197549

EN VIRTUD DE QUE EDUARDO

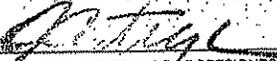
FERNANDO PRUD' HOMME NIEVES

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
ACTUARIO

MEXICO, D.F., A 19 DE OCT DE 19 95


EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA ARIEVA

CEDULA 2197549

TITULO REGISTRADO A FOJAS 151-50

DEL LIBRO A219

DE REGIS
GRADOS



S. E. P.

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Y EXPEDICION DE CEDULAS



FIRMA DEL INTERESADO



REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONISTAS

Consejos para una mejor búsqueda | Preguntas frecuentes | Video de ayuda | Contacto Fecha de actualización de la información: 10 de agosto de 2014.

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Número de Cédula: Acepto

* Los campos señalados con asterisco son obligatorios

[Búsqueda detallada](#)

DETALLE DEL REGISTRO

Número de Cédula:

Nombre:

Género:

Profesión:

Año de expedición:

Institución:

Tipo:

Solicitud de corrección de datos

Los datos que se reflejan son preliminares, en caso de requerir un documento oficial, será necesario realizar el trámite de "Antecedentes Profesionales" ante la Dirección General de Profesiones.

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Cédula	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Tipo
2197549	EDUARDO FERNANDO	PRUDHOMME	NIEVES	C1

< Anterior Siguiente >

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, MÉXICO - POLÍTICAS DE PRIVACIDAD

Este sitio está disponible para versión móvil.



EL COLEGIO DE MEXICO, A.C.

CAMINO AL AJUSCO No. 20
CODIGO POSTAL 01000
MEXICO, D.F.

TELEFONO 645 59 55
TELEX 1777585 COLME
CABLE: COLMEX
FAX 645 04 64

A.E. 033

11 de enero de 1996.

A QUIEN CORRESPONDA:

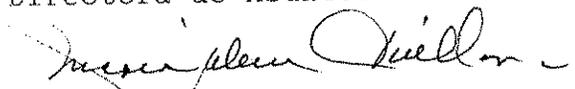
La Directora de Asuntos Escolares de El Colegio de México, hace constar que según comprobantes que obran en el archivo de esta Institución el señor **ALVARO EFRAIN TELLEZ RANGEL** concluyó la totalidad de las materias correspondientes al programa de la Maestría en Economía 1993/94-1994/95.

Cabe señalar que el egresado **ALVARO EFRAIN TELLEZ RANGEL** tiene pendiente cumplir con la presentación y aprobación del trabajo de Investigación para obtener el grado de Maestro en Economía.

Se extiende la presente **CONSTANCIA** a solicitud y para los fines que convengan al interesado.

A t e n t a m e n t e ,

Directora de Asuntos Escolares


Lic. María Elena Cuéllar Romero



MECR*1ja



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

SECRETARIA DE SERVICIOS ACADEMICOS
DIRECCION GENERAL DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR

SUBDIRECCION DE CERTIFICACION Y NORMATIVIDAD
OFICINA DE SERVICIOS ESCOLARES
FACULTAD DE CIENCIAS

TELLEZ APELIDOS PATERNO,	RANGEL MATERNO	ALVARO EFRAIN NOMBRE(S)
FACULTAD DE CIENCIAS		
8623182-2 NUMERO DE CUENTA	ACTUARIO CARRERA O TURNO	

SE HACE CONSTAR QUE AL ALUMNO CITADO LE CORRESPONDE LA SIGUIENTE SITUACION ESCOLAR

ASIGNATURAS ACREDITADAS	37	(TREINTA Y SIETE)
CREDITOS ACUMULADOS	380	(TRESCIENTOS OCHENTA)
DE UN TOTAL DE	380	(TRESCIENTOS OCHENTA)
EQUIVALENCIA EN PORCENTAJE	100 %	(CIEN/POR CIENTO)
PROMEDIO	9.29	(NUEVE PUNTO VEINTINUEVE)

líneas empleadas 5 CINCO

SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA EN CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO FEDERAL, A LOS veintinueve
DIAS DEL MES DE marzo DE MIL NOVECIENTOS noventa y tres

ATENTAMENTE
POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU
Jefa de la Oficina de Servicios Escolares
MA. DE LA LUZ HERNANDEZ MANCILLA
Nombre y firma autorizada de expedición

FACULTAD DE CIENCIAS

Colaboró sha*