

ACADEMIA EN BAJA CALIFORNIA

Paralelo a la evolución de Baja California, se privilegia el fomento a la memoria histórica y al conocimiento científico de nuestra realidad, en todas sus vertientes. A partir de los años setenta, se fundan una serie de instituciones académicas, lo que promueve y alienta la investigación académica profesional. Hay un impulso autodidacta con arraigo en la sociedad, que cede paso a una generación de académicos e investigadores científicos, con el instrumental profesional necesario para esta tarea. Las investigaciones se dan en los más diversos géneros.

Con la fundación de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en 1957 se plantean las bases para un entorno favorable al estudio sistemático y la formación de un estamento académico, entre nosotros. No hay que olvidar, que con la fundación de las universidades locales se rompe el círculo vicioso que obligaba a los jóvenes a buscar educación profesional, donde la hubiese y tenían que emigrar a la Ciudad de México, Guadalajara o Monterrey, entre los destinos más recurridos. Más tarde se establecen centros de investigación científica, que con una plana de académicos de alto nivel abordan de manera sistemática todas las vertientes de la realidad regional.

En enero de 1957, apenas unas semanas antes que el gobierno del estado de Baja California decretara oficialmente la creación de la Universidad Autónoma de Baja California, Rubén Vizcaíno Valencia (Colima, 1918-Tijuana, 2004), maestro y periodista de altos vuelos, escribió un artículo que publicó fragmentariamente en el periódico *ABC* y en forma completa y redondeada hasta 1962, en el primer número de *Universidad Autónoma de Baja California, Revista Universitaria*, primer órgano de difusión cultural de la UABC. El artículo se titulaba “Carta abierta a los profesionistas e intelectuales de Baja California”. Este texto, era un llamado a la acción cívica para los grupos pensantes y creativos del recién formado estado 29 de la República Mexicana, un grito de batalla por la cultura de nuestra entidad. Porque para Rubén Vizcaíno ya era tiempo de que los intelectuales y profesionistas bajacalifornianos dieran el ejemplo. En un momento culminante, de franco progreso económico y social para nuestro estado, los universitarios, debían reflexionar “por el camino de la verdad aquellos que la buscan; por la justicia los que la sientan en su corazón o en la pobreza de tantos; por el de la abundancia, aquellos que quieran estimular el desarrollo técnico-económico, por el de la sabiduría, aquellos que estén tentados por la educación del pueblo, por la investigación y por las realizaciones de la cultura superior”. Y a la vez, el profesor Vizcaíno preguntaba de cara a la sociedad: “¿Y qué queremos nosotros? ¿Qué anhela nuestra generación de Baja California?... ¿Qué hacer en los próximos años? ¿Qué nos es dable esperar en el futuro inmediato?”

La respuesta vino apenas unas semanas más tarde: la fundación de la UABC fue la piedra de toque de un proyecto educativo, de amplios horizontes culturales, para Baja California. En los años siguientes, nuestra Universidad comenzó a andar como un esfuerzo comunitario en el que

se empeñaron las mejores mentes de su tiempo. Pronto se pusieron bajo el cobijo de la UABC las escuelas preparatorias, la escuela de Pedagogía, el Instituto de Ciencias Marinas, el Instituto de Investigaciones Sociales y Económicas, la escuela de Economía y Ciencias Administrativas y la escuela de Enfermería, desperdigadas entre Mexicali, Tijuana y Ensenada. Para septiembre de 1961, el doctor Santos Silva Cota, rector de la Universidad, crea el Departamento de Difusión Cultural y nombra a David Piñera como jefe del mismo. Piñera, que años más tarde destacaría como historiador de las Californias, expuso las metas y objetivos que la UABC pondría en marcha para promover la cultura “como idea integral” que le permitiera a los universitarios, maestros y estudiantes, conformar “una corriente intelectual en la que el objeto de estudiar sea lo nuestro, observándolo y analizándolo desde todos los puntos de vista: económico, sociológico, político, psicológico, histórico, etcétera, a fin de poder adquirir una conciencia clara de nosotros mismos”. A este mismo proyecto de autoconocimiento regional, David Piñera, siguiendo los pasos de Rubén Vizcaíno, lo llamó la “Californidad”. Y asumió que la difusión cultural universitaria “tiene su mística y su sentido heroico, pues hay una causa que abrazar, y una meta que alcanzar: la superación de la humanidad por medio de la cultura”. Para conseguirla, la UABC se convirtió, a partir de 1961, en un espacio donde la ciencia y el arte se promovieron exhaustivamente. Conferencias y recitales, obras de teatro y conciertos de música, exposiciones de artes plásticas y certámenes artísticos estuvieron a la orden del día. Para 1962, se dio a conocer el primer número de la revista *Universidad Autónoma de Baja California*. Apoyada por librerías y concesionarios de autos, esta publicación se imprimió en Tijuana y tuvo como director a Rubén Vizcaíno Valencia, como gerente a Román Hiraes Corrales y como consejeros de la revista a David Piñera, Mario Flores, Gabriel Ferrer del Villar y Carlos Escobar Huet. En 1969 sale el primer número de la revista especializada *Ciencias Marinas*, a la que se le sumarían en los siguientes cuatro décadas otras revistas como *Estudios fronterizos* (del Instituto de Investigaciones Sociales) y *Culturales* (del Centro de Investigaciones Culturales).

En mayo de 1985, la UABC pone a disposición de la comunidad bajacaliforniana una nueva publicación que da continuidad a la primera revista universitaria de 1962. Nacida como proyecto de promoción y desarrollo de los docentes e investigadores de nuestra casa de estudios, *Travesía* (1985-1992) tuvo como objetivo el ser una revista cuya tarea principal era servir de caja de resonancia de todas las inquietudes académicas que en nuestra universidad existen, buscando, por lo tanto, ser un medio de comunicación que difundiera más allá de aulas y laboratorios, de conferencias y seminarios, los conocimientos temáticos que nuestros académicos habían hecho suyos durante el transcurso de sus tareas educativas. Estos trabajos, realizados por nuestros profesores, manifestaban la índole de sus preocupaciones y enfoques. Por ello, la filosofía fundamental de *Travesía* fue la búsqueda de la verdad a través del

pluralismo: un espacio de diálogo donde se dio preponderancia al libre tránsito de las ideas y cuya meta primordial fue la excelencia.

En 1992, *Travesía* desaparece para dar paso al programa de la Revista Universitaria, conformado por cuatro revistas: *Yubai* (artes y humanidades), *Semillero* (ciencias sociales y educativas), *Paradigmas* (administración-economía) y *Divulgare* (ciencias naturales y exactas). *Yubai*, como lo explica la editorial de su número de enero-marzo 1994, “implica un proceso donde intervienen por igual la imaginación y el conocimiento”, un proyecto universitario de transformación cultural que en 2003, al cumplir diez años, cerró un ciclo al convertirse las cuatro revistas en una sola pero con mejor diseño y presentación. La nueva *Revista universitaria de la UABC* es una publicación que muestra los retos y oportunidades de vivir y trabajar, de estudiar e investigar, que la UABC propone y divulga. Y por eso, ya en 2009, la *Revista Universitaria de la UABC* pasa a ser una revista *on line*, que vive en la red virtual de nuestro tiempo.

La labor de indagar en la realidad y de divulgar los nuevos saberes, ha llevado a que la UABC sea un espacio abierto al mundo en todos sus conceptos e ideas. Por eso, una lectora tan acuciosa como Elena Poniatowska, después de leer las publicaciones de la UABC, aseveraba que “es sumamente alentador ver que los esfuerzos que hacen nuestras universidades de provincia pueden producir resultados tan buenos. Me dio un gusto enorme ver no sólo una presentación excelente y una edición bien cuidada, sino que también escriben en ella miembros de la UABC, lo que representa un esfuerzo muy importante para romper el centralismo que hasta ahora ha dominado la cultura en México”.

Recapitulando: la labor de investigación de nuestro entorno, de divulgación de la ciencia y difusión de nuestra cultura por parte de la UABC, ha ido en expansión constante. En el año 2000 se funda la que hoy se denomina Feria internacional del libro UABC en el campus principal de nuestra casa de estudios en Mexicali, para fomentar, en la población en general, el hábito de la lectura. La UABC ha sido, en sus primeras cinco décadas de existencia, una promotora decidida del arte y la cultura de nuestra entidad. En 2010 ya cuenta con un acervo de libros publicados que superan los mil títulos, en todos los campos del saber, desde ciencias naturales y exactas hasta literatura, arquitectura, historia, ciencias educativas y sociales, estudios de nuestro pasado y nuestro presente que, en su conjunto, nos ofrecen una reflexión universal desde el pensamiento regional, tal y como la quería Rubén Vizcaíno Valencia en 1957: para poner en marcha, por medio de la imaginación, a “una comunidad veraz... que tenga como destinatario no un hombre, no un grupo, sino la comunidad bajacaliforniana, la mexicana, la humana en general... Es hora de soñar, de pensar, de trabajar por la plena realización de este ideal en el presente nuestro y en el futuro perenne de Baja California”.

En sus casi 55 años de existencia, la UABC ha servido de plataforma editorial para la investigación en todas sus formas y por ello desde 1998 ha establecido la Selección del Libro Universitario para publicar los estudios realizados por su personal académico. Gracias a la labor editorial de la Universidad Autónoma de Baja California –y aunada a la labor posterior de otras instituciones como el COLEF, el Instituto de Cultura de Baja California, la Universidad de Tijuana, el CetyS-Universidad, el CICESE y el CECUT- es posible hacer un recuento cultural basado en la claridad y el conocimiento, en el rigor y la imaginación de nuestros catedráticos e investigadores, de nuestros académicos y científicos.

La UABC, El COLEF y los Ayuntamientos de la entidad establecen a mediados de los años ochenta programas de publicaciones donde se editan trabajos de investigación, documentos y testimonios que van dilucidando la agenda de investigación por realizar. El Instituto de Investigaciones Económicas de la UABC pone a circular colecciones editoriales sobre temas económicos de actualidad: la industria maquiladora, pesca y dimensión agropecuaria, el proceso de internacionalización del capital, entre otros. Con cierta rapidez se forma una clase académica preparada, con altos grados de formación profesional. Asimismo con la fundación del sistema nacional de investigadores y los programas nacionales de CONACYT se forma un estamento científico que ayuda a comprender y difundir nuestra problemática regional.

La UABC fue una institución pionera en la investigación regional. Entre sus maestros e investigadores se ha impulsado nuevas rutas de investigación, orientadas desde el principio a los estudios humanísticos, la historia regional y el desarrollo económico de la entidad. Sobre el área cultural se ha producido un conjunto de ensayos y publicaciones atendibles e importantes para la comprensión del proceso cultural regional.

La fundación de la UABC fue la piedra de toque de un proyecto educativo, de amplios horizontes culturales, para Baja California. Pronto se pusieron bajo el cobijo de la UABC las escuelas preparatorias, la escuela de Pedagogía, el Instituto de Ciencias Marinas, el Instituto de Investigaciones Sociales y Económicas, la escuela de Economía y Ciencias Administrativas y la escuela de Enfermería, dispersas entre Mexicali, Tijuana y Ensenada. Para septiembre de 1961, el doctor Santos Silva Cota, rector de la Universidad, crea el Departamento de Difusión Cultural y nombra a David Piñera como jefe del mismo. Piñera, que años más tarde destacaría como el historiador más notable del estado, expuso las metas y objetivos que la UABC pondría en marcha para promover la cultura “como idea integral” que le permitiera a los universitarios, maestros y estudiantes, conformar “una corriente intelectual en la que el objeto de estudiar sea lo nuestro, observándolo y analizándolo desde todos los puntos de vista: económico, sociológico, político, psicológico, histórico, etcétera, a fin de poder adquirir una conciencia clara de nosotros mismos”. Esta voluntad institucional de alguna manera prefigura la expansión de los estudios académicos por venir y la formación de un entorno favorable para ello.

Es indudable que la posibilidad de publicar fue un canalizador del ánimo académico y de las expectativas de los investigadores. Pronto, se establecieron publicaciones que eran espacios propicios para la difusión de la primera generación de investigadores de Baja California: *Cuadernos de Economía*, las publicaciones especializadas *Calafia*, *Meyibó*, y más tarde las revistas universitarias: *Semillero*, *Paradigmas*, *Yubai*, *Divulgare* (de la UABC) y la revista académica *El Bordo* (de la UIA). La revista *Frontera Norte* de El Colegio de la Frontera Norte significó un estímulo, un nuevo espacio para el desahogo de parte de la producción académica, con altos estándares de calidad y una cobertura internacional. Una publicación de carácter bienal también fue piedra de toque en el ámbito fronterizo y bajacaliforniano: *Guía de investigaciones internacionales sobre México*, que consistía en una recapitulación a nivel mundial de las investigaciones que tenían como foco a nuestro país. Más tarde, una nueva publicación se suma al programa de El COLEF, *Migraciones*, más específica en su espectro temático, orientada a divulgar los reportes de investigación de los estudios migratorios en marcha.

Los centros públicos de investigación del CONACYT en Baja California: CICESE (1973) en ciencias naturales y exactas y COLEF (1982) en ciencias sociales, se organizan con base en criterios de alta exigencia del sistema en cuanto a calidad y competencia, pues cuentan con una gran concentración de personal científico que se dedica a desarrollar investigación básica y aplicada. Este tipo de instituciones se organizan como órganos desconcentrados que dependen de un órgano de gobierno con representatividad local y sectorial, según sea el caso. Muestran diferencias debido a sus vocaciones científicas, aunque presentan características similares en cuanto a su misión de transferir el conocimiento generado a través de posgrados de alta calidad, de convenios de asistencia con gobierno, empresas y con programas de extensión hacia la sociedad.

El COLEF empieza a animar proyectos de diversa índole, en materia académica. Entre ellos, destaca el fomento editorial. El Colegio de la Frontera Norte, es una institución académica de alto nivel. Tiene filiales en varias ciudades de la frontera mexicana (entre ellas Tijuana, Nogales, Matamoros, Ciudad Juárez y Nuevo Laredo). Desarrolla investigaciones sobre una multitud de temas, entre ellos, migración, industria maquiladora, relaciones bilaterales y desarrollo regional. Mantiene un consistente programa de posgrado y de colecciones editoriales sobre la variada problemática regional. El Colegio de la Frontera Norte ha sido una institución de gran notoriedad y con una proyección nacional e internacional. Se funda en agosto de 1982, en Tijuana, como Centro de Estudios Fronterizos del Norte de México (CEFNOEX), asumiendo poco después el nombre de El Colegio de la Frontera Norte (El COLEF), tal como lo conocemos. Entre sus objetivos inmediatos se encuentra impulsar la investigación académica y promover los estudios de posgrado sobre la frontera. Sus áreas preferentes de investigación son la migración indocumentada, la industria maquiladora, aspectos de medio ambiente, demografía,

estudios urbanos y la relación Binacional México Estados Unidos. Su primer presidente fue, desde su fundación hasta 1998, Jorge A. Bustamante. El segundo presidente fue Jorge Santibáñez Romellón y el actual directivo de El COLEF es el doctor en sociología Tonatiuh Guillén López. El COLEF llegó a la frontera como parte de una vasta operación de descentralización académica. Auspiciado por El Colegio de México, el puntal de las instituciones de este tipo. El antiguo CEFNOMEX (Centro de Estudios Fronterizos del Norte de México) recibió estímulo y financiamiento como instancia de investigación especializada. Vino después una etapa de expansión institucional, conducida con intuición estratégica y talento organizativo, por Jorge A. Bustamante, animador del proyecto desde el principio. Esta expansión cuyo vector fue la búsqueda de la calidad académica y la inserción en el mundo de la academia binacional, se vio acompañada por la fundación de oficinas coordinadoras en las principales ciudades de la frontera norte de México. Era un proyecto de registro, indagación científica e interlocución regional. Por razones orgánicas, la relación con el centro del país estaba asegurada. Comenzó entonces una tarea ingente: impulsar colecciones editoriales, explicarse las dimensiones de una realidad casi intocada. Las principales líneas de investigación se definieron desde entonces: la relación: México-Estados Unidos, la migración indocumentada, la economía fronteriza y la industria maquiladora, atender a la historia, una zona de urgencia académica. Rápidamente se reforzó la producción editorial, que abarcó todos los campos, donde destaca la revista académica *Frontera norte* y la *Guía Internacional de investigaciones sobre México*. Se fundaron departamentos que recogían expectativas del mundo académico: una área de medición espacial, el departamento de estudios urbanos de prosapia académica en El Colmex; se atendieron nuevas áreas como la ecología, los estudios demográficos y la administración pública. Los posgrados en este contexto fueron un paso hacia adelante, lo que derivó en la formación de una generación de investigadores fronterizos, con raigambre regional y conocimiento directo de la zona de estudio. Por ahora y a su más de cuarto de siglo, el COLEF disfruta de un amplio reconocimiento que le da su contribución a la vida académica de la frontera norte de México y al cumplimiento de sus metas como centro de investigaciones de primer nivel.

El Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) fue fundado por el gobierno federal en 1973. Como parte de la iniciativa de descentralizar las actividades científicas y modernizar el país. El CICESE pertenece al sistema de centros públicos de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y a lo largo de más de tres décadas ha evolucionado hasta convertirse en una de los principales centros académicos de México. El CICESE es una institución de referencia en el contexto científico nacional e internacional, su excelencia académica apoya el desarrollo nacional, la formación de recursos humanos y contribuye a general el conocimiento que puede coadyuva a solucionar los problemas que afectan el entorno social y económico de México. Sus objetivos específicos son

generar conocimiento científico a través de proyectos de investigación en las áreas de especialidad del centro; formar recursos humanos a nivel de maestría y doctorado en las áreas de especialidad del centro a través de programas de posgrado de calidad reconocida y fortalecer la vinculación con los sectores público, privado y social a través de programas de investigación y desarrollo, servicios tecnológicos, de consultoría y programas de capacitación. Las actividades de investigación, docencia y vinculación del CICESE se concentran en ciencias biológicas, física, de la información, del Mar y de la Tierra, dentro de un marco de responsabilidad ética y liderazgo en beneficio de la sociedad.

Por otro lado, se debe señalar, que los estudios históricos han tenido una expansión y consolidación sobre todo en las últimas dos décadas, llaman la atención proyectos colectivos de publicación, como *Panorama histórico de Baja California, Visión Histórica de la Frontera Norte*, cuya coordinación corrió a cargo del doctor David Piñera; *Mexicali Centenario. Una historia comunitaria 1903-2003*, de Gabriel Trujillo; *Baja California. Un presente con historia*, en dos volúmenes, coordinado por Catalina Velázquez, entre otros, que nos habla de una gran vitalidad de la investigación histórica en nuestro estado. Destaca también la colección editorial de largo aliento, de la UABC, “Baja California: Nuestra Historia”, concebida y coordinada por la historiadora mexicalense Aidé Grijalva. En este campo, habría que señalar el papel pionero y la presencia en la conducción de grandes proyectos de investigación del doctor David Piñera Ramírez.

Los cambios del sistema de reconocimiento nacional también modifica la situación a mediados de los años ochenta, El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) funciona ya como un sistema jerarquizado, que lleva registro de logros, méritos y aportaciones de los investigadores a toda la comunidad científica y académica del país. Significa un estímulo de carácter permanente que también influye en el sistema de valoración y prestigio, entre la comunidad de investigadores.

De esta manera, se transforma una generación de estudiosos autodidactas, exploradores e interesados en la realidad bajacaliforniana y su historia, en investigadores con formación metodológica y científica. Actualmente, se examinan las condiciones ecológicas, la flora y la fauna, la preservación de los ecosistemas, ya desde una perspectiva rigurosa y plenamente informada. Sin dejar del lado los temas de migración, los estudios humanistas y aquellos vinculados con el desarrollo económico. En el presente se cuenta con una comunidad de investigadores y científica, numerosa, preparada y con un amplio abanico de temas a estudiar. La agenda de investigación actual se caracteriza por su diversidad, por la amalgama de intereses humanistas con la necesaria vinculación de la ciencia con los avances sociales y el desarrollo regional. (LSQ-GTM)

Alegría Olazábal, Tito Alejandro. Especialista en estudios urbanos de origen peruano. Llega a Tijuana a mediados de los años ochenta. Es autor de varios libros sobre desarrollo urbano transfronterizo, entre ellos el más reciente es: *Metrópolis transfronteriza. Revisión de la hipótesis y evidencias de Tijuana, México y San Diego, Estados Unidos* (El COLEF-Porrúa, 2010).

Alexander, Christopher. Arquitecto y filósofo británico. Nacido en Viena, Austria, en 1936. Estudia en Cambridge. Es reconocido como uno de los arquitectos más innovadores de nuestro tiempo. Entre 1975 y 1976, con el apoyo de la escuela de Arquitectura de la UABC, llevó a cabo un proyecto experimental: la construcción de casas con los elementos naturales del medio ambiente y con un espíritu comunitario de construcción en que toda una comunidad colaboraba en cada casa, pero bajo la premisa de que cada familia creaba su propia arquitectura según su sentido de espacio, valores e intereses personales. Este proyecto para familias de escasos recursos cimentó un nuevo estilo arquitectónico en la arquitectura del siglo XX: el Neovernacular. Su experimento en Mexicali continúa siendo estudiado en la actualidad y sigue causando amplias discusiones en la comunidad mundial de arquitectos. Los detalles teóricos y los resultados prácticos de lo su obra en Mexicali se encuentra en su libro *The production of Houses* (1984).

Alvarez Borrego, Saúl. Oceanólogo. Nació en Mazatlán, Sinaloa, en 1946. Actualmente, es investigador titular "E" de tiempo completo del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Fue director del Instituto de Investigaciones Oceanológicas y de la Escuela Superior de Ciencias Marinas, de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), 1973-1975; y director del CICESE, 1975-1989. En 2006 fue nombrado doctorado honoris causa por la Universidad Autónoma de Baja California.

Álvarez de la Torre, Guillermo. Doctor en ciencias económicas por la UABC y licenciado en arquitectura. Especialista en urbanismo y geografía de la marginalidad. Es investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC y colabora en el libro *Baja California: un presente con historia* (2002). Ha publicado en las revistas *Estudios fronterizos* y *Travesía*.

Backoff, Eduardo. Doctor en educación por la UAG. Investigador del Instituto de Investigaciones y desarrollo educativo de la UABC en el campus Ensenada, del que ha sido fundador y director. Especialista en evaluación educativa y tecnología para la educación. Es coautor del libro *Estudio comparativo de la educación básica en México* (2005)

Becerra Duarte Ana Karen. N. en Tijuana en 1989. Como estudiante de bachillerato gana el primer lugar absoluto en la III Expo Ciencia Latinoamericana en 2006 en Veracruz con un sistema auxiliar electrónico para personas discapacitadas. Por ello la academia de medicina de Suecia la invita a la ceremonia de entrega de los Premios Nobel en Estocolmo en 2007.

Bernal, Aarón. Arquitecto egresado de la escuela de arquitectura de la UABC-campus Mexicali. Ha sido profesor y director de la Facultad de Arquitectura. De 2006 a 2010 ha sido vicerrector de nuestra máxima casa de estudios en el campus Mexicali. Participa en el libro *Retrospectiva de la Facultad de Arquitectura* (1995).

Blancas de la Cruz, Enrique. Ingeniero Químico. Rector del Cetys-Universidad hasta 2010. Cuenta con maestría en Artes por la Universidad de San Diego y de ciencias por la Universidad de Stanford en California. Ha sido vicepresidente de la Federación de instituciones mexicanas particulares de educación superior y actualmente es titular del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

Botello, Rocío. Licenciada en sociología por la UABC, maestra en desarrollo organizacional por la Universidad de Tijuana. Desde 1986 es profesora de la Escuela de Ciencias de la Educación, hoy Facultad de Ciencias Humanas. Especialista en valores, desarrollo humano y miembro de la junta local del IFE.

Bringas Rábago, Nora Leticia. Nació en Hermosillo, Sonora. Cursó estudios de licenciatura en la Escuela de Turismo de la UABC. Realizó la maestría en desarrollo regional en El Colegio de la Frontera Norte. Estudios de posgrado en París, Francia. Ha publicado diversos libros sobre turismo en Baja California y aspectos de desarrollo regional. Actualmente se desempeña como Directora de Investigación Básica del El COLEF.

Carrillo Viveros, Jorge. Economista. Realizó estudios de posgrado en El Colegio de México. Autor de *Mujeres fronterizas en la industria maquiladora y Baja California* (en coordinación con David Piñera). Ha sido secretario general de El COLEF y director del Departamento de Estudios Económicos de esa institución.

Carriquiry Beltrán, José Domingo. Oceanólogo, doctor en geología. En 1989 ingresa al Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC-campus Ensenada. Estudia geoquímica y contaminación marina, creando un laboratorio único en su tipo en toda Latinoamérica. Es asesor del comité consultivo científico y técnico de los arrecifes coralinos de México. En 1999 recibe el Premio al Mérito académico por la UABC.

Caso Niebla, Joaquín. Doctorado en psicología educativa. Investigador del Instituto de Investigaciones y Desarrollo educativo en la UABC-Ensenada. Ha publicado artículos en la *Revista mexicana de psicología* y es autor del libro *Antecedentes de la evaluación a gran escala en Baja California* (2007).

Cordero, Graciela. Nacida en Ensenada. Licenciada en Pedagogía. Doctorada en Filosofía y Ciencias de la Educación, egresada de la Universidad de Barcelona, especializada en el campo de formación del profesorado. Investigadora y directora del Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo de la UABC en el campus Ensenada. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt. Fue editora fundadora de la *REDIE*, la revista electrónica de investigación educativa del IIDE.

Corella Torres, Norberto. Licenciado en ciencias políticas y administración pública por la UNAM. Experto en mercadotecnia gubernamental. Autor de los libros *Apuntes para un curso de opinión pública* (1988) y *Propaganda nazi* (primera edición 1987 y segunda edición 2005). Ha sido diputado federal por Baja California (2003-2006), director general del Colegio de Bachilleres (2008-2010) y delegado del INEA (de 2010 en adelante).

Cota Torres, Edgar. Académico mexicalense nacido en Los Ángeles. Doctor en letras hispánicas por la Universidad estatal de Pennsylvania. Actualmente es profesor de las materias de literatura chicana, literatura latinoamericana y literatura fronteriza en la

Universidad de Colorado en Colorado Springs. Es autor de *La representación de la leyenda negra en la frontera norte de México* (2007).

Cuamea Velázquez, Felipe. Cursó estudios de licenciatura en la Escuela de Turismo de la UABC. Estudios de doctorado en Ciencias Políticas, en la Universidad de Tulane. Es investigador de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Baja California y docente en el programa de Relaciones Internacionales de dicha Facultad. Ha sido investigador asociado del proyecto "Programa estatal de desarrollo urbano y ordenamiento del territorio" coordinado por Nora L. Bringas de El COLEF. Participó también en el proyecto "Indicadores Binacionales de Calidad de Vida", coordinado por el Instituto de Estudios Regionales de las Californias de la Universidad Estatal de San Diego. Entre sus publicaciones se puede referir: *Tecate, Baja California, Retos y Realidades de una Comunidad Mexicana Fronteriza*, Paul Ganster, Felipe Cuamea, José Luis Castro, Angélica Villegas, Eds. (San Diego State University Press, Institute for Regional Studies of the Californias, 2002), y en colaboración con James Gerber, el capítulo "La Actividad Económica en Tecate" en el mismo volumen; y "El carácter simbólico de la política migratoria de los Estados Unidos", en *Comercio exterior* 51 (4) (Abril 2001): 333-340. Ha sido director de Formación Básica y Secretario general de la UABC. Participa frecuentemente en simposios y encuentros con temas fronterizos, educativos y del área económica. Es coordinador, junto a Ana B Mungaray Moctezuma, del libro *Perspectivas sobre temas de relaciones internacionales* (Porrúa, 2010).

D'Acosta, Hugo. N. en Guanajuato en 1958. Estudió ingeniero agrónomo en el Tecnológico de Monterrey. En 1988 llega a trabajar a la empresa de vinos Santo Tomás y en pocos años impulsa una revolución en el cultivo del vino que ha llevado a la industria vitivinícola de Ensenada a ser reconocida mundialmente. Para D'Acosta lo importante es hacer vinos de contexto, no de autor, es decir, vinos que sean frutos de la tierra y que respeten a ésta en su esencia. Es considerado uno de los mejores enólogos de México. Ha creado vinos de renombre en nuestro país y en la propia Francia.

Daessle Heuser, Luis. Licenciado en oceanografía por la UABC y maestro en ciencias por la Heriot Watt University, doctorado en geología por la Universidad de Londres, Inglaterra. Especialista en recursos minerales marinos y medio ambiente. Ha sido

presidente del Instituto Nacional de Geoquímica y es investigador del IIO de la UABC-campus Ensenada.

De la Rosa Vélez, Jorge. Nacido en 1968. Licenciado en ecología de mamíferos marinos por la UABCS, maestría en genética poblacional y doctorado en ciencia oceanográfica costera por la UABC. Profesor de la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC-campus Ensenada. Es coautor, junto con Fernández Farías, de los libros *Temas de oceanografía biológica en México* (1995) y con Luis Enrique Paredes de *Técnicas selectas en biología molecular* (2006).

Delgadillo, José. Profesor de la Facultad de Ciencias e investigador en botánica. Especialista en medio ambiente en la frontera México-Estados Unidos. Es autor del libro *Florística y ecología de Baja California* (1998), primer estudio sobre la vegetación bajacaliforniana, obra pionera en su género que compendia las diferentes zonas fitogeográficas de nuestra entidad.

Duarte, Magdalena. Nacida en Mexicali en 1958. Licenciada en psicología y maestra en educación por la UAG. Doctora en ciencias por la UABC. Ha dado clases en la UABC desde 1996. Ha dado cursos y talleres en la Universidad de California en San Bernardino. Es coautora de los libros *Para muestra basta un botón: condiciones de arribo de los estudiantes a la UABC* (2006) y *Retención y deserción en un grupo de instituciones mexicanas de educación superior* (2007).

Espejel, Ileana. Licenciada en biología por la UNAM, maestra en ecología y recursos bióticos por la UNAM y doctora en ecología botánica en la Universidad de Uppsala en Suecia. Llega en 1989 a Ensenada y es profesora de la Facultad de Ciencias de la UABC. Es autora de *Junto al mar...la vida es más sabrosa* (1993).

Espinoza Valle, Víctor Alejandro. Originario de Tecate. Cursó la licenciatura en sociología en la Universidad Autónoma de Baja California. Realizó estudios de posgrado en la Universidad Complutense de Madrid. También hizo cursos especiales en El Escorial, donde recibió clases de políticos y dirigentes internacionales. En su libro *Don Crispín, una crónica fronteriza*, Espinoza Valle haciendo uso de la historia oral, narra la historia de su abuelo Crispín Valle Castañeda. Actualmente, es investigador del

Sistema Nacional de Investigadores (SIN) del CONACYT y se desempeña como director del Departamento de Estudios Sociales de El Colegio de la Frontera Norte. Participó en la antología de la literatura tecatense... *Y todos tiramos piedras*, publicada en 1982. Recibió el Premio Nacional de Administración Pública correspondiente a 1992, resultante de esa investigación premiada, publicó su libro *Reforma del Estado y empleo público*.

Estrella Valenzuela, Gabriel. Nació en Mexicali en 1959. Licenciado en sociología por la UABC, maestro en Desarrollo Urbano por el Colegio de México, con maestría y doctorado en Demografía por la London School of Economics, en Inglaterra. Desde 1982 es investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC, del que ha sido su director. Especialista en población y demografía. Desde 1992 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt. Fue secretario general de la UABC de 2002 a 2006 y rector de la UABC de 2006 a 2010. Ha publicado, entre otros, los libros *Migración y población en la frontera norte de México: el caso de Baja California*, *Encuesta demográfica de Baja California*, *Baja California: dinámica migratoria y mercado de trabajo* y en coautoría, con Efraín Carlos Nieblas, *Formación universitaria y ejercicio profesional de los egresados de la UABC* (2002) y con Arturo Ranfla, *Educación, crecimiento y desarrollo en Baja California* (2007)..

Fuentes, David. Doctorado en ciencias sociales aplicadas por el COLEF, maestro en arquitectura y planeación urbana por la UCLA y licenciado en sociología por la UABC. Es investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC-campus Mexicali y es autor del libro *Características sociales de la violencia en la frontera norte de México: el caso de Mexicali, Baja California 1999-2004* (2007) y de otras tantas investigaciones sobre los niveles de violencia e índices delictivos en esta región del país.

Fuentes Flores, Noé. Licenciado en economía por la UANL. Maestría en economía por el ITAM y doctorado en economía por la Universidad de California. Ha estudiado el impacto económico de empresas extranjeras en Baja California y las oportunidades de inversión en la frontera norte. Ha sido director del departamento de Economía del COLEF y profesor de la Facultad de Economía de la UABC en Tijuana.

Galaz Fontes, Jesús. Licenciado en psicología por la UNAM, maestro en psicología por la Universidad de Guelph en Canadá y doctor en educación por la Claremont Graduate University. Especialista en políticas públicas y educación superior. Ha sido director de la Facultad de Ciencias Humanas y profesor de esta facultad y en los posgrados del IIDE y del Instituto de Ingeniería de la UABC. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y coordinador de la Red de investigaciones sobre académicos en México.

Gallegos, María de Jesús. N. en Enrique Estrada, Zacatecas, en 1961. Llega a residir a Mexicali en 1972. Estudia la licenciatura en Ciencias de la Educación por la UABC y tiene doctorado en Educación por el Centro Universitario de Tijuana. Especializada en evaluación educativa. Ha dado clases en la Universidad Xochicalco, Universidad Pedagógica Nacional y el sistema COBACH. Ha sido directora (2006-2010) de la Facultad de Ciencias Humanas de nuestra máxima casa de estudios.

García Montaña, Jorge (Mexicali, B.C., 1952). Poeta y ensayista. Ha colaborado en revistas como *Trazadura* y *Civitas*, y en periódicos como *Diario29* y *Novedades de Baja California*. Sus ensayos político-culturales han sido recopilados en *Baja California. Los desencuentros del cambio 1991-1996* (1996) y su poesía en *Del otro lado de la mesa* (1987).

Guillén López, Tonatiuh. Sociólogo. Es doctor en ciencias sociales con especialidad en sociología por el Colegio de México. Autor de diversos libros y numerosos capítulos en libros y artículos especializados. Es especialista en temas como procesos políticos electorales, desarrollo regional, modernización administrativa y reforma del estado. Director del departamento de Administración Pública y director fundador de la revista académica *Frontera norte*. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, del Comité de Ciencias Sociales y Economía (CONACYT), Presidente de la Red de Investigadores en Gobiernos Locales Mexicanos (IGLOM) y Coordinador Ejecutivo del Premio Gobierno y Gestión Local (2005-2007). Actualmente es presidente de El Colegio de la Frontera Norte. Autor de *Frontera norte. Una década de procesos electorales*. México El COLEF-El Colegio de México, 1992.

Gutiérrez Galindo, Efraín Abraham. Nacido en 1954. Oceanólogo egresado de la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC-Ensenada. Doctor en ciencias por la Universidad de Niza, Francia. Especialista en contaminación y toxicología marina. Ha sido director del Instituto de Investigaciones Oceanológicas y es miembro de la Academia mexicana de la Investigación Científica.

Heras, Rosa. Licenciada en ciencias de la educación por la UABC, maestría en pedagogía por la Universidad Estatal de Estudios Pedagógicos y doctora en educación por la Universidad de Tijuana. Profesora de la Facultad de Ciencias Humanas. Miembro de la academia de Educación y Humanidades y de la red internacional de profesores principiantes. Especialista en tutorías.

Hernández Walls, Rafael. Doctor en ciencias en óptica por el CICESE-Ensenada, maestro en ciencias en oceanografía física y licenciado en oceanografía por la UABC. Miembro de la Academia de Matemáticas, coordinador de Física en la Facultad de Ciencias Humanas de la UABC-Ensenada. Ha participado en cruceros oceanográficos de estudio por el golfo de California.

Herrera Zárate, Mario. Realizó estudios de licenciatura en derecho y de posgrado en derecho constitucional y en economía internacional. Maestro de derechos humanos y garantías individuales en la Facultad de Derecho Tijuana de la UABC. Profesor de derecho de la Preparatoria Federal Lázaro Cárdenas. Es coautor de *Modelo de descentralización municipal (1988)*, *Salud y municipio (1987)* y *el Ombudsman visita los municipios (1988)*, publicados por la *Revista nacional de estudios municipales* de la Secretaría de Gobernación. Es autor de *Baja California. Medio siglo de constitución* (UABC, 2005), *Edición comentada de la Constitución política del estado de Baja California* (2005) y *La reforma de constitucional de Baja California* (2005).

Iglesias Prieto, Norma. Nació en la ciudad de México en 1959. Estudió Comunicación en la UAM Xochimilco. Investigadora de El Colegio de la Frontera Norte, en 1982 fue designada jefa del Departamento de Estudios Culturales de esa institución. Es autora de diversos libros sobre comunicación y cultura popular: entre ellos: *La flor más bella de la maquiladora* (México, 1982), *Entre yerba, polvo y plomo* (dos tomos, 1989) y

Emergencias (Tijuana, 2009). Es profesora del Chicana and Chicano Studies de San Diego State University.

Lacavex Berumen, María Aurora. Nacida en la ciudad de México en 1952. Llega a Mexicali en 1978. Licenciada en Derecho por la UNAM, maestría en Derecho Público por la UABC. Ha sido profesora y directora de la Facultad de Derecho de la UABC en la capital del estado. Autora del libro *Evolución del derecho en Baja California* (2007).

Lavín, Fernando. Nació en El Dorado, Sinaloa, en 1951. Licenciado en física por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Investigador en la Facultad de Ciencias Marinas y en el CICESE. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias desde 1995.

Luna Serrano, Edna. Licenciada en psicología, con maestría en modificación de la conducta por la UNAM. Doctora en educación por la UAS. Ha realizado estudios sobre políticas institucionales en la educación superior. Investigadora del IIDE-UABC-Ensenada. Autora de *La participación de docentes y estudiantes en la evaluación de la docencia* (2002). De 2006 a 2010 ha sido vicerrectora de la UABC-campus Ensenada.

Martínez Lobatos, Lilia. Con maestría en educación y doctorado en Ciencias Sociales por el IIDE-UABC en Ensenada. Actualmente es profesora de la Facultad de Idiomas de la UABC en Mexicali. Entre sus libros están *Currículo flexible* y *Flexibilización curricular: el caso de la UABC*.

Méndez, Hugo. Nacido en Mazatlán, Sinaloa, en 1972. Doctorado en estudios del desarrollo global por la UABC, maestría en ciencias de la comunicación por la Universidad de la Habana y licenciado en ciencias de la comunicación por la UABC. Profesor-investigador de la Facultad de Ciencias Humanas. Especialista en medios, cultura, poder, representaciones sociales y medio ambiente. Es coautor del libro *Entre la espina y la memoria: la ocupación social del espacio natural* (2008) y coordinador de *Huellas compartidas: ensayos sobre el campo académico de la comunicación en Baja California* (2009). Participa en los libros *Estudios del desierto* (2006) y *Los medios de comunicación en Baja California* (2006).

Mendoza, Leopoldo. Licenciado en oceanología por la UABC, maestría en tecnología para el control de la contaminación del agua y doctorado en ciencias del agua por la Universidad de Cranfield, Inglaterra. Especialista en aguas residuales y manejo integral del agua. Fundador y jefe del Laboratorio de calidad del agua del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC. Autor del libro *Economía del agua en Baja California* (2005).

Meza Estrada, Miguel Antonio. Académico y promotor. Fue investigador fundador de El Colegio de la Frontera Norte. Titular de la Comisión Nacional del Libro de Texto Gratuito (Conaliteg). Fundador de la Asociación de Bajacalifornianos en la ciudad de México. Autor de diversos estudios comparativos sobre la educación.

Meza Lora, Salvador. Economista especializado en estudios de Asia y la cuenca del Pacífico. Autor de los libros *Modelo de crecimiento asiático* (2002) y *El rol de las instituciones en las grandes transformaciones en el sector industrial de China durante la reforma económica* (2007).

Molina Hernández, José Luis. Doctorado en ciencias sociales. Investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC en Mexicali. Es autor de los libros *Los testigos de Jehová y la formación escolar de sus hijos* (2000) y, junto con Rodolfo de la Fuente, de *San Quintín. Un camino al corazón de la miseria* (2002).

Moreno Mena, José. Doctor en ciencias sociales aplicadas por el COLEF, con maestría en desarrollo rural por la UAM. Investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC-Mexicali. Ha publicado los libros *Tejedores de esperanza. Redes de organizaciones civiles en Baja California* (2008) y, junto con Blanca Villaseñor, de *La esperanza truncada. Menores deportados por la garita Mexicali-Calexico* (2006).

Moctezuma Hernández, Patricia. Egresada de la Escuela de Economía de la UABC. Profesora titular de Políticas Públicas en la Facultad de Economía y Relaciones Internacionales de la Universidad Autónoma de Baja California. Es investigadora nacional y becaria UABC al desempeño académico. Entre sus libros están *La administración federalista del sistema de educación superior de México* (2002) y *Gobierno y políticas públicas en Baja California* (en coautoría con Cuauhtémoc López y Luis Enrique Concepción, 2006).

Molina Dubost, Benito. N. en la ciudad de México en 1968. Chef mexicano que estudia cocina internacional en los Estados Unidos, Francia y el país vasco. En 1997 el enólogo bajacaliforniano Hugo D'Acosta lo contrata como jefe de cocina de su restaurante en Ensenada. Investigador en el ámbito de la gastronomía que combina el estudio de la tierra y sus frutos con las últimas tendencias de la cocina internacional, especialista en pescados y mariscos de la península de Baja California, ha obtenido reconocimientos mundiales.

Montaño, Martín Francisco. Médico veterinario. Doctor en ciencias por la UNAM. Investigador en la UABC que ha trabajado en nuestra máxima casa de estudios como investigador del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, director general de Asuntos Académicos (2002-2006) y como coordinador de Posgrado e Investigación (2006-2010).

Mungaray Lagarda, Marcela. Licenciada en Filosofía por la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Maestra en Estudios de Población y doctora en Sociología por El Colegio de la Frontera Norte. Sus líneas de investigación se circunscriben a los procesos familiares y los asuntos cognitivos para desarrollar campos de estudio. Actualmente imparte la cátedra de la Filosofía de la Tecnología, como maestra de tiempo completo en la Escuela de Humanidades de la Universidad Autónoma de Baja California en Tijuana. Además, se encuentra afiliada a la *Red de familia y medios de comunicación*. Actualmente desarrolla el proyecto: “Las redes de información y su impacto en las estructuras de conocimiento”.

Negrete Mata, José. Estudió en la Escuela de Economía de la UABC. Realizó estudios de maestría en desarrollo regional, en El Colegio de la Frontera Norte. Investigador de esa institución en el Departamento de Administración Pública. Es autor de *Industrialización e internacionalización: el caso de la Ciudad Industrial Nueva Tijuana* (El COLEF, 1997); *40 años de cambio político en Baja California* (mimeo).

Nishikawa Kinomura, Katzuo Antonio. N. en la ciudad de México en 1943, muere en Ensenada en 1984. Miembro de la primera generación de oceanólogos que egresaron de la escuela de Ciencias Marinas de la UABC-campus Ensenada en 1965. Realiza

estudios de posgrado en Japón en 1967-1968. Director del Instituto de Investigaciones Oceanográficas de la UABC. Es pionero en la investigación del daño ecológico en los mares bajacalifornianos y del deterioro ambiental en nuestras costas.

Noriega, Sergio. Economista mexicalense pionero en realizar estudios y encuestas sobre la situación de la economía bajacaliforniana. Su libro *La economía del estado de Baja California* (1968) es una investigación fundamental para entender la etapa de transición de nuestra entidad de una economía basada en los servicios y en la agricultura a una economía fundamentada en la industria maquiladora. Ha sido fundador y presidente (1986-1987) del Colegio de Economistas de Baja California, fundador y presidente (1998-1999) del Colegio de Economistas de Mexicali y fundador y presidente (2010-2011) de la Sociedad de historia Centenario de Mexicali. Es actualmente catedrático de la UABC.

Ocegueda, Juan Manuel. Originario de Tepic, Nayarit. Doctorado en economía, profesor de la Facultad de Economía en la UANC-campus Tijuana. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de Conacyt desde 2001. Autor de los libros *Crecimiento y desarrollo económico. El estado actual del debate* (2000) y *La restricción exterior al crecimiento económico de México* (2007).

Olmedo García, Marina del Pilar. N. en Ciudad Obregón, Sonora, en 1957. Llega a Mexicali en 1979, incorporándose a la UABC. Doctora en Derecho. Ha sido profesora de la Facultad de Derecho, coordinadora de Planeación y Desarrollo institucional de la UABC y directora general de Asuntos Académicos de la UABC. Ha publicado, entre otros, los libros *Problemas y perspectivas del intercambio académico* (1996) *Evaluación, acreditación y certificación* (1998) y *Ética profesional en el ejercicio del Derecho* (2007). En 2008 pasó a ser presidenta del consejo general del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

Ongay, Luis. Nació en la ciudad de México en 1979. Llega de joven a Mexicali. Ha sido promotor cultural, miembro del grupo de rock Chelsea y catedrático-investigador de la UABC en el Centro de Investigaciones Culturales-Museo de la Universidad, en donde ha sido subdirector (2006-2010) y actualmente funge como director del mismo de

2010 a 2014. Especialista en culturas juveniles en la frontera norte y en artes escénicas de Baja California. Ha publicado en la revista *Culturales*.

Ortega Villa, Guadalupe. Doctora en ciencias sociales aplicadas por el COLEF. Licenciada en sociología por la UABC. Investigadora del Instituto de Ciencias Sociales de la UABC-Mexicali. Es coautora, junto con la catedrática Luz María Ortega Villa, del libro *Donde empieza la carne asada. Consumo de bienes culturales en sectores populares* (2007).

Ortiz Marín, Manuel. Nació en la ciudad de México en 1949. Licenciado en periodismo y comunicación colectiva por la UNAM. Posdoctorado por la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Investigador de los medios de comunicación masiva en la entidad. Ha sido profesor y director (1998-2006) de la Facultad de Ciencias Humanas de la UABC. Autor o antologador de los libros *Testimonios de la radio en Mexicali* (1994), *Los medios de comunicación en Baja California* (2006) y *La interdependencia estructural entre el estado y la prensa en Baja California* (2007).

Pinet Plascencia, René. N. en la ciudad de México en 1949. Profesor de mecánica de fluidos en la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC-campus Ensenada. Doctorado en Oceanografía costera por la UABC. Maestro en ciencias por la Universidad de Washington. Físico por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Ha publicado *Dinámica sobre la tierra* (2003).

Quintanilla, Ana Luz. Investigadora del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC en Ensenada. EN 1994 ingresa al Sistema Nacional de Investigadores de Conacyt. Ha sido editora científica de la revista *Ciencias Marinas*. Premio nacional de Energías renovables 2006. Ha realizado estudios de desarrollo sustentable en Brasil, México, África y Paquistán. Ha publicado, junto con David W. Fischer, el libro *La energía eléctrica en Baja California* (2002) y coordinó el libro *Construyendo el futuro. Visiones para un desarrollo rural sustentable en las comunidades de Baja California* (2006).

Quintero, Margarito. Ingeniero químico egresado de la UNAM. Doctorado en metalurgia industrial por la Universidad de Birmingham, en Inglaterra. Investigador,

desde 1985, del Instituto de Ingeniería de la UABC en Mexicali, en donde fungió como director del mismo de 1993 a 1997. Ha dado clases y cursos en la UNAM, IPN, UAM, COLEF y la Universidad Estatal de San Diego. Es miembro de la Asociación Geotérmica Mexicana y de la Asociación Internacional de Geotermia. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt y, desde 2008, es integrante de la Junta de gobierno de la UABC al sustituir a Rubén Castro Bojórquez. Ha publicado numerosos trabajos sobre contaminación ambiental de la frontera norte de México en revistas especializadas del país y del extranjero. Es uno de los editores, junto con Aurora Fierro y Gabriel Trujillo Muñoz, de la *Revista universitaria de la UABC*. Coordinador del libro *Contaminación y medio ambiente en Baja California* (2006).

Ranfla, Arturo. Doctor en ciencias económicas por la UABC, maestría en desarrollo económico por la Universidad de Burdeos en Francia y licenciado en economía por la UNAM. Es autor de *Atlas urbano de Mexicali* (2000) y junto con el doctor Gabriel Estrella, es coordinador del libro *Educación, crecimiento y desarrollo en Baja California* (2007). Es especialista en relaciones transfronterizas y planeación metropolitana.

Ramírez Espinoza, Marcos. Licenciado en ciencias de la comunicación por la Universidad del valle de México, maestro en comunicación e industrias audiovisuales por la Universidad de Sevilla y doctor en comunicología por la Universidad de la Habana. Es especialista en cine contemporáneo y profesor de la Facultad de Ciencias Humanas. Participa en el libro *Los medios de comunicación en Baja California* (2006).

Ramos García, José María. Licenciado en sociología por la UABC. Ha sido investigador en el COLEF y en el Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC. Especialista en administración pública e inseguridad fronteriza. Es autor, entre otros, de los libros *La gestión de la cooperación transfronteriza México-Estados Unidos en un marco de inseguridad global* (2004), *Relaciones México-Estados Unidos: seguridad nacional e impactos en la frontera norte* (2005) y *Políticas, gestión pública y gobernanza en México 1982-2007* (2009).

Reyes Pérez, Isabel. N. en Mexicali. Licenciada en Ciencias de la Educación por la UABC. Doctorada en Ciencias de la Educación por la Universidad Autónoma del estado

de Hidalgo. Profesora de la Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa de la UABC en Mexicali. Experta en microenseñanza y prospectiva educativa. Miembro de la Academia Nacional de las Ciencias de la Educación y Humanidades. Autora del libro *Formación de profesores universitarios: un diagnóstico de necesidades* (2006).

Reyes Rodríguez, Raymundo. Químico farmacobiólogo por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y maestro en ciencias por el Instituto Politécnico Nacional. Profesor de la UABC-campus Tijuana. Asesor en gestión ambiental y en la aplicación de la Ley de protección al medio ambiente en Baja California desde 1990. Sus estudios sobre la causa de mortandad de mamíferos en el alto golfo de California le dieron el Premio estatal de Medio Ambiente.

Rivera Garibaldi, Irma. Nació en Guasave, Sinaloa, en 1955. Licenciada en Química por la Universidad de Sonora, con maestría en Física por el CICESE. Desde 1979 es profesora de la UABC en Ensenada. Ha sido directora general de Asuntos Académicos, directora ejecutiva de la Fundación UABC y coordinadora de Formación profesional y vinculación universitaria (2006-2010).

Robles Cairo, Cuauhtémoc. Catedrático e investigador mexicalense. Egresado de la Facultad de Arquitectura en 1986 y maestro de Arquitectura por la UNAM. Desde 1997 imparte clases en la Facultad de Arquitectura de la UABC-campus Mexicali. Ha publicado, en coautoría con la arquitecta Ana Margarita González, el libro *Arquitectura histórica de Mexicali* (2009) y en forma individual la obra *La arquitectura de Mexicali (orígenes)* (2009).

Rodríguez, Prudencio. Doctor en ciencias de la educación por la Universidad Iberoamericana Noroeste en Tijuana. Profesor-investigador de la Facultad de Ciencias Humanas de la UABC-campus Mexicali. Especialista en evaluación del desarrollo e impacto social de los planes de estudio por competencias en los egresados. Ha publicado textos en *Travesía*, *Semillero* y *la Revista universitaria de la UABC*.

Ruiz Vargas, Benedicto. Economista y analista social. Egresado del Facultad de Economía de la UABC. Miembro de la Juventud Comunista en su juventud. Radica en Tijuana desde 1971. Cursó posgrado en el Centro de Investigación y Docencia

Económicas (CIDE). Ha sido profesor e investigador en diversas instituciones académicas. Articulista del diario *Frontera*. Autor de *La democracia de las élites. La lucha por el poder en Tijuana*. (Librería El Día-Entrelíneas, 2008).

Sández, Agustín. Nació en Mexicali en 1959. Licenciado en economía por la UAM y con maestría en economía por el CIDE. Es doctorado en ciencias sociales aplicadas por el COLEF. Ha sido investigador y director del Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC en Mexicali. Especialista en niveles de vida y desigualdad social en Baja California.

Santillán, Victoria Elena. Doctora en ciencias de la educación, licenciada en psicología por la UABC. Especialista en desarrollo humano. Ha sido profesora de tiempo completa y subdirectora de la Facultad de Ciencias Humanas de la UABC. Es coautora, junto con Lilia Martínez, Manuel Ortiz y Esperanza Vilorio, del libro *Plan de estudios por competencias y flexibilización curricular en la UABC* (2009).

Searcy Bernal, Ricardo. Doctor en ecología por la Universidad de California. Especialista en estudios poblacionales y explotación de la almeja y el abulón en Baja California. Ha sido investigador del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC-campus Ensenada y representante de México en la Sociedad Internacional del Abulón en los Estados Unidos.

Schorr Wiener, Michael. Nació el 22 de enero de 1925 en Polonia. Estudió la Licenciatura en Química y M.Sc. Materiales de Ingeniería, Technion-Instituto de Tecnología, Israel. Cuenta con 192 publicaciones técnicas y científicas, en revistas arbitradas e indizadas. Ha publicado los siguientes libros: *Materiales de ingeniería*, Ministerio de Educación, Israel; “Control de Corrosión Industrial”, Universidad de los Andes, Venezuela; “Corrosión Manual/WPA”, International Fertilizer Development Center, EUA; “Estudios del Desierto”, Editorial Universitaria, UABC. En 1994 obtuvo el reconocimiento como Doctor Honoris Causa, Universidad Autónoma de Baja California, México, actualmente es miembro, del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II, CONACYT.

Solorio, Daniel. Licenciado en derecho por la UNAM, maestro en derecho público por la UABC. Abogado litigante y profesor de la Facultad de Derecho de la UABC-campus Mexicali desde 1975. Ha dado las materias de derecho constitucional, derechos humanos y garantías individuales. Ha sido abogado general de la UABC (1991-1996), director de la Facultad de Derecho (1996-2000) y presidente del Colegio de Abogados de Mexicali, además de magistrado del poder judicial y consejero de la Procuraduría de los derechos humanos y protección ciudadana del estado de Baja California. Participa con una columna periodística en el diario *La Crónica*.

Tapia Landeros, Alberto. Nació en Mexicali, en 1944. Licenciado en administración de empresas por el CETYS. Cronista de la vida natural bajacaliforniana y reconocido protector de nuestras especies en peligro de extinción. De cazador entusiasta ha pasado a ser ecologista. Defensor de la veda del borrego cimarrón en Baja California. Actualmente es investigador en el CIC-Museo Universitario de Mexicali. Es autor *Cimarrón. Del culto a la cultura del Borrego* (ensayo, 1997), *El Borrego cimarrón. Una especie que debemos proteger* (ensayo con la colaboración de Carlos Chimal, 1998) y *En el reino de Calafia* (crónicas de viaje, 1998).

Téllez Duarte, Miguel Agustín. Doctor en Geología por el Cicese con especialidad en paleontología. Sus artículos se han publicado en *Historia de Tijuana. Semblanza general, Mexicali, una historia, Historia de Ensenada y Estudios Fronterizos*. Ha participado en ponencias en simposios, congresos y seminarios. Actualmente se desempeña como maestro en el Programa de posgrado en Oceanografía costera de la Facultad de Ciencia Marinas de la UABC.

Torres Sanginés, Humberto. Nació en Tijuana en 1926. Médico cirujano por la Universidad de Guadalajara. En 1960 fue nombrado jefe médico del IMSS y luego delegado regional. En 1958 fue condecorado por el gobierno del estado de Baja California por su trabajo de atención a la comunidad infantil bajacaliforniana. Fue, por década, director de la escuela de Medicina de la UABC. A su muerte, la hoy Facultad de Medicina y un hospital del IMSS llevan su nombre.

Valdez Salas, Benjamín. Nació en Mexicali, Baja California el 7 de agosto de 1963, realizó la licenciatura en ingeniería química, maestría y doctorado en química en la

Universidad Autónoma de Guadalajara. Ha publicado 75 artículos en revistas internacionales y 80 artículos en congresos, también ha publicado más de 200 artículos de divulgación en revistas y diarios de circulación nacional. Es autor de dos libros y colaborador en ocho más sobre electroquímica, biodeterioro de materiales y corrosión. Ha ganado varios premios nacionales en el área de materiales y corrosión y pertenece desde 1996 al Sistema Nacional de Investigadores. Ha sido honrado con el reconocimiento al mérito académico que otorga la UABC en Ciencias e Ingeniería, al mérito científico por la Universidad Autónoma de Guadalajara y la preseña Mexicali a la trayectoria científica por el Instituto Tecnológico de Mexicali.

Valenzuela Arce, José Manuel. Nació en Tecate en 1954. Doctor en ciencias sociales por El Colegio de México. Sus investigaciones han abordado temas relacionados con cultura, identidad, movimientos sociales y juveniles, sociología urbana y de la cultura. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores. En el 2001 recibió el premio Internacional Casa de las Américas en Musicología (Cuba). Entre otras obras ha publicado: *Empapados de sereno. El movimiento urbano popular 1928-1988* (1991); *A la brava ése: cholos, punks y chavos banda* (1997); *Vida de barro duro: cultura popular juvenil en Brasil* (1997); *Impecable y diamantina. La deconstrucción del discurso nacional* (1999); *Oye como va. Recuento del rock tijuanaense* (1999) y *Jefe de jefes. Corridos y narcocultura en México* (2002). Actualmente es investigador de El Colegio de la Frontera Norte.

Valero, Roberto. Nacido en la ciudad de México en 1961. Catedrático de la Facultad de Ciencias Humanas de la UABC-campus Mexicali. Periodista especializado en temas económicos. Ha publicado más de una decena de libros, entre los que destacan: *Periodismo y derechos humanos en la actualidad* (1994) y *Economía y medios de comunicación en Baja California* (2002). En conjunto con Guadalupe Villaseñor ha publicado *Redes empresariales, medios y sus efectos durante la gestión salinista* (1997) y *USA and Mexico Mass Media Preferences Among Mexicali Inhabitants* (2004).

Vargas Ojeda, Adriana. Doctora en medicina. Profesora de la Facultad de Medicina y Psicología de la UABC-campus Tijuana. Fue directora de esta Facultad de 2000 a 2002, vicerrectora de la UABC en Tijuana de 2002 a 2006. Coordinadora del libro *Ciencias de la salud en la UABC* (2006).

Viloria, Esperanza. Maestría en docencia y administración educativa por la UABC y licenciatura en psicología por la UNAM. Profesora en la Facultad de Ciencias Humanas y coordinadora del Laboratorio del comportamiento. Especialista en desórdenes conductuales.

Villa, Marco Antonio. Psicólogo. Profesor de la Facultad de Ciencias Humanas, en donde ha sido director de la misma (1994-1998) y es fundador del CIAEC (Centro Interdisciplinario de Atención Educativa), que Villa estableciera en 1989 como un espacio para atender a la comunidad con talleres y atención psicológica y que ahora es un centro de formación profesional para alumnos de las carreras de psicología, ciencias de la educación, ciencias de la comunicación y sociología. Después de Marco Antonio Villa han dirigido el CIAEC Graciela Arredondo, Teresa Dueñas, Elena Zermeño, Ernesto Álvarez, Esther Vázquez y Lilia López.