

---

**Centros Públicos de Investigación  
Sistema SEP - CONACYT**

---

**El Colegio de la Frontera Norte, A.C.  
( COLEF )**

---

**Anuario 1998**

## ANTECEDENTES

EL Colegio de la Frontera Norte (COLEF) fue establecido en julio de 1982 como Centro de Estudios Fronterizos del Norte de México (Cefnomex) y su nombre actual fue adoptado en febrero de 1986.

El COLEF tiene su primer antecedente en 1979 como un proyecto de El Colegio de México para establecer un centro de estudios regionales, especializado en la problemática fronteriza y en las relaciones entre México y Estados Unidos, que contribuyera al desarrollo regional y a la formación de recursos humanos.

Entre los objetivos de la institución, se encuentran a) promover el conocimiento científico de los procesos sociales, económicos, culturales, demográficos, políticos, urbanos y del ambiente de las regiones de México que colindan con Estados Unidos; b) transformar este conocimiento en herramientas susceptibles de ser utilizadas en la planeación regional; c) identificar y definir los fenómenos que puedan convertirse en obstáculos en el progreso de la región fronteriza, en la integración al desarrollo nacional y en las relaciones entre México y Estados Unidos; d) formar profesionales e investigadores de alto nivel académico capaces de interpretar con rigor científico las realidades sociales regionales, nacionales e internacionales.

Para cumplir con estos objetivos, se identifican las áreas que definen los principales enfoques acerca de los fenómenos fronterizos desde una perspectiva multidisciplinaria. A estas áreas corresponde la organización de la investigación y la docencia que realizan en los departamentos de:

- Estudios de Administración Pública
- Estudios Culturales
- Estudios Económicos
- Estudios de Población
- Estudios Sociales

- Estudios Urbanos y del Medio Ambiente

Debido a la heterogeneidad de un territorio tan vasto como la frontera norte de México, la institución cuenta con cinco direcciones regionales, cuyos objetivos son realizar estudios sobre su región y proporcionar la infraestructura académica y administrativa para el estudio integral de la frontera, además se obtiene información local para los proyectos de investigación con cobertura regional acerca de los fenómenos fronterizos.

Con la finalidad de formar recursos humanos de alto nivel académico que puedan involucrarse con las actividades regionales y la investigación académica, se cuenta con una área de posgrado, la cual coordina el funcionamiento de las maestrías en Estudios de Población (1992) ahora Demografía (1996), Desarrollo Regional (1984), Economía Industrial (1990) ahora Economía Aplicada (1992) y Administración Integral del Ambiente (1994), así como el Doctorado en Ciencias Sociales (1994).

## FUNCIÓN SUSTANTIVA

Institución de investigación científica y educación superior, especializada en la problemática económica, social, política, cultural, poblacional y ambiental de la región mexicana colindante con Estados Unidos.

### Líneas de Investigación y Servicios

Sus principales líneas de Investigación son:

#### Estudios de Administración Pública

- Políticas públicas y desarrollo regional
- Gobiernos locales y gestión binacional
- Instituciones políticas y procesos sociales

#### Estudios Culturales

- Estudios de las identidades
- Estudios en los procesos históricos

tecnológico, 105 a personal administrativo y de apoyo, y 41 a mandos medios y superiores.

### Estudios Económicos

- Evaluación de las políticas económicas
- Integración económica frontera México-Estados Unidos
- Cambio técnico y organización industrial

### Estudios de Población

- Familia y salud
- Migración
- Mercados de trabajo y fuerza laboral

### Estudios Sociales

- Estudios sociales de migración
- Desarrollo regional y estudios del trabajo
- Procesos de globalización en el campo fronterizo

### Estudios Urbanos y del Medio Ambiente

- Estudios urbanos
- Gestión ambiental
- Recursos naturales

## INFRAESTRUCTURA HUMANA Y MATERIAL

### Infraestructura humana

El COLEF esta integrado por un total de 252 plazas ocupadas, de las cuales 106 corresponden a personal científico y

Personal de la Institución	
	1998
Personal Científico y Tecnológico	106
Personal Administrativo y de Apoyo	105
Mandos Medios y Superiores	41
<b>Total</b>	<b>252</b>
<b>INVESTIGADORES</b>	<b>110</b>
Con Licenciatura	0
Con Maestría	70
Con Doctorado	40

Personal del Colegio por Unidad	
	1998
Tijuana	197
Mexicali	11
Ciudad Juárez	13
Nuevo Laredo	9
Monterrey	9
Matamoros	7
Nogales	4
Piedras Negras	2
<b>Total</b>	<b>252</b>

El nivel académico del personal adscrito al Colegio es de 36.4% doctorado y 63.6% de maestría.

Del total de investigadores, 31 son miembros del Sistema Nacional de Investigadores: 1 es nivel III, 3 son nivel II, 18 son nivel I y 9 son candidatos.

#### Sistema Nacional de Investigadores

	1998
CANDIDATOS	9
NIVEL I	18
NIVEL II	3
NIVEL III	1
Total	31

#### Sistema Nacional de Investigadores por Unidad

	Candidatos	Nivel I	Nivel II	Nivel III
Tijuana	8	11	3	1
Mexicali	0	0	0	0
Ciudad Juárez	0	3	0	0
Nuevo Laredo	0	1	0	0
Monterrey	1	1	0	0
Matamoros	0	2	0	0
Total	9	18	3	1

#### Investigadores Adscritos al COLEF

Nombre	Línea de investigación	Correo Electrónico
Del Castillo Vera Gustavo	Tratado de libre comercio y zona libre	<a href="mailto:delcas45@aol.com">delcas45@aol.com</a>
Espinoza Valle Víctor Alejandro	Procesos políticos regionales y estudios en administración	<a href="mailto:victorae@colef.mx">victorae@colef.mx</a>

Guillen López Tonatiuh	publica Ciencia política y administración pública	<a href="mailto:tguillen@colef.mx">tguillen@colef.mx</a>
Hernández Hernández Alberto	Relaciones intergubernamentales, movimientos sociales y religiosos, gestión ambiental.	<a href="mailto:ahdez@colef.mx">ahdez@colef.mx</a>
Hernández Vicencio Tania	Sociología política	<a href="mailto:tania@colef.mx">tania@colef.mx</a>
Martínez Pellegrini Sarah Eva	Desarrollo regional y local, políticas del desarrollo y planeación, descentralización	<a href="mailto:sarahm@colef.mx">sarahm@colef.mx</a>
Negrete Mata José	Participación social en la planeación municipal	<a href="mailto:jnegrete@colef.mx">jnegrete@colef.mx</a>
Ordóñez Barba Gerardo Manuel	Políticas públicas y desarrollo regional, gobiernos locales y gestión binacional del desarrollo, política social	<a href="mailto:ordonez@colef.mx">ordonez@colef.mx</a>
Reyes Santos Marcos Sergio	Administración pública	<a href="mailto:mreyes@colef.mx">mreyes@colef.mx</a>
Sánchez Munguía Vicente	Gestión sustentable del agua en la frontera, seguridad pública	<a href="mailto:vsanchez@colef.mx">vsanchez@colef.mx</a>
De la O Martínez María Eugenia	Estudios del trabajo	<a href="mailto:mdelao@colef.mx">mdelao@colef.mx</a>
Downs Mary Ellen	Estudios culturales	
Fernández de C. Martínez Patricia	Resistencia popular en el norte de México a fines del porfiriato, tradiciones populares en la cuenca del río bravo	<a href="mailto:patricia@colef.mx">patricia@colef.mx</a>
Iglesias Prieto Norma V.	Estudios culturales y teoría de género	<a href="mailto:iglesias@colef.mx">iglesias@colef.mx</a>
Maier Hirsch Elizabeth Jean	Derechos humanos en la mujer, y mujer y medio ambiente	<a href="mailto:emaier@colef.mx">emaier@colef.mx</a>
Olmos Aguilera Miguel	Antropología estética	<a href="mailto:olmos@colef.mx">olmos@colef.mx</a>
Ruiz Marrojo Olivia Teresa	Migración y frontera (norte y sur	<a href="mailto:oruiz@colef.mx">oruiz@colef.mx</a>

	de México)			
Taylor Hansen Lawrence Douglas	Historia de la región fronteriza México-estados unidos	<a href="mailto:ltaylor@colef.mx">ltaylor@colef.mx</a>		
Valenzuela Arce José Manuel	Ciencias sociales, cultura popular, etnicidad y estudios culturales	<a href="mailto:jmvalen@colef.mx">jmvalen@colef.mx</a>		
Velasco Ortiz Matilde Laura	Identidad étnica, etnicidad y nacionalismo, comunidades transnacionales y migración internacional	<a href="mailto:velasco@colef.mx">velasco@colef.mx</a>		
Alonso Estrada Jorge	Desarrollo regional y geografía industrial	<a href="mailto:alonso@colef.mx">alonso@colef.mx</a>		
Cortez Yactayo Willy Walter	Crecimiento de la productividad y cambio técnico en el sector manufacturero	<a href="mailto:wcortez@colef.mx">wcortez@colef.mx</a>		
Fuentes Flores Noe Aron	Econometría y desarrollo económico	<a href="mailto:afuentes@colef.mx">afuentes@colef.mx</a>		
Godínez Plascencia José Alberto	Economía agrícola	<a href="mailto:gopa@colef.mx">gopa@colef.mx</a>		
Mercado García Alfonso	Organización industrial, teoría de juegos, microeconomía, economía ambiental, economía de la educación.	<a href="mailto:amercado@colef.mx">amercado@colef.mx</a>		
Ruiz Ochoa Wilfrido	Servicios profesionales, y mercados transfronterizos	<a href="mailto:wruiz@colef.mx">wruiz@colef.mx</a>		
Sotomayor Yalan Maritza Liliana	Integración económica, comercio y finanzas internacionales, política monetaria y la banca	<a href="mailto:maritzas@colef.mx">maritzas@colef.mx</a>		
Zarate Hoyos German	Remezas internacionales, economía de los recursos naturales, economía	<a href="mailto:gzarate@colef.mx">gzarate@colef.mx</a>		
Canales Cerón Alejandro	Sociología de la población y migración interna e internacional	<a href="mailto:acanales@colef.mx">acanales@colef.mx</a>		
Corona Vázquez Rodolfo	Aspectos metodológicos de la investigación sobre población y medición de la migración internas e internacionales	<a href="mailto:rcorona@colef.mx">rcorona@colef.mx</a>		
Coubes Marie Laure	Empleo y análisis de biografías	<a href="mailto:mcoubes@colef.mx">mcoubes@colef.mx</a>		
Cruz Piñeiro Rodolfo	Mercados de trabajo, empleo y migración	<a href="mailto:rcruz@colef.mx">rcruz@colef.mx</a>		
Fernández de Juan Teresa	Estudios de autoestima en parejas	<a href="mailto:teresaf@colef.mx">teresaf@colef.mx</a>		
González Ramírez Raúl	Salud reproductiva, fecundidad	<a href="mailto:raul@colef.mx">raul@colef.mx</a>		
Ham Chande Roberto	Envejecimiento demográfico	<a href="mailto:rham@colef.mx">rham@colef.mx</a>		
Ibáñez Brambila Berenice	Sexualidad y salud reproductiva en adolescentes y jóvenes	<a href="mailto:berenice@colef.mx">berenice@colef.mx</a>		
López Estrada Silvia	Familia, trabajo femenino, geografía feminista, estudios de genero	<a href="mailto:slopez@colef.mx">slopez@colef.mx</a>		
Mendoza Pérez Cristóbal	Migración y mercado de trabajo	<a href="mailto:cmendoza@colef.mx">cmendoza@colef.mx</a>		
Metzger Marshall Duane	Antropología social	<a href="mailto:dmetzger@colef.mx">dmetzger@colef.mx</a>		
Ojeda de la Peña Norma	Demografía y estudios de genero	<a href="mailto:nojeda@colef.mx">nojeda@colef.mx</a>		
Rangel Gómez Gudelia	VIH, SIDA, ETS	<a href="mailto:grangel@colef.mx">grangel@colef.mx</a>		
Santibáñez Remellón Jorge	Metodología cuantitativa y migración internacional	<a href="mailto:santi@colef.mx">santi@colef.mx</a>		
Schwartz Nora A.	Antropología medica	<a href="mailto:schwartz@colef.mx">schwartz@colef.mx</a>		

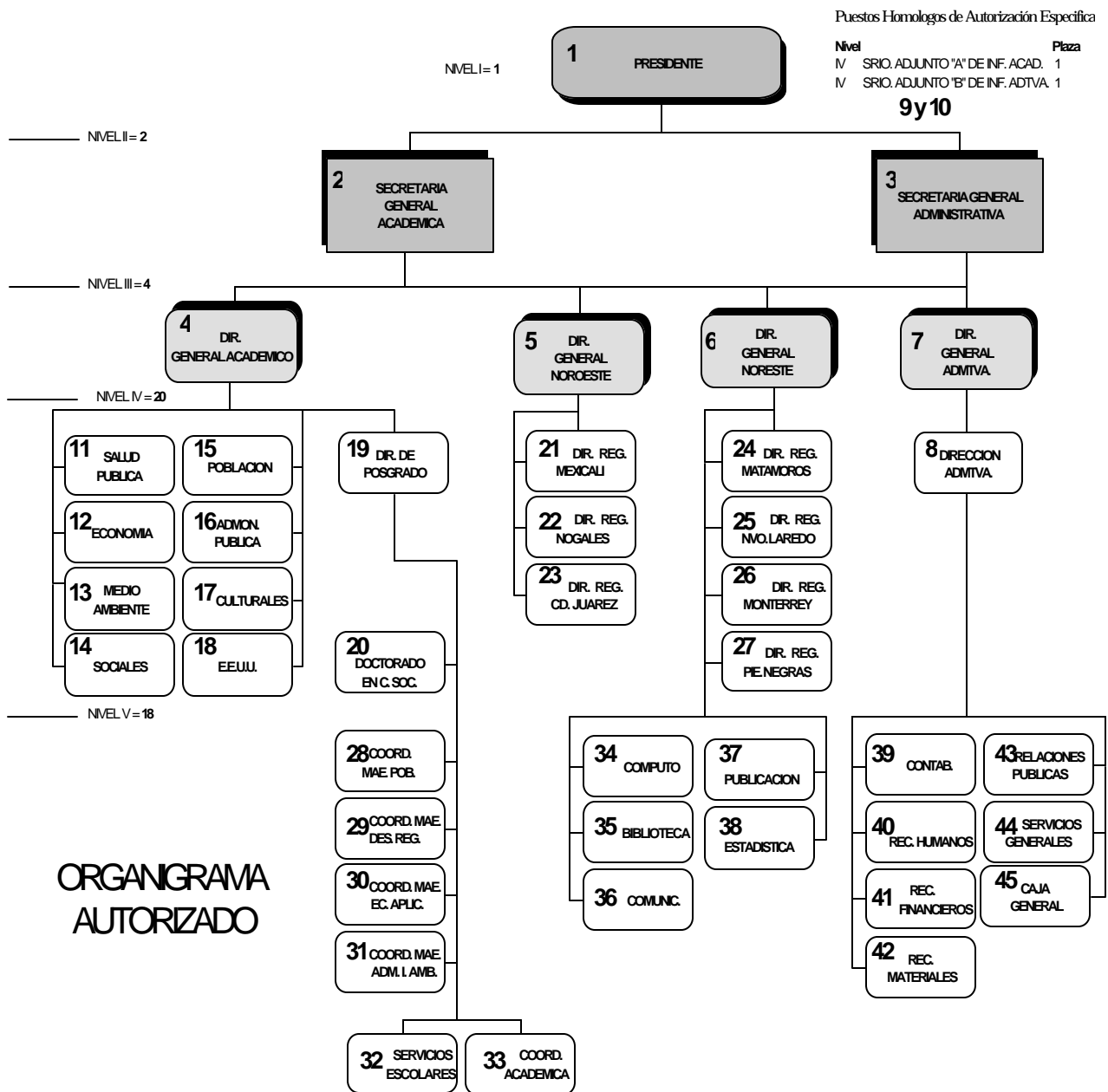
Von Glascoe Christine Alysse	Salud pública	<a href="mailto:cglascoe@colef.mx">cglascoe@colef.mx</a>	María Eugenia	urbana y regional y preservación del patrimonio cultural	
Anguiano Téllez María Eugenia	Sociología, estudios rurales y migración interna e internacional	<a href="mailto:anguiano@colef.mx">anguiano@colef.mx</a>	Castro Ruiz José Luis	Desarrollo urbano de las regiones fronterizas, servicios públicos urbanos y recursos hídricos en la frontera norte	<a href="mailto:jcastro@colef.mx">jcastro@colef.mx</a>
Baitenmann Haahk Helga Rose	La reforma del municipio y del ejido agrario en México	<a href="mailto:helga@colef.mx">helga@colef.mx</a>	De la Parra Rentería Carlos Alfonso	Análisis de políticas de control de calidad del agua y elementos de sustentabilidad de las ciudades fronterizas	<a href="mailto:cdlparra@umich.edu">cdlparra@umich.edu</a>
Barajas Escamilla Roció	Reestructuración industrial y organizacional	<a href="mailto:rbarajas@colef.mx">rbarajas@colef.mx</a>	Medina Martínez Martín	Manejo de residuos sólidos en áreas urbanas fronterizas	<a href="mailto:mmedina@colef.mx">mmedina@colef.mx</a>
Barros Nock Magdalena	Estudios rurales, migración y TLC	<a href="mailto:mbarros@colef.mx">mbarros@colef.mx</a>	Méndez Mungaray Elizabeth	Servicios públicos urbanos, marginalidad y calidad de vida en las zonas urbanas fronterizas	<a href="mailto:emendez@colef.mx">emendez@colef.mx</a>
Bustamante Fernández Jorge Agustín	Migración internacional	<a href="mailto:jorgeb@colef.mx">jorgeb@colef.mx</a>	Ojeda Revah Lina	Ecología y áreas verdes en zonas urbanas	<a href="mailto:lojeda@colef.mx">lojeda@colef.mx</a>
Carrillo Viveros Jorge Héctor	Industria, tecnología y mercados laborales	<a href="mailto:carrillo@colef.mx">carrillo@colef.mx</a>	Riemann González Hugo Eduardo	Geomorfología ambiental de baja California	<a href="mailto:riemann@colef.mx">riemann@colef.mx</a>
Curry James Harold	Reestructuración industrial y agrícola	<a href="mailto:jcurry@colef.mx">jcurry@colef.mx</a>	Santes Álvarez Ricardo Valentín	Estudios urbanos, estudios regionales y ecología	<a href="mailto:rsantes@colef.mx">rsantes@colef.mx</a>
Gomis Hernández Redi	Migración	<a href="mailto:rgomis@colef.mx">rgomis@colef.mx</a>	Vázquez León Carlos Israel	Estudios socioeconómicos de la explotación de recursos pesqueros y estudios de zonas protegidas y reservas naturales	<a href="mailto:cvazquez@colef.mx">cvazquez@colef.mx</a>
Hernández Zinzun Sergio	Estudios regionales, género y mercados laborales	<a href="mailto:zinzun@colef.mx">zinzun@colef.mx</a>	Acosta Díaz Félix	Estudios de población	<a href="mailto:felixaco@infosel.net.mx">felixaco@infosel.net.mx</a>
Hualde Alfaro Alfredo	Ciencias políticas y sociales, sociología del trabajo	<a href="mailto:ahualde@colef.mx">ahualde@colef.mx</a>	Aguilar Benítez Ismael	Reestructuración productiva y mercados de trabajo	<a href="mailto:iabenitez@infosel.net.mx">iabenitez@infosel.net.mx</a>
Odgers Ortiz Olga	Migración, identidad y religión	<a href="mailto:odgers@colef.mx">odgers@colef.mx</a>	Alarcón Cantú Eduardo	Estudios de estructura urbana en las ciudades de la frontera norte	<a href="mailto:ealarcon@colef.mx">ealarcon@colef.mx</a>
Samstad Beach James	Sindicalismo	<a href="mailto:jsamstad@colef.mx">jsamstad@colef.mx</a>	Ceballos Ramírez	Historia de la	<a href="mailto:ceballos@colef.mx">ceballos@colef.mx</a>
Vega Briones Germán	Migración internacional, familia y mercados laborales.	<a href="mailto:gvega@colef.mx">gvega@colef.mx</a>			
Zolnisky Palacios Christian	Migración	<a href="mailto:crisz@colef.mx">crisz@colef.mx</a>			
Alegria Olazabal Tito Alejandro	Desarrollo urbano de la frontera norte, estructura urbana y análisis intra urbano	<a href="mailto:talegria@colef.mx">talegria@colef.mx</a>			
Bringas Rabago Nora Leticia	Planeación turística y ordenamiento urbano y ecológico del territorio	<a href="mailto:nbringas@colef.mx">nbringas@colef.mx</a>			
Castillo Chávez	Planeación	<a href="mailto:castillo@colef.mx">castillo@colef.mx</a>			

Manuel	frontera norte de iglesia - sociedad		Álvarez Andrade Adriana	Desarrollo rural y recursos naturales	<a href="mailto:Aalvarez@telnor.net">Aalvarez@telnor.net</a>
Contreras Delgado Camilo	Mercados de trabajo y movilidad geográfica laboral	<a href="mailto:camilo65@hotmail.com">camilo65@hotmail.com</a>	Barrera Herrera Eduardo	Telecomunicaciones y estudios culturales	<a href="mailto:edubh@infofkn.net">edubh@infofkn.net</a>
Corrales Corrales Salvador	Desarrollo regional y economía industrial	<a href="mailto:colefmyt@infofel.net.mx">colefmyt@infofel.net.mx</a>	Bernal Rodríguez Francisco	Estudio sustentable del agua	
Cueva Luna Teresa Elizabeth	Estudios regionales, salud fronteriza y educación	<a href="mailto:lizcuevas@infofel.net.mx">lizcuevas@infofel.net.mx</a>	Cervera Gómez Luis Ernesto	Recursos hidráulicos y medio ambiente	<a href="mailto:colefno@imparcial.com.mx">colefno@imparcial.com.mx</a>
García Ortega Roberto	Desarrollo urbano y regional	<a href="mailto:rgarciaortega@infofel.net.mx">rgarciaortega@infofel.net.mx</a>	Córdova Bojorquez Gustavo	Manejo integral de recursos naturales y gestión ambiental binacional	<a href="mailto:gcordova@infofkn.net">gcordova@infofkn.net</a>
Maccormack Brian	Matrimonio identidad étnica y cambio cultural en California y el norte mexicano en tiempos de la colonia	<a href="mailto:brianm@globalpc.net">brianm@globalpc.net</a>	Cortez Lara Alfonso Andrés	Agro y agua, gestión de recursos hidráulicos y desarrollo agrícola	<a href="mailto:Acortez@telnor.net">Acortez@telnor.net</a>
Mendoza Martínez Jaime	Estudios urbanos en la frontera norte	<a href="mailto:jaime_mendoza@infofel.net.mx">jaime_mendoza@infofel.net.mx</a>	Fuentes Flores César Mario	Economía urbana	<a href="mailto:cfuentes@infofkn.net">cfuentes@infofkn.net</a>
Noyola Carmona Juan	Economía del bienestar	<a href="mailto:jnoyola@infofel.net.mx">jnoyola@infofel.net.mx</a>	González de la Vara Martín	Historia de la región fronteriza México-Estados Unidos	<a href="mailto:marting@infofkn.net">marting@infofkn.net</a>
Palomares León Humberto	Planeación urbana y política social	<a href="mailto:hleon@colef.mx">hleon@colef.mx</a>	Hurtado Jiménez Roberto	Desarrollo integral del ambiente	<a href="mailto:coleficz@infofkn.net">coleficz@infofkn.net</a>
Pozas Garza María de los Ángeles	Sociología del trabajo	<a href="mailto:mpozas@infofel.net.mx">mpozas@infofel.net.mx</a>	Lara Valencia Francisco	Desarrollo regional y medio ambiente	<a href="mailto:colefno@imparcial.com.mx">colefno@imparcial.com.mx</a>
Quintero Ramírez Cirila	Sindicalismo en la frontera norte	<a href="mailto:cquintero@infofel.net.mx">cquintero@infofel.net.mx</a>	Miker Palafox Martha Cecilia	Reestructuración productiva y desarrollo industrial	<a href="mailto:mmiker@infofkn.net">mmiker@infofkn.net</a>
Trujeque Díaz José A.	Legislación ambiental y sociología urbana	<a href="mailto:jatrujeque@infofel.net.mx">jatrujeque@infofel.net.mx</a>	Nieblas Cuevas María de Lourdes	Desarrollo sustentable y ambiente	<a href="mailto:coleficz@infofkn.net">coleficz@infofkn.net</a>
Vázquez Delgado Blanca Delia	Desarrollo económico y estudio del bienestar	<a href="mailto:bvazquez@colef.mx">bvazquez@colef.mx</a>	Quintero Núñez Margarito	Estudios del medio ambiente	
Vázquez Galán Belem Ileana	Comercio exterior, industria y salud fronteriza	<a href="mailto:belem@infofel.net.mx">belem@infofel.net.mx</a>	Ramos García José María	Relaciones México-Estados Unidos	<a href="mailto:Jmramos@telnor.net">Jmramos@telnor.net</a>
Vidaurrazaga Obezo Francisco R.	Sector agropecuario	<a href="mailto:colefmyt@infofel.net.mx">colefmyt@infofel.net.mx</a>	Rivera Barrios Juan Luis	Movimientos sociales, culturales y políticos	<a href="mailto:jlrbcz@infofkn.net">jlrbcz@infofkn.net</a>
Zarate Ruiz Arturo	Argumentación política enfocada a asuntos y controversia fronterizas	<a href="mailto:azarate1@infofel.net.mx">azarate1@infofel.net.mx</a>	Rodríguez Estévez Juan Manuel	Paisaje y medio ambiente	<a href="mailto:Jestevez@telnor.net">Jestevez@telnor.net</a>
Almaraz Alvarado Araceli	Agro y reestructuración productiva	<a href="mailto:Aalmaraz@telnor.net">Aalmaraz@telnor.net</a>	Romo Aguilar María Lourdes	Geografía y manejo ambiental con herramientas como el SIG y la percepción remota	<a href="mailto:lromo@infofkn.net">lromo@infofkn.net</a>
			Rubio Salas Rodolfo	Migración y economía regional	<a href="mailto:coleficz@infofkn.net">coleficz@infofkn.net</a>
			Saucedo	Finanzas públicas	<a href="mailto:jsaucedo@telnor.net">jsaucedo@telnor.net</a>

Sánchez José Alberto		<a href="mailto:t">t</a>
Tabuenca Córdoba María Socorro	Estudios culturales, literatura de la frontera, chicana y de mujeres	<a href="mailto:tabuenca@infoink.net">tabuenca@infoink.net</a>
Zavala Álvarez José	Desarrollo rural y recursos naturales	<a href="mailto:Jzavala@telnor.net">Jzavala@telnor.net</a>



# ESTRUCTURA ORGÁNICA



## **Infraestructura material**

La sede del COLEF se encuentra ubicada en Autopista Tijuana-Ensenada km. 18, San Antonio del Mar, Baja California. El Colegio cuenta actualmente con una infraestructura física distribuida de la siguiente manera: una superficie total de 3 edificios, una guardería y 2 bodegas cubren 39,999.99 m<sup>2</sup>. La ocupación de espacios físicos del Colegio es de 6466 m<sup>2</sup>. La institución cuenta con 9 aulas, 149 cubículos y 4 auditorios.

El COLEF tiene las siguientes subsedes:

### **Oficinas Académicas**

Autopista Tijuana-Ensenada km. 18, San Antonio del Mar, Baja California. C.P. 29290. Cuenta, como se mencionó, con una infraestructura física de 3 edificios, una guardería y 2 bodegas, en una superficie total de 6466 m<sup>2</sup>.

### **Mexicali**

Av. Zaragoza #1850, Col. Nueva, Mexicali, Baja California. C.P. 21100. Sus principales líneas de investigación son: ambiente y desarrollo, gobierno, administración pública y relaciones internacionales, y desarrollo económico regional y sector público. Cuenta con una infraestructura física de 10 cubículos, en una superficie total arrendada de 200 m<sup>2</sup>.

### **Ciudad Juárez**

Av. Campestre No. 100, Campestre Juárez, Carretera Juárez-Porvenir, Ciudad Juárez, Chihuahua, C.P. 32460. Sus principales líneas de investigación son: desarrollo regional, mercado laboral, ambiente y desarrollo sustentable, y estudios culturales y de género. Cuenta con una infraestructura física de 12 cubículos, en una superficie total arrendada de 495 m<sup>2</sup>.

### **Nuevo Laredo**

Guanajuato #3332, Col. Jardín, esquina con Allende, Nuevo Laredo, Tamaulipas, C.P. 88260. Sus principales líneas de investigación son: historia, urbanismo, economía, desarrollo

regional y ambiente. Cuenta con una infraestructura física de 7 cubículos, en una superficie total arrendada de 230 m<sup>2</sup>.

### **Monterrey**

Argentina #260, Col Vista Hermosa, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64620. Sus principales líneas de investigación son: estudios urbanos y desarrollo regional, estudios del trabajo, proceso de globalización económica y reestructuración industrial, demografía familiar y economía del bienestar. Cuenta con una infraestructura física de 11 cubículos, en una superficie total arrendada de 308 m<sup>2</sup>.

### **Matamoros**

Paseo de la Reforma #34, entre 14 y 16, Col. San Francisco, Matamoros, Tamaulipas, C.P. 87260. Sus principales líneas de investigación son: historia, urbanismo, economía, desarrollo regional y ambiente. Cuenta con una infraestructura física de 11 cubículos, en una superficie total arrendada de 423 m<sup>2</sup>.

Oficinas de Enlace

### **Nogales**

Carretera Internacional Km. 5.5 Altos Local 2, Restaurante Bahía San Carlos, Nogales, Sonora. C.P. 84000.

### **Piedras Negras**

Progreso y Hacienda No. 503, Col. Burócratas, Piedras Negras, Coahuila, C.P. 26020.

### **Oficina de Representación en el D.F.**

Camino al Ajusco No. 20, 3er. Nivel, Pedregal de Santa Teresa, Deleg. Magdalena Contreras, México, D.F., C.P. 01740.

### **Biblioteca**

El Colegio cuenta con una biblioteca para estudio e investigación especializada en las

áreas de las ciencias sociales y del medio ambiente.

Su acervo bibliográfico comprende una colección de monografías: 10991 registros (títulos) que representan, aproximadamente, 19,000 volúmenes de libros y tesis.

Posee una colección de publicaciones periódicas que comprenden 255 títulos de revistas científicas, de las cuales 25 son de suscripción activa, 170 suscripción inactiva y 60 títulos por intercambio y donativo. Comprende, además, 10 suscripciones en CD-ROM (Computer Select).

## PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

### Publicaciones

La productividad del Colegio se refleja en 52 artículos publicados con arbitraje, 47 artículos aceptados con arbitraje y 40 capítulos de libros especializados con arbitraje. Otras publicaciones que tuvo el Colegio fueron 27 artículos sin arbitraje, 4 artículos de divulgación y 2 informes técnicos. El COLEF participó en 141 eventos internacionales y 168 eventos nacionales.

---



---

#### Productividad Científica en Tijuana

---



---

	1998
Artículos publicados con arbitraje	33
Artículos publicados sin arbitraje	10
Artículos aceptados con arbitraje	28
Artículos enviados con arbitraje	32
Libros especializados publicados con arbitraje	3
Libros aceptados con arbitraje	5
Libros de texto como autores	--
Libros de texto como coautores	--
Informes técnicos	1
Presentaciones en congresos nacionales	73
Presentaciones en congresos internacionales	101

Trabajos más importantes

- Curry James Harold y Martin Kenney. "The paradigmatic city: postindustrial illusion an the Los Angeles school", en *Antipodes*, vol. 31, núm. 1, enero, 1999, *Revista de Geografía, Universidad de California, Berkeley*, pp. 1-28.

- Del Castillo Vera Gustavo. "La manufactura no maquiladora en Tijuana: sus encadenamientos internacionales", en *Revista Mexicana de Sociología, Instituto de Investigaciones Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México*, pp.20.

- Downs Mary y Medina Martínez Martín. "A brief history of scavenging" en *Environmental History, Universidad de Michigan*, pp. 15.

- Espinoza Valle Víctor. "El congreso del estado en Baja California: del partido hegemónico al partido dominante", en *Revista Mexicana de Sociología, año IX, núm. 2, abril-junio, 1998, Instituto de Investigaciones Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México*, pp.265-286.

- Hualde Alfaro Alfredo. "Experiencias europeas y latinoamericanas", en *Perfiles Latinoamericanos, num.13, diciembre, 1998, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), México*, pp. 199-228.

- Medina Martínez Martín. "A case study of informal transborder recycling on the United States-Mexico border", en *Resources, Conservation and Recycling, núm. 23, 1998, Elsevier Science Ltd, Irlanda*, pp. 107-126.

- Santibáñez Romellón Jorge. "Algunos impactos empíricos de política migratoria de Estados Unidos en los flujos migratorios de mexicanos", en *Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 14, núm.1, enero-abril, 1999, El Colegio de México*, pp. 39-74.

---



---

#### Productividad Científica en Mexicali

---



---

	1998
Artículos publicados con arbitraje	2
Artículos publicados sin arbitraje	5
Artículos aceptados con arbitraje	9

Artículos enviados con arbitraje	2
Libros especializados publicados con arbitraje	--
Libros aceptados con arbitraje	--
Libros de texto como autores	--
Libros de texto como coautores	--
Informes técnicos	--
Presentaciones en congresos nacionales	22
Presentaciones en congresos internacionales	16

#### Trabajos más importantes

- Ramos García José María. "Administración transfronteriza México, California y Cataluña", en Comercio Exterior, volumen 48, número 5, mayo 1998.
- Almaraz Alvarado Araceli. "Tendencias de especialización maquiladoras: implicaciones de la configuración socio técnica en Nogales, Sonora", en Región y Sociedad, Revista del Colegio de Sonora, número 16, julio-diciembre 1998, pp. 131-164.

---



---

#### Productividad Científica en Ciudad Juárez

---



---

	1998
Artículos publicados con arbitraje	5
Artículos publicados sin arbitraje	1
Artículos enviados con arbitraje	1
Libros especializados publicados con arbitraje	1
Libros aceptados con arbitraje	--
Libros de texto como autores	--
Libros de texto como coautores	--
Informes técnicos	1
Presentaciones en congresos nacionales	9
Presentaciones en congresos internacionales	22

#### Trabajos más importantes

- Nieblas Cuevas María de Lourdes. "Implicaciones ambientales en Ciudad Juárez" en Ciudades, Red Nacional de Investigación Urbana, núm. 38, abril-junio, 1998, pp. 19-23.
- Tabuenca Córdoba María Socorro. "Mujeres y fronteras una perspectiva de género". Instituto Chihuahuense de la Cultura, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

---



---

#### Productividad Científica en Nuevo Laredo

---



---

	1998
Artículos publicados con arbitraje	5
Artículos publicados sin arbitraje	1
Artículos aceptados con arbitraje	4
Artículos enviados con arbitraje	1
Libros especializados publicados con arbitraje	--
Libros aceptados con arbitraje	--
Libros de texto como autores	--
Libros de texto como coautores	--
Informes técnicos	--
Presentaciones en congresos nacionales	23
Presentaciones en congresos internacionales	15

#### Trabajos más importantes

- Palomares León Humberto. "De la planeación regional del desarrollo a la administración del ajuste en México", en Problemas del Desarrollo, vol. 29, núm. 114, julio-septiembre, 1998, Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Nacional Autónoma de México, pp. 161-189.

---



---

#### Productividad Científica en Monterrey

---



---

	1998
Artículos publicados con arbitraje	3
Artículos publicados sin arbitraje	3
Artículos aceptados con arbitraje	2
Artículos enviados con arbitraje	0
Libros especializados publicados con arbitraje	--
Libros aceptados con arbitraje	--
Libros de texto como autores	--
Libros de texto como coautores	--
Informes técnicos	--
Presentaciones en congresos nacionales	19
Presentaciones en congresos internacionales	5

#### Trabajos más importantes

- Aguilar Benítez Ismael. "La flexibilidad como estrategia frente a la rotación de personal en la industria maquiladora del televisor", en Estudios Sociológicos, núm. 49, enero-abril, 1999, El Colegio de México, pp. 215-237.

- García Ortega Roberto. "Evaluación del marco normativo urbano del área metropolitana de Monterrey", en Estudios Demográficos y Urbanos, El Colegio de México, pp.19.

---



---

Productividad Científica en Matamoros

---



---

	1998
Artículos publicados con arbitraje	4
Artículos publicados sin arbitraje	7
Artículos aceptados con arbitraje	1
Artículos enviados con arbitraje	7
Libros especializados publicados con arbitraje	--
Libros aceptados con arbitraje	3
Libros de texto como autores	--
Libros de texto como coautores	--
Informes técnicos	--
Presentaciones en congresos nacionales	20
Presentaciones en congresos internacionales	33

#### Trabajos más importantes

- Quintero Ramírez Cirila y Kevin Middlebrook. "Las juntas de conciliación y arbitraje en México: registro sindical y solución de conflictos en los noventa", en Estudios Sociológicos, vol.XVI, núm. 47, mayo-agosto, 1998, El Colegio de México, pp. 283-316.
- Cueva Luna Teresa Elizabeth. "Procesos de inserción laboral de jóvenes técnicos en México: el caso de Reynosa Tamaulipas". Tamaulipas, México, Editorial Miguel Ángel Porrúa/ Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología, 1999, 150 p.

#### Participación en eventos

La participación en eventos nacionales fue de 275, de las cuales en 165 ocasiones se presentó ponencia escrita y en 110 casos la participación fue con algún otro tipo de material o como comentarista.

El COLEF participó en los siguientes congresos:

- El desempeño ambiental de la industria y los instrumentos de política. Organizado por el Instituto Nacional de Ecología y El Colegio de México en la Ciudad de México, el 26 de enero.
- Il Coloquio de Historia Urbana, organizado por la Universidad de Guadalajara, Colegio de Arquitectos del Sur de Jalisco y el Centro de Estudios Metropolitanos. Realizado en Ciudad Guzmán, Jalisco, el 26 de febrero.
- Congreso Nacional Políticas de Ajuste Estructural en el Campo Mexicano. Efectos y Respuestas. Organizado por la Red de Estudios Rurales, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Autónoma de Querétaro, celebrado en Querétaro el 4 de marzo.
- IV Encuentro Nacional sobre Desarrollo en México. El desarrollo regional de México en la democracia. Organizado por la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, el Instituto Tecnológico de Oaxaca y la Universidad Nacional Autónoma de México. El evento se realizó el pasado mes de junio en Oaxaca.
- Il Congreso Nacional de Sociología del Trabajo. Organizado por la Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo, Universidad de Veracruz, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de México. El evento se realizó el mes de octubre en Tijuana, Baja California.
- XIX Encuentro de la Red Nacional de Investigación Urbana, Ciudadanía y Gestión Democrática. Organizado por la Universidad Autónoma de Yucatán y la Red Nacional de Investigación Urbana. El evento se realizó en Mérida, Yucatán, el 28 y 29 de octubre.
- III Encuentro Regional de Vinculación de la Región Noroeste de la ANUIES. Las instituciones de educación superior y las empresas: su contribución al desarrollo regional. Organizado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. El evento se realizó en Ciudad Juárez, Chihuahua, el 29 y 30 de noviembre.

## Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

Durante 1998 en El COLEF se desarrollaron 98 proyectos de investigación. De ellos, nueve iniciaron en ese período y contaron con financiamiento complementario para su realización:

**Proyecto:** Grupo de intercambio académico sobre salud reproductiva. Responsable: Norma Ojeda de la Peña. Objetivo: apoyar las relaciones de intercambio entre investigadores que trabajan en los temas de salud reproductiva a nivel investigación y docencia en cada una de las instituciones participantes.

**Proyecto:** Encuesta sobre migración en la frontera norte de México, IV fase. Responsable: Jorge Santibáñez. Objetivo: realizar una encuesta que permita cuantificar de manera continua la migración laboral a la frontera norte de México y a los Estados Unidos de América, destacando los aspectos económicos, sociales, familiares, y demográficos más relevantes de las personas que conforman los flujos migratorios.

**Proyecto:** Migración internacional y participación electoral. Responsable: Jorge Santibáñez. Objetivos: estimar la cantidad de migrantes internacionales que durante el período de observación llegan o se dirigen a Estados Unidos por los cinco aeropuertos seleccionados. b) Conocer las características sociodemográficas básicas de estos migrantes, de su experiencia migratoria internacional y de sus desplazamientos entre ambos países y su participación electoral en México, es decir, su experiencia de sufragio, tenencia y posesión de credencial para votar, intención de participación electoral en las elecciones del año 2000, disponibilidad para registrarse en el padrón electoral y obtener la identificación correspondiente y tenencia y posesión de otros documentos de identificación.

**Proyecto:** Los efectos de El Niño en la frontera norte de México: procesos naturales y urbanos en seis municipios fronterizos de Sonora. Responsable: Juan Manuel Rodríguez.

**Proyecto:** Estimación de una matriz insumo-producto y encadenamientos intersectoriales para Baja California Sur. Responsable: Noé Arón Fuentes. Objetivo: estimación técnica de una matriz insumo-producto (Mip) de 72 sectores para el estudio de Baja California Sur. Esta Mip permitirá dar precisión a la formulación de la política de desarrollo económico, así como a la evolución de los efectos de las nuevas inversiones, tanto públicas como privadas; el medio ambiente, el ingreso, el empleo y las relaciones comerciales con el resto del país y con países del extranjero.

**Proyecto:** Apostando a un sueño: la experiencia materna de mujeres mexicanas que van a parir a los Estados Unidos. Responsables: Teresa Cueva Luna y Belém Vázquez. Objetivos: a) Analizar las estrategias familiares y especialmente la participación de las mujeres que llevan a cabo esta experiencia. b) Estudiar las repercusiones que este evento tiene en el desenvolvimiento posterior de la familia. c) Identificar los conceptos asignados a la maternidad entre las mujeres que realizan esta práctica en función de su nivel de escolaridad, su experiencia laboral y los principales conceptos bajo los cuales orientan la educación de sus hijos.

**Proyecto:** El papel de las normas ambientales y las estrategias competitivas en cuidado ambiental de la industria en México. Responsable: Alfonso Mercado. Objetivos: a) Un estudio macro sobre el impacto ambiental de la industria en México y por regiones. b) Analizar el papel de la legislación ambiental, las normas específicas y los factores económicos (competitividad, patrón comercial de manufacturas) en la problemática ambiental de la industria manufacturera, con especial atención en industrias selectas. c) Presentar estudios de caso de industrias selectas, en las regiones seleccionadas, sobre la adopción y la difusión de tecnologías menos contaminantes.

**Proyecto:** Identidad, racismo y estereotipos en la frontera México-Estados Unidos. Responsable: José Manuel Valenzuela. Objetivo: a) Analizar los procesos de identificación y diferenciación social en la frontera México-Estados Unidos, a

través de la construcción imaginaria de los otros generalizados (mexicanos, chicanos, estadounidenses), y la conformación de interacciones donde prejuicios, estereotipamientos, estigmatizaciones y el racismo, poseen una fuerte presencia.

**Proyecto:** La seguridad pública como elemento de desarrollo regional en la frontera norte de México. Responsable: Jorge Santibáñez.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DOCENCIA

El total de alumnos inscritos al programa de doctorado fue de 37, al programa de maestría 141 (incluyendo a estudiantes de las nuevas promociones 1998-2000 de maestría y 1998-2002 de doctorado) y 21 en la especialidad. El Doctorado en Ciencias Sociales y la Maestría en Economía Regional registraron el mayor número con 37 alumnos en cada programa, le siguieron la Maestría en Administración Integral del Ambiente con 31, la Maestría en Economía Aplicada con 28, la Maestría en Desarrollo Regional con 27 y la de Demografía con 18 estudiantes.

Se graduaron un total de 5 alumnos del programa de doctorado y 66 del de maestría. Se atendieron 13 estudiantes externos.

Formación de recursos humanos	
	1998
Alumnos inscritos en programas de maestría	141
Total de alumnos inscritos	199
Alumnos inscritos en programas de doctorado	37
Total de alumnos inscritos	199
Graduados de maestría	66
Total de alumnos inscritos	199
Graduados de doctorado	5
Total de alumnos inscritos	199
Alumnos externos atendidos	13
Graduados de maestría	66
Personal científico y tecnológico	110
Graduados de doctorado	5
Total de investigadores de TC	110
Alumnos externos realizando tesis de licenciatura	1

en el Centro	
Personal científico y tecnológico	110
Alumnos externos realizando tesis de maestría en el Centro	3
Personal científico y tecnológico	110

El COLEF ofreció los siguientes programas docentes:

### En la sede en Tijuana:

- Maestría en Desarrollo Regional (MDR)
- Maestría en Economía Aplicada (MEA)
- Maestría en Demografía (MDem)
- Maestría en Administración Integral del Ambiente (MAIA) (El COLEF-CICESE)
- Doctorado en Ciencias Sociales

### En otras sedes:

- Maestría en Economía Regional (MER) (El COLEF-UACoahuila)
- Especialidad en Desarrollo Regional (EDR) (El COLEF-UACHihuahua)

Alumnos graduados	
<b>Maestría</b>	<b>1998</b>
Desarrollo Regional	12
Economía Aplicada	15
Demografía	9
Administración Integral del Ambiente	14
Economía Regional	16
<b>Doctorado</b>	<b>1998</b>
Ciencias Sociales	5
Total	71

### Tesis

#### Doctorado en Ciencias Sociales

- HERNÁNDEZ VICENCIO TANIA. "El Partido Acción Nacional en Baja California, Movilidad y Trayectorias Políticas de la Coalición

Dominante, 1986-1997", 5/Dic/98, Asesor de tesis: Dr. Víctor A. Espinoza Valle.

- MORÁN QUIROZ LUIS RODOLFO. "Los Sentidos de la Transición: Migrantes Internacionales y Cultura Regional", 27/Abr/98, Asesor de tesis: Dr. José Manuel Valenzuela Arce.
- AGUIRRE MUÑOZ ALFONSO. "Desarrollo Sustentable y Mundo de la Vida", 14/Dic/98, Asesor de tesis: Dr. Jorge Bustamante Fernández.
- CONTRERAS DELGADO CAMILO. "La Destrucción Espacial de un Antiguo Enclave Minero. El Caso de Minas de Barroteran", 3/Dic/1998, Asesor de tesis: Cirila Quintero.
- MOLINA HERNANDEZ JOSE LUIS. "Los Hijos de los Testigos de Jehová en las Escuelas Públicas de Educación Básica en Baja California", Nov/10/98, Asesor de tesis: Dr. Manuel Ceballos Ramírez.

#### **Maestría en Demografía**

- ANGULO REYES YVÓN. "Factores de Riesgo de Bajo Peso al Nacer y Nacimientos Prematuros: El Caso del IMSS en Tijuana, B.C.", 17/Ags/98, Asesor de tesis: Dra. Norma Ojeda de la Peña.
- CASTILLO VELA AUREA ROCÍO. "Migración en la Península de Yucatán, 1987-1992: Un Estudio Inter e Interestatal", 7/Ags/1998, Asesor de tesis: Dr. Felix Acosta Díaz.
- FLORES CASTILLO ANDREA BEATRIZ. "Las Incapacidades y el Apoyo Familiar en Edades Avanzadas", 21/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtro. Roberto Ham Chande.
- GONZALEZ FAGOAGA JESÚS EDUARDO. "Características Demográficas y Socioeconómicas del Embarazo Adolescente en México", 24/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtro. Raúl Sergio González Ramírez.
- GRANADOS ALCANTAR JOSÉ AURELIO. "El Impacto de la Transición Económica Mexicana

en la Dinámica Migratoria de Sinaloa", 21-Sep-98, Asesor de tesis: Dr. Christian Zolniski Palacios.

- MARTÍNEZ CANIZALES GEORGINA. "Predictores del Uso del Examen del Papanicolaou en las Obreras de la Industria Maquiladora en Tijuana, B.C.", 10/Ags/1998, Asesor de tesis: Dr. Rodolfo Cruz Piñeiro.
- MARTÍNEZ TOYES WILBALDO LORENZO. "El Desarrollo del Sector Turismo como Determinante de la Migración Interna: los Cabos Baja California Sur 1980-1995", 7/Ags/1998, Asesora de tesis: Dra. Ma. Eugenia Anguiano Téllez.
- MOLINA BAEZ MARTHA JULIETA. "La Heterogeneidad de la Jefatura Femenina: Un Acercamiento a los Hogares de Tijuana", 21/Ags/1998, Asesora de tesis: Dra. Elizabeth Maier y Mtra. Marie Laure Coubes.
- VELÁZQUEZ VARGAS MARÍA DEL SOCORRO. "Inserción de las Jóvenes en el Mercado de Trabajo en los Noventa: Estudio Comparativo entre Ciudad Juárez y León", 14/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtra. Marie Laure Coubes.

#### **Maestría en Economía Aplicada**

- BERNAL CORTÉS MARÍA DEL CARMEN. "Evaluación Económica y Ambiental de un Impuesto Ecológico en México", Sep/4/98, Asesor de tesis: Mtro. Alfonso Mercado.
- BERUMEN SANDOVAL SALVADOR. "La Distribución del Ingreso en México 1984-1994: Apertura Comercial y Contención Salarial", Sep/29/98, Asesor de tesis: Dr. Juan Noyola Ascencio Carmona.
- CASTAÑÓN HERRERA ALBERTO. "Instrumentos y Derivaciones para el Análisis Económico de Nuevo León", Ags/28/98, Asesor de tesis: Dr. Gustavo Del Castillo Vera.
- GONZÁLEZ ACOLT ROBERTO. "La Independencia del Banco de México 1994-1997", Ags/27/98, Asesor de tesis: Mtra. Maritza



Sotomayor Yalan.

- IBARRA LOZOYA EMILIA JESUSITA. "Matriz Insumo-Producto para Coahuila. un Análisis de Clusters", Ags/27/98, Asesor de tesis: Mtro. Noe A. Fuentes Flores.
- LEÓN CORDERO JOSÉ GENARO. "El Tratado de Libre Comercio de América del Norte y el Comercio Intraindustrial de México", Oct/19/98, Asesor de tesis: Mtro. Alfonso Mercado García.
- ORTEGA OCEGUEDA JOEL. "La Banca de Desarrollo y las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas en la Economía Regional de Tijuana, B.C.", Ags/31/98, Asesor de tesis: Mtra. Sarah E. Martínez Pellegrini.
- RODRÍGUEZ MACIEL; RUTH BEATRIZ "Eficiencia en el Mercado de Futuros del Peso Mexicano (1995-1998): Un Análisis de Cointegración", Ags/28/98, Asesor de tesis: Mtro. José Alberto Saucedo Sánchez.
- RODRÍGUEZ MACÍAS JUAN CARLOS. "El Ahorro Privado y el Sistema de Pensione", 22/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtra. Rocío Barajas Escamilla.
- SANDOVAL BUSTOS MARITZA. "Análisis del Efecto de la Reforma al Sistema de Pensiones del IMSS sobre la Inversión Privada en México" Sep/1/98, Asesor de tesis: Mtro., Roberto Ham Chande.
- SARMIENTO REYES CELSO RAMÓN. "Tipo de Cambio y Balanza Comercial", Ags/27/98, Asesor de tesis: Mtro., Roberto Ham Chande.
- SIMENTAL DELGADO CARLOS ITZCOATL. "Un Análisis del Consumo Privado en México (1970-1994)", Oct/1/98, Asesor de tesis: Mtro. Willy Walter Cortez Yactayo.
- TORRES RAMIREZ MIREYA ARACELI. "Impacto de los Recursos en la Economía Mexicana: Aplicación de una Matriz de Contabilidad Social", Sep/12/98, Asesor de tesis: Mtra. Anabel Martínez Guzmán.
- VALDÉS PALACIO YAILEN. "Matriz Insumo-Producto para Tamaulipas Análisis de Multiplicadores y Encadenamientos", Sep/3/98,

Asesor de tesis: Mtro. Noe A. Fuentes Flores.

- ZAPATA GARIBAY ROGELIO. "La Pobreza en la Región Norte del Estado de Coahuila: El Caso de la Ciudad de Piedras Negras", Sep/8/98, Asesor de tesis: Mtra. Blanca D. Vázquez Delgado

### Maestría en desarrollo regional

- AVENDAÑO MILLAN ROSA MARÍA. "El Papel de la Prensa Escrita de Baja California ante dos Procesos Electorales: La Elección Federal de 1997 y la Contienda Estatal de 1998", 21/Sep/1998, Asesor de tesis: Dr. Tonatiuh Guillén.
- CORONADO RAMÍREZ JOSÉ LUIS. "Análisis Socioespacial de los Servicios de Salud en la Ciudad de Tijuana, Baja California", 27/Ags/1998 Asesor de tesis: Dr. Jorge Santibáñez.
- DOMÍNGUEZ RUVALCABA LISBEILY. "Estrategias de Desarrollo Económico para el Estado de Chihuahua. Aplicaciones de Insumo-Producto", 24/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtro. Alejandro Bruges Rodríguez.
- ESPINOZA LÓPEZ ANA ELENA. "El turismo en la Transformación Urbana de Playas de Rosarito, B.C.", 21-Sep-98, Asesor de tesis: Mtra. Nora Leticia Bringas Rabago.
- GARCÍA JIMÉNEZ HUMBERTO. "Trayectorias Productivas y Tecnología Ambiental en la Industria Maquiladora Electrónica de Tijuana", 3-Sep-98, Asesor de tesis: Mtro. Jorge Alonso Estrada.
- MARTÍNEZ LOZANO PATRICIA. "Comunicación y Región: el Caso de la Xeqin " La Voz del Valle " en San Quintín, Baja California", 28/Ags/98, Asesor de tesis: Dra. Norma Iglesias Prieto.
- MORALES CRUZ JULIO CESAR. "Instrumentos de Política Industrial y Estrategias Empresariales en la Industria Textil y del Vestido en Ciudad Juárez, Chihuahua", 14/Ags/98, Asesor de tesis: Mtro. Alfredo Hualde Alfaro.

- OVANDO RAMÍREZ EVARISTO. "Tipificación de la Agricultura en México: Como Parte de la Referencia Territorial de una Política Sectorial Diferenciada", 14/Ags/98, Asesor de tesis: Mtro. Alfonso Cortez Lara.
- PUEBLA MALDONADO ARMANDO "Análisis de la Estructura Económica del Estado de Sonora: Un Enfoque de Insumo-Producto", 24/Ags/98, Asesor de tesis: Mtro. Alejandro Brugues Rodríguez.
- REYES BERMUDEZ ELMER EUGENIO. "Ciudad en Transformación. Diagnostico e Interpretación de la Estructura Urbana en la Ciudad de Saltillo, Coahuila", 4/Ags/98, Asesor de tesis: Dr. José Luis Castro Ruiz.
- SOLÍS DOMÍNGUEZ DANIEL "Protestantismo y Sociedad en la Frontera Norte: Procesos de Pluralidad Religiosidad en la Ciudad de Tijuana", 28/Ags/98, Asesor de tesis: Mtro. Alberto Hernández Hernández.

#### **Maestría en Administración Integral del Ambiente**

- CORRAL MERINO EDUARDO JOSÉ. "Reflexiones Jurídico-Sistemáticos sobre la Incorporación Expresa del Derecho a un Medio Ambiente Sano en la Constitución Mexicana", 14/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtro. Alberto Hernandez Hernández.
- CUEVAS CARRILLO JOSÉ ISIDRO. "Análisis y Potencial de la Información Disponible sobre Procesos de Desertificación y sus Relaciones Antropogénicos en un Municipio de la Zona Semiárida de Guanajuato, México", 28/Sep/1998, Asesor de tesis: Mtra. Lina Ojeda Revah.
- DE LUNA LOPEZ JOSE GABRIEL. "La Minería en Fresnillo Zacatecas: Un Análisis Desde el Marco de la Sustentabilidad", 14/Ags/1998, Asesor de tesis: Dr. Arturo Martín Barajas.
- GARCÍA GÓMEZ JOSÉ "Los Desastres por Lluvia, Un Indicador de Problemas en la Relación, Suelo y Desarrollo Urbano en Tijuana", 24/Ags/1998, Asesor de tesis: Dr. Edgar Pavia.

- GONGORA IZQUIERDO JOSÉ MIGUEL "Cultura Ecológica y Areas Naturales Protegidas: El Caso de la Reserva de la Biosfera Ria Celestun", 4/Ags/1998, Asesor de tesis: Dra. Elizabeth Maier.
- GUZMÁN GARCÍA SAÚL "La Contaminación del Acuífero del Río Tijuana "Efectos y Riesgo Potencial en el Ámbito Local, Regional e Internacional Debido a la Descarga de Aguas Residuales al Acuífero del Río Tijuana", 25/Ags/1998, Asesor de tesis: Dr. Fernando Herrera Barrientos.
- MEZA HERNÁNDEZ MARÍA. "Los Consejos de Cuenca y la Gestión Integral del Agua en la Región de San Quintín, Baja California", 19/Ags/1998, Asesor de tesis: Dr. Jaime Herrera Barrientos.
- RODRÍGUEZ QUIROZ GERARDO. "El Lombricompostaje de Biosólidos. Una Biotecnología Alternativa para la Obtención de Bienes y Servicios Ambientales", 4/Sep/1998, Asesor de tesis: Dr. Jesús Paniagua Michel.
- SALDÍVAR CRUZ DANIEL. "La Pertinencia de la Administración Integral del Ambiente en el Desarrollo Regional", 12/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtro. Vicente Sánchez Munguía.
- SANTÍN DOMÍNGUEZ CARLOS EDUARDO. "El Proyecto de Urbanización de la Tercera Sección del Río Tijuana: Opiniones Ambientales de la Población y Otros Agentes Involucrados", 4/Sep/1998, Asesor de tesis: Mtra. Lina Ojeda Revah.
- SOLTERO CABRERA HEROLDO. "Vulnerabilidad y Riesgo a la Contaminación en el Acuífero Santo Domingo: Caracterización Orientada a su Manejo", 12/Ags/1998, Asesor de tesis: Dr. Jaime Herrera Barrientos.
- SUÁREZ VÁZQUEZ ARACELI "Oportunidades y Amenazas para la Implementación de las Políticas Ambientales de Protección en el Corredor Costero Tijuana-Ensenada: Área Puerto Nuevo-La Misión", 21/Ags/1998, Asesor de tesis: Mtra. Ana Ma. Escofet.

## VINCULACIÓN

Con la finalidad de difundir los resultados de nuestra labor de investigación y fortalecer la presencia institucional de El COLEF en la región fronteriza se creó la Dirección General de Vinculación y Apoyo Académico. Su creación responde a la necesidad de identificar las necesidades regionales y de centralizar, en una sola oficina, el orden, seguimiento y control de los convenios que tiene la institución.

En términos generales, podemos decir que durante 1998 se consolidaron gran parte de las relaciones interinstitucionales llevadas a cabo en años anteriores y se amplió la esfera de comunicación entre sectores con los que anteriormente no se había logrado interactuar.

En 1998 se firmaron cinco convenios con distintas instancias del gobierno en sus tres niveles: federal estatal y municipal; uno con un organismo empresarial; cinco con instituciones académicas y tres con fundaciones.

### Instancias de Gobierno

#### Federal

- Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP), Instituto Nacional de Ecología y El COLEF firmaron un convenio específico para el desarrollo del proyecto "Planeación de una estrategia de desarrollo sustentable para las comunidades locales en la reserva de la biosfera El Pinacate y Gran Desierto del Altar".
- Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS), el Consejo Nacional de Población (CONAPO) y El COLEF firmaron un convenio para la realización del proyecto titulado: Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México.
- Secretaría de Gobernación y El COLEF firmaron un convenio para el desarrollo del proyecto "La seguridad pública como elemento de desarrollo regional en la frontera norte de México".

#### Estatal

- Gobierno del Estado de Chihuahua y El COLEF firmaron un convenio específico para la formación del Consejo Consultivo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chihuahua.

#### Municipal

- Ayuntamiento de Tijuana y El COLEF firmaron un convenio general de colaboración y otro específico para la asesoría, coordinación y diseño del Sistema de Información Integral de la Secretaría de Seguridad Pública.

### Cámaras nacionales

- Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX) y El COLEF firmaron un convenio general de colaboración.

### Vinculación académica

- Arizona State University y El COLEF firmaron un convenio para el desarrollo del proyecto: "Residential behavior and environmental hazards in Arizona-Sonora colonias".
- El Colegio de México, la Sociedad Mexicana de Demografía (SOMEDE) y El COLEF firmaron un convenio de colaboración para la realización del Seminario sobre Migración Internacional.
- Universidad Iberoamericana-Noroeste y El COLEF firmaron un convenio general y otro específico para la realización de la Maestría en Administración Pública con especialidad en gobiernos locales.
- San Diego State University y El COLEF firmaron un convenio específico para la coordinación en la elaboración de un Atlas para la Cuenca del Río Tijuana.
- University of California at San Diego y El COLEF firmaron un convenio de afiliación para el uso de servicios bibliotecarios.

## Otros vínculos

- Fundación El Colegio de la Frontera Norte y El COLEF firmaron un convenio para la conformación del Consorcio Transfronterizo.
- Fundación El Colegio de la Frontera Norte y El COLEF firmaron un convenio para la puesta en marcha del Programa de salud reproductiva y población.
- Fundación Ford y El COLEF firmaron un convenio para la realización de actividades académicas en el área de la salud reproductiva, los estudios de género y de la mujer.

## Aspectos internacionales

Las participaciones en eventos internacionales sumaron 236, de las cuales en 192 se presentó ponencia escrita. En 44 casos la participación fue con algún otro tipo de material o como comentarista.

Algunos de los congresos, simposios y reuniones académicas internacionales en que estuvieron presentes los investigadores de El COLEF fueron:

- Seminario sobre Migración, Libre Comercio e Integración Regional en América del Norte. Organizado por la Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo (OCDE) y la Secretaría de Relaciones Exteriores. Se llevó a cabo en la Ciudad de México en el mes de enero.
- 9<sup>th</sup> Annual Meeting Río Bravo Association. Realizado en Laredo, Texas, abril.
- Annual Meeting of the Association of Borderlands Studies. Celebrado en Denver, Colorado.
- I Foro Internacional sobre Manejo del Agua. Se llevó a cabo en Nuevo Laredo, en junio.
- XVI Conferencia Mundial sobre Promoción de la Salud. En San Juan, Puerto Rico, en junio.

- XVI Annual Meeting of the rural sociology society. Organizado por Rural Sociology Society, en Portland Oregon, Estados Unidos, del 5 al 9 de agosto.

- XXI International Congress. Latin American Studies Association (LASA 98). Se llevó a cabo en Chicago, Illinois, Estados Unidos del 24 al 26 de septiembre.

- II Congreso Europeo de Latinoamericanistas. Halle, Alemania, 4 de septiembre.

- Seminario polaco-mexicano: fenómeno migratorio. Asociación Polaca de Historia, septiembre.

- VII Congreso Mexicano de Psicología Social y III Reunión Latinoamericana de Psicología Transcultural. Organizado por la Asociación Mexicana de Psicología Social y Asociación Internacional de Psicología Transcultural. Se llevó a cabo en Toluca, Estado de México, el 21 de octubre.

## DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

La difusión de la producción académica de El COLEF se realizó con la participación de los investigadores en los diferentes eventos de corte científico. Las participaciones en eventos nacionales fueron 275, de las cuales en el 60% se presentó ponencia escrita. En el 40% restante de los casos la participación fue con algún otro tipo de material o como comentarista.

Programas y/o guiones radiofónicos:

En el departamento de Publicaciones y Comunicación se grabaron 25 cápsulas informativas que se transmitieron a Cadena Baja California dentro del Noticiero "Este día para la historia".

Videos:

Destaca la reedición del video del programa Derechos Humanos y enlace con la comunidad de migrantes; la producción, grabación y edición de un video promocional de los

programas de posgrado, y otro sobre la actividad cotidiana en la Institución para la celebración de un aniversario más.

Organización de eventos nacionales e internacionales:

Con la finalidad de presentar los trabajos de investigación a distintos usuarios y someter a discusión los avances y resultados alcanzados, se organizaron o coorganizaron eventos, mesas, seminarios, talleres y conferencias.

- Coloquio internacional "El voto de los mexicanos en E.U.". Organizado por El Colegio de la Frontera Norte, se llevó a cabo el 4 de diciembre en Tijuana, B.C.

- Reunión del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios Históricos. Organizada por El Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Autónoma de Baja California y el Centro Cultural Tijuana. Se llevó a cabo el 11 de mayo en Tijuana, B.C.

- Segundo Encuentro de Videoastas y Cineastas Latinas. Organizado por El Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación. Se llevó a cabo el 24 de junio en la Ciudad de México.

- Se organizaron dos reuniones de la Red de Economía Fronteriza. Eventos organizados por El Colegio de la Frontera Norte y la Federal Reserve Bank of Dallas.

- Festival de la Frontera 1998. Evento auspiciado por el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. En este marco El COLEF organizó foros de análisis en Ciudad Juárez, Matamoros y Tijuana.

- I Foro Internacional sobre manejo de agua. Organizado por la Comisión Nacional de Límites y Aguas y El COLEF en Nuevo Laredo, el 4 de junio.

- Annual Meeting Association of Borderland Studies. Coorganizado por El COLEF, la Association Borderland Studies y la University of

Arizona. El evento se realizó del 26 al 28 de febrero en Nogales, Sonora, y Nogales, Arizona.

Participación en ferias de libro:

- XIX Feria Internacional del Libro en el Palacio de Minería.
- XXVII Feria Metropolitana del Libro en México.
- XVI Feria del Libro de Tijuana.

Presentación de libros

El COLEF organizó 8 presentaciones de libro:

- "Encuesta Sobre Migración en la Frontera Norte de México 1993-1994", El Colegio de la Frontera Norte, Consejo Nacional de Población y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, fue presentado en El Colegio de México.

- • "El presidencialismo mexicano. Una tradición ante la reforma del Estado", de Eliseo Mendoza, fue presentado en El Colegio de México.

- "Hacia el federalismo fiscal: la reforma del sistema de asignación de participaciones federales a los estados", de José Alberto Saucedo Sánchez y editado por el INAP fue presentado en el Instituto Nacional de Administración Pública y en la Feria del Libro en Tijuana.

- "Alternancia política y gestión pública", de Víctor Espinoza Valle y editado por El COLEF se presentó en el marco de la Feria del Libro de Tijuana y en la ciudad de Mexicali.

- "Miradas de mujer", Coordinado por Norma Iglesias, fue presentado en la Ciudad de México, el 10 de diciembre.

- "Género femenino, pobreza rural y cultura ecológica", de Elizabeth Maier, fue presentado en El Colegio de la Frontera Sur el 2 de septiembre, y en la Universidad de Quintana Roo el 7 de septiembre.

- “Migración y fronteras”, fue presentado en la ciudad de México el 3 de diciembre.
- “Polarización de la economía”, de Juan Noyola. Fue presentado, el 5 de marzo en Monterrey, Nuevo León, y el 5 de mayo en Saltillo, Coahuila.
- “Flexibles y productivos. Estudios sobre flexibilidad laboral en México”, Fue presentado en Monterrey, Nuevo León, el 21 de octubre.

columnas en los diferentes diarios nacionales, donde algunos de los académicos presentan sus puntos de vista sobre el acontecer fronterizo.

Uno de los logros de 1998 en materia de difusión fue el establecimiento de convenios para la venta de publicaciones con la librería del Artesano (Ensenada), del Teatro del Estado (Mexicali), del Sótano y Gandhi (México) y con El Colegio Mexiquense (Toluca).

La difusión académica también se ha realizado a través de otros medios impresos, como las

## CUERPOS COLEGIADOS

### Órgano de Gobierno

FIGURA JURÍDICA: ASOCIACIÓN CIVIL

	ASAMBLEA GENERAL		CONSEJO DIRECTIVO	REPRESENTANTE PROPIETARIO	REPRESENTANTE SUPLENTE
	<b>PRESIDENCIA</b>		<b>PRESIDENCIA</b>		
1	CONACYT	1	CONACYT	Lic. Carlos Bazdresch Parada	
	SECRETARIO TÉCNICO		SECRETARIO TÉCNICO		
	CONACYT		CONACYT		
	<b>ASOCIADOS</b>		<b>INTEGRANTES</b>		
2	S E P	2	S E P	Dr. Daniel Reséndiz Núñez	Dr. Eugenio Cetina Vadillo
3	S H C P	3	S H C P	Lic. Alfonso Becerril Zarco	Lic. Carlos Ignacio Fuentes Gómez
4	Universidad Autónoma de Baja California	4	Universidad Autónoma de Baja California	Lic. Luis Javier Garavito Elias.	Mtra. Edna Aide Grijalva Larrañaga.
5	El Colegio de México, A.C.	5	El Colegio de México, A.C.	Dr. Andrés Lira González.	Lic. David Pantoja Morán
6	SECOFI	6	SECOFI	Dr. Raúl Ramos Tercero	• Lic. Alberto Ugalde Mendoza •• Lic. Mario Escobedo Caringnan
	<b>ORGANO DE VIGILANCIA</b>				
	SECODAM		SECODAM	Lic. Alba Alicia Mora Castellanos	Lic. Reynol Castellanos Cepeda.

Titular de la Entidad	* Dr. Jorge A. Bustamante Fernández/** Dr. Jorge Santibáñez Romellón
Secretario General Administrativo	Dra. Teresa Fernández de Juan/Lic. Javier Valenzuela Malagón
Secretario General Académico	Dra. Ma. Eugenia Anguiano Téllez
Director General Administrativo y Prosecretario	Lic. Erick Araiza Sánchez

\*Concluyó su gestión como Presidente de El COLEF en diciembre de 1997.

\*\* Inició su gestión como Presidente de El COLEF en febrero de 1998.

•Fungió como Consejero Suplente hasta la 2ª Sesión de Órgano de Gobierno

•• Fungió como Consejero Suplente a partir de la 3ª Sesión de Órgano de Gobierno

## **Comités Académicos Internos**

### **Consejo Académico:**

A partir de 1998, quedó integrado por: el presidente, el secretario general académico, el director general académico, los directores de los departamentos académicos, los directores generales regionales, el director de posgrado y tres investigadores elegidos por los propios investigadores.

### **Consejo Editorial:**

Es la instancia encargada de diseñar y evaluar la política editorial de la institución. Quedó integrado por 6 miembros: el presidente, un director de consejo académico elegido en votación secreta por los integrantes del mismo, dos investigadores de la institución miembros del SNI y dos investigadores externos de reconocido prestigio.

### **Comisiones Académicas de Posgrado:**

Cada una de estas comisiones emite recomendaciones sobre aspectos académicos de los programas, relacionados con los planes y programas de estudio, el contenido curricular y las actividades extracurriculares de los mismos.

### **Programa de Doctorado:**

Quedó integrada por: el coordinador del programa, dos directores de departamentos afines a las áreas de especialidad del programa, tres investigadores de la institución, con grado académico de doctor o nivel 2 y superior dentro del SNI.

### **Programas de Maestría:**

Cada una de las comisiones de los programas de maestría quedó integrada por: el coordinador del programa en cuestión, director académico del departamento temáticamente referenciado y dos investigadores de la institución.

### **Comités Dictaminadores de Ingreso, Promoción y Definitividad de Investigadores:**

Estos comités emitirán recomendaciones sobre el ingreso de nuevos investigadores, así como sobre las solicitudes de promoción o definitividad turnadas por los investigadores de la institución. Se formaron seis comités dictaminadores, uno por cada área temática en correspondencia con las de los departamentos académicos. Cada uno quedó integrado por tres miembros: el director del departamento académico en cuestión, un investigador del mismo departamento académico o dirección general regional y un investigador externo asociado al área temática del departamento en cuestión.

### **Comisión de Superación Académica:**

Es la encargada de evaluar las propuestas de incorporación al programa y emitirá su recomendación en correspondencia con las líneas de investigación de la institución. Está integrada por cuatro investigadores con grado de doctor o Nivel 2 o superior dentro del SNI que hayan ocupado un lugar superior a la mediana en la evaluación correspondiente al año anterior de referencia.



## DIRECTORIO INSTITUCIONAL

### El Colegio de la Frontera Norte, A.C. (COLEF)

Bld. Abelardo L. Rodríguez N° 2925  
Zona Urbana del Río de Tijuana  
Tijuana, B.C.  
C.P. 22320

( 01-6 )

**DR. JORGE SANTIBÁÑEZ ROMELLÓN**  
Presidente

Dir. 631-35-40  
Fax. 631-35-55  
Conm. 631-35-35  
santi@colef.mx  
presid@colef.mx

**DRA. MARÍA EUGENIA ANGUIANO**  
Secretaria General Académica

Dir. 631-35-38  
Fax. 631-35-38  
Conm. 631-35-35  
anguiano@colef.mx

**LIC. JAVIER VALENZUELA MALAGÓN**  
Secretario General de Vinculación y Apoyo

Conm. 631-35-35  
Fax. 631-35-47  
javierv@colef.mx

**DR. VÍCTOR ALEJANDRO ESPINOZA VALLE**  
Director General Académico

Conm. 631-35-35  
Fax. 631-35-60  
victorae@colef.mx

**DR. RODOLFO CRUZ PIÑEIRO**  
Director General de Vinculación y Apoyo Académico

Conm. 631-35-35  
Fax. 631-35-38  
rcruz@colef.mx

**DRA. MA. SOCORRO TABUENCA CÓRDOBA**  
Directora General del Noroeste

( 01-16 )  
Tel. 17-65-93  
Fax. 18-40-55  
tabuenca@infolnk.net

**MTRO. FÉLIX ACOSTA DÍAZ**  
Directora General del Noreste

( 01-8 )  
Tel. 346-62-57  
348-73-66  
Fax. 333-16-26

felixaco@infosel.net.mx

**LIC. EDUARDO RIVERA GALVÁN**  
Director General Administrativo.

**( 01-6 )**

Tel. 631-35-35  
631-20-41

### **Oficinas Académicas**

Autopista Tijuana-Ensenada Km. 18  
San Antonio del Mar, Baja California

**( 01-6 )**

Tel. 631-35-35  
Fax. 631-20-38

### **Representación en el Distrito Federal**

Margarita Félix

Camino al Ajusco N° 20, 3er. Nivel.  
Pedregal de Santa Teresa.  
Delegación Magdalena Contreras  
México, D.F. C.P. 01000

Dir. 56-44-83-40  
Com. 54-49-30-00  
Ext. 4224 y 4155

### **MEXICALI**

**( 01-65 )**

Alfonso Andrés Cortez Lara

Av. Zaragoza # 1850  
Col. Nueva .  
Mexicali, Baja California. C.P. 21100

Tel. 54-74-47  
Fax. 54-74-45

### **CIUDAD JUÁREZ**

**( 01-16 )**

Ma. Socorro Tabuenca Córdoba

Av. Campestre N° 100, Campestre Juárez  
Carretera Juárez-Porvenir  
Ciudad Juárez, Chihuahua. C.P. 32460

Tel. 17-65-93  
Fax. 18-40-55

### **NUEVO LAREDO**

**( 01-87 )**

Eduardo Alarcón

Guanajuato # 3332 Col. Jardín, esquina con Allende  
Nuevo Laredo, Tamaulipas. C.P. 88260

Tel. 15-12-63  
Fax. 15-82-63

**MONTERREY**

**( 01-8 )**

Roberto García Ortega

Argentina #260, Col. Vista Hermosa  
Monterrey, Nuevo León. C.P. 64620

Tel. 346-62-57  
Fax. 333-16-26

**MATAMOROS**

**( 01-88 )**

José Antonio Trujeque Díaz

Paseo de la Reforma #34, entre 14 y 16  
Col. San Francisco  
Matamoros, Tamaulipas. C.P. 87350

Tel. 13-45-59  
Fax. 16-16-30

**Mtra. Sarah Martínez Pellégrini**  
Director de Posgrado.

Conm. 631-35-35  
Fax. 631-35-56  
sarahm@colef.mx

