

IV. EXPERIENCIA PROFESIONAL**Puestos y Cargos**

Institución	Lugar	Período	Puesto, categoría y funciones
PGR- INACIPE	México D. F.	06/2002 a la fecha	Profesor- Investigador titular Desarrollo del Sistema de Información Delictiva
Gobierno del Estado de Morelos	Cuernavaca Morelos	07/2000 05/2002	Director de Enlace con el Sistema Nacional de Seguridad Pública Administración del programa del Sistema Nacional de Información de Seguridad Pública en el Estado
UAM- I	México, D. F.	05/2000 08/2000	Profesor Asociado Medio tiempo Clases frente a Grupo de Economía Internacional y Economía Mexicana
GE Capital Goldman- Sachs	México, D. F.	01/2000 03/2000	Administrador de base de datos Servicio de consultoría para la compra de cartera vencida en créditos hipotecarios de Banca Serfin. Evaluación de los créditos.
Gobierno del Distrito Federal Secretaría de Finanzas	México, D. F.	05/98 12/99	Director de Servicios Informáticos (Dirección General de Informática) Atención y servicio a todas las áreas de la Secretaría, incluyendo más de 40 redes locales, teleproceso, desarrollo y mantenimiento de sistemas, operación de las bases de datos, migración de equipo de una 3090 y una 9121 a una 2003-225 instalación de la Red Digital Integrada tanto en el edificio como en más de 40 centros de atención a contribuyentes. Con más de 200 gentes a mi cargo.
Información y Desarrollo Consultores	México,, D. F.	08/97 a 05/98	Propietario de la empresa Elaboración de estudios socio- económicos políticos, y de seguridad pública (Vendedores ambulantes, bandas juveniles, prostitución, centros nocturnos, actuación de funcionarios, grado de marginación, etc.)
Gobierno del Estado de Morelos (Creador del Sistema)	Cuernavaca Morelos	08/96 a 08/97	Director General Sistema Estatal de Información sobre la Delincuencia (SEID) Creación del SEID, desde su concepción inicial, selección y capacitación del personal, elaboración de funciones y manuales de puestos, desarrollo de sistemas, coordinación con entidades federales, estatales y municipales

Gobierno del Estado de Morelos Secretaría General de Gobierno	Cuernavaca Morelos	10/95 a 08/96	Subdirector Coordinación y elaboración de estudios político- económicos para auxiliar en la toma de decisiones
Gobierno del Estado de Morelos Secretaría General de Gobierno	Cuernavaca Morelos	08/94 a 10/95	Subdirector de Información Coordinación y elaboración de Bases de datos para recopilación de información auxiliar en estudios político- económicos.
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) Proyecto UTF/MEX/035	México D.F.	02/94 a 05/94	Consultor Nacional de Estadística Construcción del marco muestral para flota mayor y estimación de la muestra para corrección de la estadística pesquera
Secretaría de Gobernación Unidad de Información del C. Secretario (Creador de la unidad)	México D.F.	02/93 a 02/94	Subdirector Atención y Servicio al Área del C. Secretario en materia de Estadística, y sistemas de información.
Procuraduría General de la República Centro de Planeación para el Control de Drogas	México, D.F.	08/92 a 02/93	Subdirector del Área de Registro Estadístico Análisis y Elaboración de Reportes Estadísticos Internacionales relacionados con el control de drogas. Recorrido completo de los estados de la república con el fin de establecer mecanismos de intercambio y apoyo de información relacionada
Procuraduría General de Justicia Del Estado de Chiapas (Creador de la unidad)	T. Gutiérrez Chiapas	09/89 a 07/92	Director de la Unidad de informática Dirección, y Coordinación de la elaboración de los Sistemas de Control de actividades del personal de la Procuraduría, como lo son Control de Averiguaciones previas, Amparos, Control de procesos, etc. Coordinación del Informe de Gobierno Sección Procuraduría. Ediciones de folletos, y libros publicados por ésta. Elaboración del Sistema Integral de Procuración de Justicia.
Teléfonos de México Gerencia de Larga Distancia Nacional	México D. F	01/89 a 08/89	Jefe del Departamento de Sistemas y Normas Internacionales Elaboración y Coordinación de las bases de datos aplicadas en los

			proyectos de expansión de la compañía y Estudios Económicos para la aplicación de tarifas de larga distancia
Secretaría de Gobernación Dirección de Coordinación Sectorial	México D. F.	08/87 a 12/88	Jefe del Departamento de Informática Coordinación y control de los centros de Informática de las 26 entidades coordinadas por la Sría. de Gobernación Como eran: Imcine, Imevisión, Imer, Pipsa, Talleres Gráficos de la Nación, El Nacional, etc. También coordinaba los estudios económicos especiales de la Secretaría (Por ejemplo; el estudio para las renegociaciones de deuda de Imevisión, El Nacional, Pipsa; o sobre aspectos socioeconómicos de alguna población en particular) Además de la base de datos de los debates de la Cámara de Diputados.
Instituto Mexicano del Petróleo	México, D.F.	12/84 a 07/87	Analista Profesional D (Último puesto alcanzado) Elaboración de Estudios socioeconómicos, y tenía a mi cargo el proyecto de Insumo-Producto y el Proceso de Encuestas sobre consumo de Energía
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica.			Prefecto Tenía a mi cargo a 2000 alumnos y 130 profesores.

Cargos Académicos, de investigación y experiencia docente

Institución	Lugar	Período	Puesto, categoría y funciones
Universidad Autónoma Metropolitana "Iztapalapa" Departamento de Economía	México, D. F.	05/2000 a 08/2000	Economía Internacional Economía Mexicana.
Universidad Autónoma Metropolitana "Iztapalapa" Departamento de Economía	México, D. F.	02/93 a 08/94	Econometría (Estadística Económica) Taller de Cómputo Macroeconomía y Microeconomía
Universidad Autónoma de Zacatecas Facultad de Economía	Zacatecas, Zacatecas	11/93	La computadora en el análisis Insumo- Producto
Universidad Autónoma Metropolitana "Iztapalapa" Departamento de Economía	México, D.F.	01/85 a 08/89	Computación Aplicada a la Economía

Universidad Nacional Autónoma de México ENEP "ACATLAN"	México, D. F.	05/87 a 10/87	Seminario de Tesis en el área de Matemáticas Aplicadas a la Computación
ENEP "ARAGÓN"	México, D. F.	05/87 a 10/87	(Área de Economía) Programación Lineal
Instituto Mexicano del Petróleo	México D. F.	08/86 a 08/87	Capacitación a los empleados del Instituto Lenguaje de Programación Quick Basic Word (Procesador de Palabras) Lotus 123 (Hoja Electrónica) Análisis y Diseño de Sistemas Sistema Operativo MS-DOS Dbase III (Base de Datos)
CONALEP "Aztahuacán"	México D. F.	06/86 a 02/87	Matemáticas.

V. EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN

Investigación y desarrollo no publicado

Indicadores de Seguridad Pública en México: La Construcción de un sistema de estadísticas delictivas.
De próxima publicación por el INACIPE

Sistema de Información Delictiva: La estadística de seguridad pública en México.
(Parte 1. País por entidad federativa) De próxima publicación por el INACIPE.

Public Security Indicators in Mexico: A System for Analysis.

Para el proyecto "Reforming the administration of justice in Mexico" coordinada por la Universidad de California en San Diego (UCSD) http://usmex.ucsd.edu/conferences/justice_announcement.html

La seguridad pública en México a través de las estadísticas judiciales.

Sistema de Análisis estadístico geo referenciado (a nivel estado) con cartografía propia de la seguridad pública en México, incluyendo delincuentes sentenciados y presuntos. (Tesis para obtener el grado de **Maestro en Políticas de Seguridad Pública**]

En este caso se incluye software de elaboración propia que incluye estadística descriptiva, regresión lineal simple y múltiple, análisis de series de tiempo y análisis de desigualdad, mediante curvas de Lorenz y coeficientes de Gini

Distrito Federal, Retos y Expectativas delegacionales.

Se incluye en forma monográfica información de cada una de las delegaciones del D. F. Agrupando los problemas por sector.

La Escuela Virtual: Álgebra.

Intranet que contiene material interactivo teórico- práctico en línea para la enseñanza del álgebra, incluyendo generación aleatoria de reactivos con hoja de respuesta, ejemplos resueltos, solución interactiva, y autoevaluación.

Matrices

Programa de apoyo a los estudiantes que utiliza la computadora e internet como herramienta para la solución de problemas (totalmente interactivo) (Publicado en Internet misma dirección anterior)

Utilización de la hoja de cálculo Microsoft Excel: Un enfoque matemático

Material inicial de la serie Matemáticas divertidas con Excel 97 que contempla operaciones algebraicas y la resolución de éstas en Internet, de manera interactiva. [Publicada una parte en Internet]

STATADA. Programa para auxiliar en la enseñanza de la Econometría, Estadística descriptiva y Matrices, el cual incluye un programa de cómputo..

7 capítulos del libro **Matemáticas I**, realizado para la UNITEC

En los últimos catorce años he coordinado el desarrollo de múltiples investigaciones socioeconómicas con objeto de explicar a partir de problemas estructurales, fenómenos políticos coyunturales.

También he elaborado estudios internacionales destinados para la planeación de actividades contra la producción, distribución y consumo de drogas y enervantes, además de estudios sobre criminología y delincuencia (por ejemplo **La delincuencia en el estado de Chiapas, 1989- 1990**). Considerándome experto en la elaboración de sistemas de planeación y control en este último campo.

Estos estudios fueron realizados tanto en la Procuraduría General de la República como en la Procuraduría General de Justicia del Estado de Chiapas. Así como en Morelos y el Distrito Federal.

**Investigación y desarrollo realizado en colaboración
(Con Cristina Lara Medina. Asistente de profesor investigador del INACIPE)**

Sistema de Información Delictiva: La estadística de seguridad pública en México.

(Parte 2. Zona Noroeste: Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Durango y Sonora. Por municipio) De próxima publicación por el INACIPE.

Sistema de Información Delictiva: La estadística de seguridad pública en México.

(Parte 3. Zona Noreste : Tamaulipas, Nuevo León, Chihuahua y Coahuila. Por municipio) De próxima publicación por el INACIPE.

Sistema de Información Delictiva: La estadística de seguridad pública en México.

(Parte 4. Zona Centro Occidente: Colima, Michoacán, Aguascalientes, Nayarit, San Luis Potosí, Guanajuato, Zacatecas y Jalisco. Por municipio) De próxima publicación por el INACIPE.

Sistema de Información Delictiva: La estadística de seguridad pública en México.

(Parte 5. Zona Centro: Querétaro, Estado de México, Hidalgo, Puebla, Morelos, Distrito Federal y Tlaxcala. Por municipio) De próxima publicación por el INACIPE.

Sistema de Información Delictiva: La estadística de seguridad pública en México.

(Parte 6. Zona Sureste: Campeche, Chiapas, Yucatán, Tabasco, Veracruz, Guerrero, Quintana Roo y Oaxaca. Por municipio) De próxima publicación por el INACIPE.

Monografía del robo.

Primera de una serie, en la que se analiza detalladamente toda aquella información relacionada con dicho delito. El análisis cubre tanto a los delitos del fuero común como los del fuero federal.

Monografía del homicidio

Segunda de una serie de monografías, , en la que se analiza detalladamente toda aquella información relacionada con dicho delito.

Las muertas de Juárez.

Se hace un análisis desde el punto de vista estadístico donde se ubica a Ciudad Juárez como parte de la problemática delictiva nacional, la Caracterización y dinámica delictiva en Cd. Juárez, así como Femicidio en Cd. Juárez: su perfil estadístico, delictivo, victimal y criminológico. De próxima publicación por el INACIPE

Indicadores oficiales de eficiencia de la seguridad pública en México

Se hace un análisis de los indicadores, buscando ponerle números al embudo delincencial considerando desde los presuntos hechos delictivos denunciados hasta los delincuentes sentenciados. Encontrando los niveles de eficiencia de las instituciones de seguridad pública, para cada entidad federativa

(Con Erick Gomez Tagle. Profesor investigador del INACIPE)

“¿Relaciones Incestuosas o Incesto? Apuntes sobre un tema tabú

Análisis del delito de Incesto, intentando encontrar el universo de posibles víctimas para poder obtener la medida teórica de las denuncias que deberían existir y las averiguaciones previas que deberían iniciarse por este delito.

VI. PONENCIAS y PROGRAMAS DE RADIO Y TV.

PONENCIAS

- | | |
|------------------------|--|
| Julio 2003 | Sistema de Información Delictiva: Segundo Informe Público de Investigación
Instituto Nacional de Ciencias Penales |
| Junio 2003 | Incesto: Historia de una Infamia
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,
Academia Nacional de la Mujer. |
| Mayo 2003 | Public Security Indicators in Mexico: A System for Analysis.
Internacional Conference on Reforming the administration of justice in Mexico
University of California in San Diego
http://ucsd.edu/conferences/justice_announcement.html
Con la asistencia de:
Alejandro Gertz Manero, Secretario de Seguridad Pública Federal
Marcelo Ebrard Casaubon, Secretario de Seguridad Pública del D. F., y
Ernesto Ruffo Appel, Comisionado Fronterizo ante los EUA. |
| Mayo 2003 | Planeación Tecno- Política y la Seguridad Pública en el Distrito Federal.
Fundación de Estudios Metropolitanos A. C. FEMAC |
| Noviembre 2003 | Sistema de Información Delictiva: Primer Informe Público de Investigación
Instituto Nacional de Ciencias Penales |
| Enero 2003 | Seguridad Publica en México: Sistema de Información Delictiva
Proyecto on Reforming the Administration of Justice in Mexico
Working Group on Indicators of Crime in Mexico
Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)
http://usmex.ucsd.edu/justice/documents/03_01_24_cide_summary.pdf |
| Noviembre 2002 | La cartografía digital y su utilización en la atención del problema de la inseguridad pública en México.
Primer foro estatal de usuarios de sistemas de información geográfica
Universidad de Guanajuato, Facultad de Ingeniería en Geomática e Hidráulica
Instituto de Información para el desarrollo del estado de Guanajuato. |
| Noviembre 2002 | La utilización de los sistemas de información geográfica en la ubicación cartográfica digital de los delitos.
Universidad Juárez del Estado de Durango
Facultad de Derecho |
| Octubre 2002 | La Mujer en las Estadísticas Judiciales 1985- 1997.
Tesis para obtener la calidad de académico en la Academia Nacional de la Mujer de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. |
| Septiembre 2002 | Cartografía Delictiva
IX Conferencia Latinoamericana de usuarios de ESRI y ERDAS |

- Feb- Marzo 2002** **La tecnología de información aplicada a la Seguridad Pública y Protección Civil**
Seminario
Sistemas de Información Geográfica, S. A. de C. V.
- Noviembre 2001** **Aplicaciones y perspectivas de los sistemas de información geográfica en el siglo XXI**
Gobierno del Estado de Morelos.
- Octubre 2001** **Guía para la implementación y evaluación de Sistemas de Información Geográfica en instituciones de Seguridad Pública**
Primera reunión nacional de usuarios de ArcView, ArcInfo y ERDAS
Sistemas de Información Geográfica, S. A. de C. V.
- Junio 2001** **Los sistemas de información geográfica en protección civil, seguridad pública y atención ciudadana**
Sistemas de Información Geográfica, S. A. de C. V.
- Octubre 21, 2000** **Taller de Diseño de Proyecto de Investigación**
Presentado a Profesores del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos
Cuernavaca, Morelos.
- Ago- Sep 2000** **El Proceso Estratégico en la Planeación y Gestión Municipal**
Presentada en el Diplomado en Planeación y Gestión Municipal
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Cuernavaca, Morelos.
- Julio 14, 2000** **La Estadística y las Ciencias Sociales**
Presentada en el Seminario- Taller de Metodología en Ciencias Sociales
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Cuernavaca, Morelos.
- Junio 29, 2000** **La Seguridad Pública en la Planeación y Gestión Municipal**
Presentada en el Diplomado en Planeación y Gestión Municipal
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Cuernavaca, Morelos.
- julio 3, 1993** **Un programa para realizar análisis estructural de la Economía Mexicana:**
Presentada en el **III Coloquio Nacional de Economía Matemática y Econometría.**
Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)
Guanajuato, Guanajuato
- octubre 9, 1991** **CHIAPAS...LOS NUEVOS RUMBOS DE LA INFORMÁTICA**
Presentada en el **primer Congreso de Electrónica CONDEL 91** Organizado por el Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica
(IEEE Rama estudiantil Tuxtla Gutiérrez)

PROGRAMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN

- Mayo 2003** **Comentarista en el Programa "Perspectivas"**
Canal 11, conducido por Adriana Pérez Cañedo
Transmitido el 18 de Mayo de 2003
Tema: "La cara de la delincuencia"
- Octubre 2002** **Comentarista en el Programa de la Academia Nacional de la Mujer**
Radio Chapultepec

Transmitido el Jueves 17 octubre
Tema “La seguridad pública en México”

VII. OTRAS ACTIVIDADES Y DISTINCIONES

- Junio 2003** **Agradecimiento del Lic. Marcelo Ebrard Casaubon, Secretario de Seguridad Pública del Distrito Federal**
Con motivo de apoyo recibido para la capacitación de personal de la Dirección de Estadística a través del curso: “Introducción a Arc View”
- Noviembre 2002** **Reconocimiento de la Dra. Maria de la Luz Lima Malvido, Subprocuradora de Coordinación General y Desarrollo de la Procuraduría General de la República**
Con motivo de la presentación del informe semestral de avances del proyecto “Sistema de Información Delictiva y Modelos de Prevención Exitosos”
- Octubre 2002** **Reconocimiento de la Dra. Maria de la Luz Lima Malvido, Subprocuradora de Coordinación General y Desarrollo de la Procuraduría General de la República**
Con motivo del ingreso a la Academia Nacional de la Mujer con calidad de académico.
- Diciembre 1999** **Beca educativa otorgada por fundación Telmex, en mi nombre**
a Ma. Del Carmen González Castillo, para cursar estudios de Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas.
- ene. 90 feb. 93** **Miembro del Consejo Editorial de RED SEII**
Órgano Informativo del Sistema Estatal de informática Integral del Estado de Chiapas.
- Junio 1992** **XVI Reunión Nacional del Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal (CIAPEM) realizada en Junio de 1992 en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**
Miembro del Comité Organizador
(Comisión de Difusión y Memorias)
- junio 1992** **INEGI y Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal (CIAPEM)**
Reconocimiento por colaboración en la organización de la XVI Reunión Nacional
- Julio 1991** **Reconocimiento de Jorge Orozco Zuarth, Coordinador de Informática del Estado de Chiapas y Vicepresidente Nacional del CIAPEM**
Por actividades realizadas en la Procuraduría General de Justicia del Estado de Chiapas, en materia de informática y sistemas
- Agosto 1991** **Reconocimiento del Lic. Patrocinio González Garrido, Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas y del Lic. Antonio Tiro Sánchez, Procurador General de Justicia del Estado**
Por actividades realizadas en la Procuraduría General de Justicia del Estado de Chiapas, en materia de informática y sistemas
- Enero 1990** **Mención en el Periódico EXCÉLSIOR columna ASÍ VAMOS**
por actividades realizadas en la Procuraduría General de Justicia del Estado de Chiapas.

ASISTENCIA A CURSOS Y SEMINARIOS

- Junio 2003** **Seguridad Pública en la Nueva Agenda Urbana**
Conferencia Internacional Organizada por la Facultad de Derecho de la UNAM.

Mar. 2003	ArcView Spatial Analyst ArcView 3D Analyst Map Objects Cursos organizados por Sistemas de Información Geográfica, S. A. de C. V
Oct. 2002	Cumbre Tecnológica de México. (The Mexico Tech Summit) Organizado por Business Software Alliance (BSA) Por invitación restringida Con asistencia de líderes de Academia, Industria y Gobierno.
Julio 2002	3ª. Reunión Nacional de Estadística Procuraduría General de la República Subprocuraduría de Coordinación General y Desarrollo
Junio 2002	Integración, Consulta y Análisis de Información Geográfica Sistemas de Información Geográfica, S. A. de C. V.
Noviembre 2001	Taller de planeación estratégica Keisen consultores S. A. de C. V. Organizado por el Sistema Nacional de Seguridad Pública
Octubre 2002	Reunión Nacional Técnica Sistema Nacional de Seguridad Pública Dirección General del Sistema Nacional de Información sobre Seguridad Pública
Septiembre 1998	Fundación Arturo Rosenbleuth Seminario de Auditoria y Control Informático
Abril- mayo 1998	UAM - Xochimilco Introducción al Análisis de Políticas Públicas
marzo 1995	Centro de Investigación y Seguridad Nacional Metodología para el análisis político
diciembre 1994	IBM de México Office 4.2 avanzado
diciembre 1994	Consultoría Gubernamental Integral Análisis Tecno- Político y Calidad Total
septiembre 1994	Consultoría Gubernamental Integral Inteligencia para gobernantes del desarrollo Formación de recursos humanos de alto rendimiento
mayo 1994	Centro de Investigación y Seguridad Nacional Seminario de Información y Análisis
junio 1992	CIAPEM y Coordinación de Informática del Gobierno del Estado de Chiapas Simposium sobre estrategias para el Desarrollo Informático Estatal y Municipal
junio 1992	Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal (CIAPEM) XVI Reunión Nacional (Tuxtla Gutiérrez, Chiapas)
mayo 1992	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas I Simposium de Electrónica, Comunicaciones e Informática

- marzo 1991 **Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**
Monterrey, Nuevo León
 VI Simposium Internacional de Electrónica y Comunicaciones.
- feb. 1990 **F.B.I. y P.G.J. de Jalisco. (Guadalajara, Jalisco)**
 Análisis del delito Violento.
- dic. 1989 **Axiom research Corporation (Carolina del Norte, USA)**
 Uso y mantenimiento del Equipo Comphoto Fit
 (para retratos hablados)
- abril 1989 **Teléfonos de México**
 Sistema Telefónico
- junio 1985 **Universidad Autónoma Metropolitana -Unidad Iztapalapa-**
 Profesor Michel Husson del Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos (INSEE) de Francia
 Un Aprecio Crítico de los Modelos Macroeconómicos
- marzo 1985 **CONALEP -Coordinación de Formación Docente-**
 Implementación del Manejador de base de datos DBASE

DERECHOS DE AUTOR

- Nov. 8, 1999 **Distrito Federal: Retos y Expectativas Delegacionales**
 Número de registro 03-1999-110412443500-01
 información de cada una de las delegaciones del D. F. Agrupando los problemas por sector
- Sep. 20, 1999 **México en Cifras**
 Número de registro 03-1999-091511272700-01
 Programa en Visual Basic corriendo en Excel, que incluye información estadística geo referenciada por estado, municipio, ageb, calle y manzana.
- Marzo 2, 1998 **Estadística para negocios con Excel 5.0**
 Número de registro 170189
 Programa en Excel 5.0 para auxiliar en la enseñanza de la Estadística
- mayo 21, 1992 **MATINPRO 1.0 (Quick Basic)**
 Número de registro 9291/92 libro 14, foja 322
 Sistema para realizar análisis estructural de la Economía Mexicana
- sep. 24, 1993 **STATADA 1.0 (Quick Basic)**
 Número de registro 20171 libro 17, foja 17
 Programa para apoyar el texto de Econometría
 Incluye un módulo de álgebra lineal
- sep. 27, 1993 **ECONOMETRÍA**
 Número de registro 20178 libro 17, foja 17
 Texto auxiliar en la enseñanza de la Econometría
 apoyado por el programa STATADA 1.0