

Premio Universidad Nacional

DR. JOSÉ DE JESÚS FRANCO LÓPEZ

Su trabajo de investigación es básicamente teórico e incluye una amplia variedad de temas a los cuales ha hecho importantes aportaciones, entre los que destacan: la formación estelar autoregulada; la evolución de Regiones HII; la formación y destrucción de nubes moleculares; la evolución de remanentes de supernova; la evolución de vientos estelares magnetizados y de nebulosas planetarias; la colisión de nubes de alta velocidad con el disco gaseoso; la actividad de núcleos activos de galaxias; la influencia de la presión de radiación en flujos con polvo interestelar; y la magnetohidrodinámica del medio interestelar. Esta labor se ha merecido un amplio reconocimiento internacional, traducido en las aproximadamente 1,800 citas, invitaciones a exponer trabajos de revisión y a formar parte de los Comités Científicos de numerosas reuniones internacionales.

Durante su carrera científica se ha concentrado en el estudio de las propiedades globales del medio interestelar y la formación estelar. Su trabajo incluye tanto los aspectos generales y estructurales que definen las propiedades del plasma interestelar como los detalles finos de los diferentes procesos que ocurren en el gas. En particular, ha estudiado diferentes aspectos de la generación de las estructuras interestelares debida a eventos energéticos, así como su posible retroalimentación en la formación de estrellas. Ha analizado diversos detalles de la evolución de regiones fotoionizadas, de remanentes de supernova, de nubes de alta velocidad y de vientos magnetizados. Asimismo, ha estudiado la posible conexión entre la formación estelar y la actividad en las regiones nucleares de las galaxias.

Estudiando la evolución dinámica de regiones HII (regiones fotoionizadas por la radiación de estrellas jóvenes y calientes) en las partes densas de las nubes moleculares, así como la estabilidad de los choques generados durante la expansión y el efecto de la radiación fotodisociante en su estructura y evolución, encontró, al lado de sus colaboradores, que los núcleos de las nubes moleculares pueden ser destruidos por fotoionización en tiempos relativamente cortos; que la presión en las zonas densas de las nubes es lo suficientemente grande como para frenar la expansión y mantener a las regiones ultra-compactas (UCHIIs) en equilibrio de presión; que el frente de choque-ionización es muy inestable y puede ser fragmentado por inestabilidades dinámicas lo cual puede generar a los glóbulos cometarios y las “trompas de elefante”, tan comúnmente observadas en regiones HII; y derivando la estructura de las zonas fotodisociadas que están rodeando a las regiones HII obtuvo, por primera vez, la evolución hidrodinámica de modelos compuestos HII+PDRs. Algunos de estos temas dieron lugar a trabajos de tesis doctorales en la Universidad de La Laguna, España, y en la UNAM. Asimismo, también se realizaron trabajos de tesis de licenciatura en la Universidad Iberoamericana.

En el tema de la evolución de las remanentes generadas por explosiones de Supernova obtuvo las condiciones específicas bajo las que se forman los cascarones fríos, este aspecto fue desarrollado como parte del trabajo de una tesis doctoral en la Universidad de Wisconsin, Estados Unidos de América. Otro aspecto que ha desarrollado es la elaboración de modelos dentro de regiones de alta densidad, como las esperadas en las regiones centrales de las galaxias, este trabajo apareció en una serie de artículos, es una contribución muy importante que ha recibido un gran número de citas en la literatura especializada. Sus estudios sobre los efectos de la rotación galáctica en las “superburbujas interestelares”

creadas por asociaciones de estrellas masiva, fueron la base de una tesis doctoral de "habilitación" en la Universidad de Kiev, Ucrania.

Una de sus aportaciones recientes más importantes es el estudio de los efectos del campo magnético y la rotación en vientos estelares, los resultados de estos estudios se han aplicado, con mucho éxito, al caso de Nebulosas Planetarias y se puede explicar una amplia variedad de fenómenos observados en estos objetos. Estos trabajos realizados con colaboradores nacionales y europeos, se han convertido en el caso "estándar" de evolución de vientos magnetizados. Por otro lado, también ha estudiado los efectos a gran escala de los campos magnéticos de la Galaxia y recientemente ha mostrado que las inestabilidades magnéticas pueden formar grupos muy importantes de nubes moleculares a lo largo de los brazos espirales. También ha estudiado, desde hace varios años, el efecto de los impactos de nubes de alta velocidad con el disco de nuestra Galaxia de estos trabajos se ha hecho una tesis doctoral y varias tesis de licenciatura en la UNAM, así como una tesis de licenciatura en la Universidad Iberoamericana.

Del resultado de sus estudios realizados sobre los efectos de la presión de radiación en el polvo interestelar, pioneros en esta rama, se han generado: una tesis doctoral Observatorio de Arcetri, Italia y una tesis de licenciatura en la Universidad Iberoamericana. Asimismo, de sus estudios sobre la formación de estrellas a varios niveles, trabajos iniciados durante su tesis doctoral y que fueron los pioneros de este tipo y son considerados como un punto de partida en el entendimiento de la formación estelar a gran escala, y del estudio de otros estudios circunscritos al tema, han dado lugar a tesis de maestría tanto en la Universidad de Sao Paulo, Brasil como en el Observatorio de Meudon, Francia.

Es uno de los promotores más activos e importantes de la astrofísica mexicana, ha sido co-organizador y miembro del Comité Científico Organizador de 11 eventos internacionales, en particular, fue el principal organizador del Primer Congreso Internacional sobre Supercómputo que realizó la UNAM: "Numerical Simulations in Astrophysics". Recientemente organizó el Primer Congreso sobre Turbulencia en Astrofísica, "Interstellar Turbulence", a nivel internacional. En suma, ha co-organizado 32 reuniones científicas internacionales y ha participado en 79 de estos eventos. Promotor de la ciencia entre los jóvenes ha impartido más de 120 pláticas especializadas y de divulgación a todos los niveles sobre su trabajo en diferentes centros de investigación, nacionales e internacionales. Además de haber participado en programas de radio y televisión sobre temas de física y astronomía.

Como docente ha impartido más de 45 cursos y seminarios de investigación en el país y en el extranjero; ha sido asesor y director de un gran número de estudiantes de licenciatura y posgrado; y profesor visitante por invitación en varias universidades e instituciones de prestigio. Ponente en más de 110 coloquios especializados en instituciones especializadas.

Con un amplio reconocimiento internacional, designado Coordinador General del Programa Internacional de Astrofísica "Guillermo Haro"; editor de la serie *Cambridge Contemporary Astrophysics* de la Editorial Cambridge University Press de la Universidad de Cambridge; asesor científico de la Escuela de Relatividad, Campos y Astrofísica de la Universidad de Los Andes; miembro del Consejo Editorial de la revista *Astrophysics and Space Science* de

la editorial Kluwer; miembro del *Science Advisory Committee* del Gran Telescopio de Canarias; Vicepresidente de la Sección México de la Unión Astronómica Internacional (Francia). Además fue el encargado de las negociaciones para que México participara en el proyecto de construcción del Gran Telescopio de Canarias, España, el cual está en construcción. Tiene las distinciones SNI III y PRIDE "D"

DR. JAIME GONZALO CERVANTES DE GORTARI

Destacado docente en los niveles de licenciatura y posgrado, tanto de la Universidad Nacional Autónoma de México como en otras instituciones nacionales de educación superior en las asignaturas de *Mecánica de Fluidos*, *Termodinámica*, y *Transferencia de Calor*, siempre ha tratado de que su actividad académica tenga como objetivo principal integrar su labor de investigación con la enseñanza, como una forma efectiva de buscar que los futuros ingenieros desarrollen sus habilidades de investigación e innovación, necesarias para la solución de los problemas novedosos o avanzados de la ingeniería.

Profesor de la Facultad de Ingeniería desde 1970. En estos más de treinta años ha impartido, con singular entusiasmo, varias decenas de cursos que se caracterizan por su claridad y rigor científico. Los temas de investigación en que ha trabajado con sus colaboradores y alumnos, siempre han sido con la finalidad de formar recursos humanos de la mejor calidad posible en sus tres niveles académicos (licenciatura, maestría y doctorado), para ello ha procurado la integración de grupos de trabajo, estimulando la creatividad de los participantes. Generalmente, su meta en cada proyecto ha sido la de intentar ofrecer una solución al problema bajo estudio. Es por estas razones que muchas generaciones de ingenieros lo consideran como uno de los más destacados profesores de la Facultad.

Ingresó en 1964 a la Facultad de Ingeniería de esta Casa de Estudios para cursar la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista y en esta misma facultad obtuvo en 1972 el grado de Maestro en Ingeniería Mecánica, teniendo como director de tesis al maestro emérito Enzo Levi. Posteriormente se trasladó a *Purdue University* donde realizó estudios y obtuvo el doctorado en Ingeniería Mecánica en 1976.

Al terminar el doctorado retornó a la UNAM y reingresó en la Facultad de Ingeniería, con la firme idea de sumarse al esfuerzo incipiente de la plantilla de profesores de tiempo completo dedicados al impulso de la enseñanza moderna de las ciencias de la Ingeniería Térmica mediante actividades integradas de docencia, investigación básica y aplicada, desarrollo de equipo experimental, seminarios, etc.

Director de catorce tesis de licenciatura, veinticinco de maestría y ocho de doctorado, y tiene en proceso tres de licenciatura, una de maestría y una de doctorado; la mayoría de estas tesis son resultado de proyectos de investigación. Ha participado en numerosos congresos, simposia y seminarios tanto nacionales como internacionales, donde generalmente ha presentado los resultados de sus investigaciones con el propósito de que pudieran tener mayor impacto sobre todo en el medio nacional y si es posible un efecto imitativo y así fomentar las actividades de investigación en ingeniería en otras instituciones.

Su labor ha servido para la consolidación del Departamento de Termoenergía de la Facultad de Ingeniería, donde se han formado un buen número de generaciones de ingenieros mecánicos, así como de grupos importantes de trabajo de otras instituciones educativas, como la Universidad de Guanajuato y en especial del Centro de Investigación en Energía de la propia UNAM. En este sentido, ha sido jefe de la Sección de Ingeniería Mecánica de la División de Estudios de Posgrado, jefe del Departamento de Fluidos y Térmica y jefe del

Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Térmica de la Facultad de Ingeniería; jefe del Laboratorio de Energía Solar (LES) del Instituto de Investigaciones en Materiales, en cuya gestión, dirigió y presentó ante las autoridades de la UNAM, el proyecto de transformación del LES en Centro de Investigación en Energía, aprobado por el H. Consejo Universitario el 13 de noviembre de 1996; y es miembro propietario del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería.

Tiene participación en diversos comités, comisiones y jurados académicos, entre ellos: miembro del Comité Auxiliar de Evaluación de candidatos al SNI; miembro de la Comisión Dictaminadora de los Institutos de Ingeniería y de Investigaciones en Materiales, así como del Centro de Investigación en Energía; miembro del Consejo Consultivo de Investigación y Posgrado de la Dirección General del Sistema de Institutos Tecnológicos de la Secretaría de Educación Pública, y de la Comisión Especial de Evaluación del PRIDE para el área de ciencias exactas e ingenierías de la UNAM.

También ha sido asesor en estudios sobre investigación y educación en ingeniería y en proyectos relacionados con el aprovechamiento energético en plantas industriales.

Su trabajo ha reunido más de 130 publicaciones: seis libros de texto y consulta, entre ellos: *Dinámica de Fluidos*, *Introducción al Estudio de la Turbulencia* y *Fundamentos de Transferencia de Calor*; siete monografías; cuatro libros traducidos; y 120 artículos originales publicados en revistas internacionales y nacionales y en memorias de congresos.

Miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias y miembro de honor de la Academia de Ingeniería. Ocupó el cargo de presidente de la Academia Nacional de Ingeniería durante el bienio 1987-1989. Es miembro de la *American Society of Mechanical Engineers* y del Consejo Científico del Centro Internacional de Transferencia de Calor y Materia; miembro fundador del Centro Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, de la Sociedad Mexicana de Transferencia de Calor y de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica

Por su destacada labor académica, el doctor Cervantes de Gortari es Profesor Titular C de tiempo completo, definitivo; miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel II; nivel D en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico y es Catedrático UNAM, nivel 2.

DRA. ANA MARÍA LÓPEZ COLOMÉ

Es una de las investigadoras mexicanas más distinguidas en el área de la *Biología Experimental*. Sus contribuciones en el campo de la Neuroquímica han recibido amplio reconocimiento internacional por su extensa y calificada contribución al esclarecimiento de los mecanismos de la neurotransmisión glutamatérgica en la retina. En este campo, es pionera en la caracterización bioquímica del proceso y se cuenta entre los primeros investigadores, a nivel mundial, en postular una función reguladora de la glia en transmisión sináptica.

La trayectoria académica de la doctora López Colomé inicia en 1967, cuando obtiene el grado de Licenciada en Biología, con mención honorífica, en la Facultad de Química; en 1976, el de Maestra en Ciencias Químicas otorgado por la Facultad de Ciencias y, en 1983, el Doctorado en Ciencias Químicas con mención honorífica concedido por la Facultad de Ciencias de nuestra Universidad.

Dentro de algunas de sus principales aportaciones conceptuales al conocimiento, se pueden destacar las referentes a los receptores de glutamato en la membrana de las neuronas de la retina que tienen diferente estructura que los del cerebro, lo que les confiere propiedades bioquímicas específicas. Esto explica la falta de efecto, en la retina, de fármacos que protegen a las neuronas del cerebro contra la falta de oxígeno y nutrientes en algunas patologías, y abre la posibilidad del diseño de drogas protectoras dirigidas a la retina. Asimismo, ha concluido que los neurotransmisores deben eliminarse de la sinapsis para terminar su efecto, mediante proteínas transportadoras ubicadas principalmente en la membrana de las células de la glia, que retienen al transmisor en su interior. Habiendo aclarado mecanismos que controlan esta función. Estos conocimientos son indispensables para el desarrollo de compuestos destinados a aumentar o disminuir la concentración y por tanto, el efecto de los neurotransmisores. En el caso del glutamato, la importancia de su remoción se debe a que su exceso produce muerte neuronal, como es el caso de patologías convulsivas y neurodegenerativas como la epilepsia y la enfermedad de Alzheimer, entre otras.

Ha publicado 68 trabajos en revistas internacionales arbitradas, que cuentan, aproximadamente, con 600 citas, así como 12 capítulos en libros especializados como: "Receptores de glutamato y cambios plásticos en el desarrollo del Sistema Nervioso Central" en *Temas selectos de neurociencias*. La solidez de su obra se hace patente en el hecho de que todas sus publicaciones han sido citadas por otros autores. Como consecuencia, ha formado parte durante nueve años del Comité Editorial de la prestigiosa revista *Journal of Neuroscience Research* y actualmente es editor regional de la revista *Molecules*, con sede en Basilea, Suiza.

El reconocimiento internacional a su labor científica se hace patente en las numerosas invitaciones para impartir conferencias y seminarios en Estados Unidos, Italia e Inglaterra, donde se le otorgó el Hartley Award, así como en la colaboración que mantiene con grupos en estos países. Invitada en dos ocasiones a formar parte del Comité de Educación de la *Society for Neuroscience* (SN), la asociación más importante en el mundo en el campo de las Neurociencias. La doctora López Colomé, durante su función como presidenta del Capítulo Mexicano de esta sociedad, ideó, instrumentó y logró un apoyo excepcional para México, que indudablemente contribuye a la formación de jóvenes científicos.

Pertenece como miembro numerario a las sociedades y academias más importantes en su campo, tanto nacionales como internacionales, entre las que se cuenta su ingreso por concurso a la Silla de Bioquímica de la Academia Nacional de Medicina este año.

En la UNAM, ha realizado una labor continua durante 30 años, en los cuales no se ha limitado al campo de la investigación científica, ha servido con gran calidad académica como consejero universitario, participando activamente a través de una Comisión Especial, en el análisis del papel de la UNAM en la educación superior. Asimismo ha servido a la comunidad universitaria a través de su participación en comisiones dictaminadoras y del PRIDE, como representante de los investigadores en el Consejo Interno del Instituto de Fisiología Celular, así como en la mesa directiva del Colegio del Personal Académico del mismo. Por su calidad científica y su compromiso con la UNAM, fue nombrada para representar a la Institución en el foro "Mujeres en la Ciencia y la Tecnología" organizado por la UNESCO en Argentina.

Como jefa del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina ha consolidado grupos de trabajo a través de la repatriación y contratación de jóvenes investigadores de alto nivel, la adquisición de equipo especializado y la organización de seminarios, simposios y talleres a nivel nacional e internacional. En el aspecto de docencia, es la responsable de un amplio programa enfocado a la superación de la enseñanza de la Bioquímica en México, por medio de la elevación de la calidad académica de los profesores y la difusión de los conocimientos de vanguardia en el campo, dirigida a estudiantes de licenciatura y posgrado en el área de Ciencias Naturales. De igual forma ha promovido el diseño de programas de cómputo que permiten reforzar los conocimientos adquiridos, mismos que se han registrado para su disponibilidad por parte de todas las dependencias de la UNAM que incluyen a la bioquímica en su Plan de Estudios.

En la Facultad de Ciencias ha impartido las *Cátedras de Bioquímica y Biología Molecular de la Célula* en la licenciatura de Biología durante 27 años de manera ininterrumpida, además ha contribuido en la dirección de tesis de licenciatura y posgrado, a la formación académica de numerosos estudiantes que realizan estancias en su laboratorio, así como a la participación en jurados de examen. También ha fungido como tutor en los Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias), en Ciencias Médicas (Facultad de Medicina) y en Ciencias Biomédicas (Instituto de Fisiología Celular).

Como complemento de sus actividades académicas ha contribuido ampliamente a la difusión de la labor formativa de la UNAM; y de la alta calidad de la investigación que en ella se desarrolla, tanto a través de los medios masivos de comunicación, como de su participación en mesas de discusión y eventos dirigidos a la orientación vocacional de los estudiantes.

Entre las numerosas distinciones que ha recibido gracias a la calidad de su trabajo está el Premio "For Women in Science", otorgado por la UNESCO y L'Oréal. Su reconocimiento es amplio en el ámbito de la ciencia nacional, por lo que actualmente ha sido distinguida con el SNI III, es Catedrática Universitaria nivel 2 y PRIDE D.

DR. CARLOS SALVADOR GALINA HIDALGO

Formador de jóvenes médicos veterinarios y zootecnistas a través de la docencia en las cátedras Reproducción Animal y Metodología de la Investigación, en los años más recientes ha estado interesado en desarrollar actividades de investigación relacionadas con los mecanismos fisiológicos que regulan los eventos reproductivos en bovinos cuyo *habitat* son las áreas tropicales del país.

Docente de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia desde 1973, impulsó la creación de los nuevos programas del plan de estudios a nivel licenciatura, además de un programa por objetivos que los profesores implementaron en sus cátedras. Asimismo, participó de manera decidida en la creación de los programas y planes de estudio de la maestría y el doctorado en Reproducción Animal, actividades que han sido piedra angular para el crecimiento de la investigación en esa área.

Con el propósito de fomentar el efecto multiplicador en la formación de recursos humanos para la docencia en México y Latinoamérica, ha promovido el intercambio de estudiantes y docentes en estancias cortas. En el caso de México, ha colaborado con los proyectos educacionales de las universidades de Colima, Chiapas, Chihuahua, Jalisco, Nuevo León, Puebla, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Con Latinoamérica y algunos países de Europa, ha promovido la estancia para realizar proyectos de entrenamiento y, en algunos casos, de investigación.

Varios de sus exalumnos de posgrado se han convertido en destacados docentes, cuenta entre ellos al Dr. Luis Zarco (Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos), a la Dra. Ivette Rubio (Premio Nacional a la Docencia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, actualmente alumna del doctorado en la Universidad de Oklahoma), asimismo, varios de ellos se encuentran laborando en instituciones educativas de los estados de Chiapas, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y en países como Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Perú y Uruguay.

En el ámbito de la difusión del conocimiento ha impartido conferencias en treinta países: de África, Europa, Oceanía y Norte y Sudamérica. Como consultor en programas de desarrollo del posgrado en Colombia, Costa Rica, Portugal, Uruguay y Venezuela, impartiendo también cursos y participando en la estructuración de sus programas de estudios.

Muestra satisfacción al haber tenido la posibilidad de compartir con sus colegas de otros países sus hallazgos y problemas para realizar investigación en países donde su disciplina tiene una pobre tradición, sobre todo en el medio pecuario. Consultor en programas de desarrollo de la investigación en Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Etiopía, Mauritius, Myanmar, Nigeria, Paraguay, Perú, Portugal, Uruguay, Uganda, Tanzania, Tailandia, Túnez, Vietnam y Venezuela.

Director de ochenta y ocho tesis de licenciatura, la mayoría de ellas en el campo de la Fisiología de la Reproducción en el bovino explotado bajo condiciones del trópico mexicano. En el área de investigación, ha tenido reconocimiento nacional e internacional sobre todo en los países situados en los trópicos, aunque también ha tenido la oportunidad

de compartir sus resultados con investigadores de Gran Bretaña, Estados Unidos, Austria, Holanda, Alemania, Suecia, Canadá, Checoslovaquia, Noruega e Italia.

Su contribución en la investigación sobre los problemas para la detección de los signos de estros en el ganado tropical ha permitido una mejor difusión de las técnicas de inseminación artificial y transferencia de embriones en estos animales. Los datos enmarcados en el programa sobre el uso de los toros en programas reproductivos han fortalecido el manejo y la optimización de estos animales bajo condiciones tropicales.

Dirigiendo tesis de maestría ha tenido treinta y siete alumnos y ocho de doctorado, asimismo, ha contribuido en el nivel de maestría en la formación de un estudiante de Costa Rica, uno de Honduras y una alumna de Brasil. En el doctorado asesoró a un estudiante de Costa Rica y a otro de Uruguay. Actualmente funge como tutor de dos estudiantes de doctorado procedentes de Venezuela y Brasil, y dos estudiantes de Colombia en el nivel maestría.

Sus publicaciones suman ya ochenta y dos trabajos de investigación en revistas con Comité Editorial nacionales y extranjeras y ha sido invitado a escribir diecinueve trabajos para libros y publicaciones especializadas. Ha sido designado como revisor de proyectos docentes y de investigación, además de ser nombrado experto regional de la Agencia Internacional de Energía Atómica de Viena, Austria; de la Fundación Internacional para la Ciencia de Estocolmo, Suecia; de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO); y de Consejos Nacionales de Ciencia y Tecnología de Uruguay, Costa Rica y México.

Es miembro del Comité de Evaluación del Área de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias del Sistema Nacional de Investigadores; del Comité PAPIIT del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud; del Consejo Consultivo de Estudios de Posgrado de la UNAM; y del Comité de Evaluación del Área de Producción y Salud Animal de la Fundación Internacional para la Ciencia (IFS). Actualmente cuenta con las distinciones SNI III y PRIDE D.

DR. JOSÉ LUIS OROZCO ALCÁNTAR

Es reconocido como el precursor más importante para el desarrollo de la investigación y la reflexión recientes sobre los Estados Unidos de América en la UNAM. Con su experiencia en el Departamento de Estudios Inter-Americanos en la Universidad de Texas, del cual fue Director Asociado y luego Director en funciones, promovió esa área casi desde su incorporación a la institución como Director de la Escuela para Extranjeros en San Antonio, Texas. Una vez en la Ciudad de México se unió al proyecto *Justo Sierra*, núcleo del primer Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América (CISEUA) y luego Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN), entidad de investigación con prestigio a nivel mundial.

A partir de la creación del área de Historia Intelectual y Política de los Estados Unidos en la Facultad de Filosofía y Letras y luego en la de Ciencias Políticas y Sociales, concretó su interés en el tema del pensamiento político y geopolítico norteamericano y su historia. En esa calidad fue invitado a colaborar, durante un periodo sabático, en el Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos, donde igualmente propuso líneas de investigación para los nuevos miembros del servicio exterior, particularmente orientados a la relación México-Estados Unidos.

Sus textos han sido publicados por la UNAM, el Fondo de Cultura Económica y casas editoriales de España e Italia.

Su profesionalismo y su destacada labor en la formación de investigadores en áreas que cada vez se han vuelto más cruciales para el país le han valido el reconocimiento nacional e internacional de sus colegas. Ha sustentado seminarios tanto en universidades públicas como privadas, en el país como en la Universidad Complutense de Madrid, en la Universidad de Sicilia en Palermo, en la Universidad de Milán, en la Universidad de Suecia en Estocolmo, en la Universidad de McGill de Montreal y en Universidades de Estados Unidos. Fue distinguido durante su más reciente año sabático como *fellow* del Woodrow Wilson International Center for Scholars, tiempo durante el que realizó una estancia de investigación en la Biblioteca del Centro y en la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos.

La labor de investigación que ha realizado ha sido tanto interdisciplinaria (filosofía, historia, ciencia, política y relaciones internacionales) como internacional, algo todavía poco fomentado. Su madurez permite considerarlo como el actual decano de los estudios sobre filosofía política estadounidense en México. Esto ha propiciado que haya sido invitado como profesor fundador de los posgrados de investigación en Ciencias Sociales de la Universidad de Ciudad Juárez, de la Universidad de Chihuahua, de la Universidad Autónoma Metropolitana, de la Universidad de Sinaloa, de El Colegio de Sonora, de la Universidad de Quintana Roo y del Instituto Tecnológico Autónomo de México.

Particularmente en la UNAM ha dirigido un numeroso conjunto de tesis de licenciatura, maestría y doctorado, y lo mismo ha hecho en las ocasiones que se le ha solicitado fuera de la institución, estimulando con ello el interés de toda una generación de jóvenes académicos que han seguido sus líneas de investigación y sus orientaciones teóricas.

Ante los estudios latinoamericanos sobre Estados Unidos existentes a principios de la década de los ochenta, principalmente elaborados desde la perspectiva de la historia de México, comenta que su interés ha sido abordar el estudio de los Estados Unidos *a partir de sí mismos*. Orientado primero por la ciencia política, su interés ha trascendido los textos convencionales para incursionar en un estudio de actores y autores claves para el entendimiento estructural de los Estados Unidos, omitidos por la academia norteamericana y, a través de sus textos, discursos y correspondencia, ha armado un rompecabezas histórico-político que los mismos autores norteamericanos encuentran original y detallado. He aquí la singularidad que caracteriza la obra del doctor Orozco.

En un medio donde es muy difícil no ser engullido por la inmensa producción editorial norteamericana y, sobre todo, por modas académicas ajenas, ha mantenido una disciplina que le permite una objetividad poco común en nuestros medios. Por tratarse de un trabajo de investigación inédito, la obra del investigador ha enriquecido de manera original la bibliografía sobre el tema que actualmente circula en América Latina, España y otros países. Es por esto que su obra es referencia indispensable, pues ha aportado categorías que son claves para entender el sistema político norteamericano, como son las del pragmatismo, el corporativismo y el elitismo corporativo.

La alta calidad de su producción sobre el tema de los Estados Unidos permite asegurar que su desarrollo teórico ha quedado plasmado en una visión original y propiamente mexicana sobre dicho país, premisa indispensable para normar las futuras relaciones y entrar en el periodo de globalización con una mayor capacidad intelectual y operativa.

Formado en la licenciatura en Derecho por la Universidad de Chihuahua, alcanzó su maestría en Ciencia Política en la Universidad de Texas y el doctorado también en Ciencia Política en la UNAM.

El doctor Orozco Alcántar es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Asociación Filosófica Mexicana, del Comité Internacional *Gaetano Mosca* para el Estudio de la Clase Política, de la Organización Americana de Historiadores y su nombre figura en la Enciclopedia *Who's Who in the World*. Actualmente ha sido distinguido con el SNI III y el PRIDE D.

DRA. ANDREA SÁNCHEZ QUINTANAR

Ha encaminado sus esfuerzos, incansablemente, a la formación de jóvenes académicos en *Historiografía de México* y en la *Enseñanza de la Historia*, áreas de gran importancia en las que ha realizado un excelente trabajo.

En 1966 obtuvo la Licenciatura en Historia con mención honorífica; en 1993 el título de Maestra en Historia nuevamente con mención honorífica y siete años más tarde el Doctorado en Historia recibiendo además de la mención honorífica, la propuesta para concursar por el Premio "Marcos y Celia Maus" a la mejor tesis de doctorado en Historia. Todos sus estudios los realizó en la Facultad de Filosofía y Letras de esta Casa de Estudios.

Ingresó como docente a la Escuela Nacional Preparatoria con la asignatura *Historia de México*, y simultáneamente a la Facultad de Filosofía y Letras impartiendo *Didáctica de la historia II*. También ha tenido a su cargo las materias de *Práctica docente dirigida*, *Historiografía de México I y II*, *Historiografía contemporánea de México*, *Seminario de historiografía contemporánea de México*. En la División de Estudios de Posgrado fue profesora adjunta del doctor Wenceslao Roces en el *Seminario de Materialismo histórico*, *Historia de México. Economía y sociedad*. Posteriormente titular del curso monográfico *Temas selectos de enseñanza de la historia*, que imparte hasta la fecha.

Ha contribuido de manera significativa a la formación de un buen número de discípulos a través de la dirección de tesis, que ya suman noventa y dos a nivel licenciatura y ha formado parte de tres comités tutorales de doctorado. Actualmente dirige doce tesis de licenciatura, siete de maestría y una de doctorado. Es importante señalar que forma parte del Programa de Titulación para Profesores del Colegio de Bachilleres, por lo cual tiene bajo su asesoría a dieciséis profesores. Asimismo, ha participado como sinodal de cincuenta y dos tesis de licenciatura, seis de maestría, además de haber sido revisora de dos de ellas, y dos de doctorado.

En la investigación se ha dedicado a estudiar dos vertientes que no excluyen su labor docente, sino, al contrario, la han fortalecido: la primera, la construcción de conceptos en la enseñanza de la Historia; la segunda estrechamente vinculada con ésta, el análisis sobre el nivel y grado de conocimientos y conciencias históricas en la población mexicana. Al respecto, ha elaborado varias antologías y bibliografías de textos sobre la enseñanza de la Historia; análisis de libros de texto de Historia y análisis de cultura y conciencia histórica en diversos sectores de la población. Responsable del proyecto de investigación con el tema *Seminario de Historia de la Cultura en México (1900-1940)* que se llevó a cabo en la Facultad de Filosofía y Letras.

Fue investigadora en el Instituto de Investigaciones Bibliográficas y realizó trabajos de investigación para El Colegio de México, donde fue coordinadora del volumen "Los gobiernos de Carranza y Obregón. 1917-1924" dentro de la *Historia de la Revolución Mexicana*. Elaboró un guión histórico para el Museo del Estado de Guerrero y para la Dirección General de Museos y el Centro Regional de Guerrero (INAH).

Su producción tiene un carácter original y algunos de sus libros y artículos se han convertido en referencia obligada de los estudiosos de la Historia, cuenta con treinta y

cinco publicaciones de capítulos de libro, semblanzas, artículos publicados en memorias, anuarios, boletines y revistas especializadas.

Un ejemplo de este trabajo son: “Los gobiernos de Carranza y Obregón”, en *Historia de México*; “La oligarquía” en *México, un pueblo en la historia*; “La mujer, maestra en la educación superior: la UNAM”; “¿Para qué enseñar y estudiar historia?”; “Propuesta de seis categorías para la enseñanza de la historia”; “El sentido de la enseñanza de la historia”; “Hacia una teoría de la enseñanza de la historia”; “Enseñar a pensar históricamente”, en *Historia y Nación*; “Identidad y conciencia en la enseñanza de la historia”, en *Identidad en el imaginario nacional, reescritura y enseñanza de la historia*. Actualmente, se encuentra en prensa “La educación pública en México 1900-1940”, en *Historia de la cultura en México 1900-1940* y el libro *Reencuentro con la historia. Teoría y praxis de su enseñanza en México*.

Adicionalmente a su sobresaliente desempeño como investigadora y docente, ha desarrollado infatigablemente una labor de difusión. Ponente en cincuenta congresos y reuniones que se han llevado a cabo en México, La Habana, Chile, Estados Unidos, entre otros; en más de sesenta conferencias y mesas redondas, y en más de treinta cursos y cursillos, impartidos en la UNAM, y en instituciones o universidades del país. Cabe destacar que dentro del marco del “Seminario de Historia de la Cultura en México. 1900-1940” ha presentado seis ponencias, además ha sido entrevistada en varias ocasiones, principalmente, por Radio UNAM y *La Jornada*.

Asimismo, ha participado en diversas comisiones fundamentales para la vida académica y colegiada de la facultad y de la Universidad. Fuera de la UNAM ha sido asesora en el área de historia en la Universidad de Autónoma de Campeche y en la Universidad de Guanajuato. Hoy en día colabora con el Comité Asesor del Colegio de Historia y con la Comisión que revisará los procesos de titulación en el mismo.

Forma parte de la Asociación Mexicana de Bibliotecarios, la Sociedad Latinoamericana de Historiadores de la Ciencia y la Tecnología, la Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe, donde ha sido miembro fundador y presidenta de la sección México. Entre las distinciones que ha recibido están el SNI I y el PRIDE C.

DRA. NADIMA SIMÓN DOMÍNGUEZ

Destacan sus aportaciones al desarrollo de la Contaduría y la Administración por incorporar adecuadamente los métodos estadísticos en la aplicación del muestreo estadístico en Auditoría y en diseño de encuestas. Su trabajo de investigación se ha desarrollado básicamente en las líneas siguientes: Privatización de la industria siderúrgica mexicana y asociación y cooperación de las Micro, Pequeñas y Mediana Empresas en México.

Desde 1994 es miembro de la División de Investigación de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, ha participado activamente en el Seminario Permanente de Investigadores y en numerosos cursos de formación de investigadores. Asimismo, participa en diversos cursos, coloquios, congresos, foros y seminarios de investigación organizados por varias instituciones de educación superior del país y del extranjero y por asociaciones científicas nacionales e internacionales. Realizó estancias sabáticas en la Facultad de Contaduría de la Universidad Autónoma de Yucatán y como *Visiting Scholar* invitada por el *Program on Mexico* del *Latin American Studies Center* de la *University of California*, Los Angeles (UCLA) en los Estados Unidos.

Durante 1991 y 1992 participó como coautora en el proyecto (coordinado por la doctora Isabel Rueda) “Altos Hornos de México: cincuenta años como paraestatal, hoy privada”, cuyo principal producto fue un trabajo colectivo que recibió el primer lugar del Premio Anual de Investigación “Maestro Jesús Silva Herzog” 1992, otorgado por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) de la UNAM. Fungió como corresponsable del trabajo colectivo “Evaluación de las empresas integradoras en México” que obtuvo el primer lugar del Premio Anual de Investigación “Maestro Jesús Silva Herzog” 1996, coordinado por la doctora Isabel Rueda Peiro del IIEc. Responsable del proyecto “Dinámica de la participación de las micro, pequeña y mediana empresas en la integración de cadenas productivas de la industria siderúrgica en México”, con la corresponsabilidad de investigadores del IIEc. Coordinadora del proyecto “La industria de la confección en México y China en el mercado global”; actualmente, está iniciándose la segunda etapa de este proyecto consistente en una comparación de la industria de la confección en los estados de Yucatán, y Aguascalientes.

Participó en el proyecto “Perfiles de competitividad de las empresas iberoamericanas desde un estudio comparativo México-España; aportaciones a las nuevas formas de organización del trabajo desde un modelo de competitividad empresarial” coordinado por investigadores de la Universidad de Salamanca, España y la doctora Simón por la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), UNAM. Actualmente participa en el proyecto sobre “Homologación de las cuotas de seguridad social de los migrantes mexicanos en el estado de California” coordinado por James Wilkie, Ph. D., Dean del Profmex de la UCLA en Estados Unidos.

Tiene publicados a la fecha nueve libros: 2 como autora, 4 como coordinadora y otros 3 como coautora. También ha publicado 13 capítulos en libros colectivos y 40 artículos y reseñas en revistas especializadas y memorias de congresos nacionales e internacionales. Ha impartido 90 conferencias y ponencias en diversos congresos y seminarios nacionales e internacionales realizados en México, Colombia, Argentina, Estados Unidos, España,

Bélgica, Holanda y Suecia. Organizadora de diversos ciclos de conferencias y además ha formado parte de diversos comités de organización de foros y seminarios en el nivel nacional e internacional.

Asesora de 9 tesis de doctorado, 31 de maestría y 29 de licenciatura. Muchas de estas tesis obtuvieron mención honorífica en su examen profesional o de grado y 3 tesis de posgrado resultaron ganadoras al Premio Nacional de Tesis organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración. Sinodal en más de 200 exámenes profesionales para alumnos de las licenciaturas en Contaduría, Administración, Informática y Economía de la UNAM y de otras instituciones educativas del país. Jurado en más de 40 exámenes de especialización, maestría y doctorado en diversas facultades de la UNAM: Contaduría y Administración, Filosofía y Letras y Ciencias Políticas y Sociales.

Participa en cuatro comités tutoriales de doctorado y es asesora de becarios nacionales y tutora de alumnos en proyectos apoyados por la Fundación UNAM y de numerosos alumnos de licenciatura y posgrado de la FCA en análisis estadístico de datos. Por invitación de la Universidad Autónoma de Yucatán, imparte regularmente, a partir de 1997, el curso de *Métodos y Técnicas de Investigación* y el *Seminario de Tesis* en la Maestría en Administración de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración. Asimismo, por invitación de la Facultad de Medicina de la UNAM, imparte a los médicos residentes en el Hospital ABC, un curso de *Métodos de Investigación y Análisis Estadístico de Datos*.

Desde 1995 ha impartido regularmente el Seminario de Tesis para alumnos de las licenciaturas en Contaduría y Administración. Su trabajo docente se ha desarrollado básicamente en el área de métodos cuantitativos, habiendo impartido más de 150 cursos en los niveles de licenciatura, especialización, maestría y doctorado principalmente en las facultades de Contaduría y Administración, Psicología, Química y Medicina de la UNAM.

Ha participado en la creación, revisión y actualización de planes de estudio de las licenciaturas, programas de especialización, maestría y doctorado. Jurado del Premio Nacional de Finanzas y de diversos concursos nacionales de tesis; miembro de comisiones evaluadoras y dictaminadoras; asesora del Consejo Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa; recientemente designada miembro del Comité Técnico del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior para evaluar al Consejo para la Acreditación de las Escuelas de Contaduría y Administración.

Académica numeraria de la Academia Mexicana de Doctores en Ciencias Sociales y Humanas; Miembro de la *Internacional Society for Intercommunication of New Ideas*; Miembro de la *Internacional Association for Feminist Economics*. Socia y Presidenta de la Mesa Directiva de la Federación Mexicana de Universitarias, A.C. Por la calidad y relevancia de su trabajo académico: de docencia, investigación y extensión, se ha hecho acreedora a numerosas distinciones, entre las que destacan: Cátedra Especial "Carlos Pérez del Toro", durante 1989 y 1990; Cátedra Especial "Roberto Casas Alatríste", durante 1999 y 2000; Premio Universidad Nacional, 1996, en el área de docencia en ciencias económico-administrativas; Miembro del SNI, nivel I; Reconocimiento Catedrático UNAM.

DR. JOSÉ MANUEL LASTRA LASTRA

Su trayectoria docente y de investigación se han caracterizado por la creación de una obra sobresaliente la cual ha trascendido a través de las generaciones de alumnos que ha formado durante sus más de veintiséis años de labor académica ininterrumpida.

Formado en nuestra Casa de Estudios donde cursó licenciatura, maestría y doctorado, el cual obtuvo con mención honorífica. Durante su amplia trayectoria académica ha logrado vincular la investigación a la docencia (tanto en la licenciatura como en el posgrado) lo que le ha permitido obtener el reconocimiento entre sus colegas y alumnos.

Investigador preocupado principalmente por el Derecho del Trabajo y por los aspectos sociales del propio Derecho ha dirigido sus esfuerzos a la enseñanza de tales temáticas sobre las cuales ha escrito, entre otras publicaciones: *Fundamentos de Derecho*; *Marco Legal de los Negocios I*; *Derecho Sindical*; y *Diccionario de Derecho del Trabajo*. Obras que son de consulta obligada entre los estudiosos de dichos temas.

Sus actividades docentes no se han circunscrito únicamente al salón de clases sino que ha sido un firme promotor de la enseñanza del Derecho, por lo que se le reconoce como profesor fundador de los Estudios de Posgrado en la Universidad Autónoma de Tlaxcala; director fundador de la *Licenciatura en Derecho* de la Universidad del Pedregal; Profesor en la *Maestría en Dirección Ejecutiva de Negocios* de la Universidad Autónoma de Chiapas; profesor en la Maestría en Derecho Laboral de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca; fundador en la *Maestría en Derecho Constitucional y Administrativo* de la Universidad Autónoma de Aguascalientes; maestro fundador en el Centro Universitario Emmanuel Kant, con la asignatura *Introducción al Estudio del Derecho*; y fundador de los estudios de *Doctorado en Derecho* en la Universidad Autónoma de Querétaro, entre otras actividades.

Dentro de sus actividades de divulgación del Derecho ha participado en programas de radio y televisión dentro de las series: *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios* y *Momento Económico*, y en diversos periódicos nacionales y estatales. Asimismo, ha participado en diversos diplomados, seminarios, coloquios y ciclos de conferencias, en instituciones públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales, abordando siempre temas de interés en el ámbito del Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.

Entre los trabajos más recientes que ha sometido a la consideración de sus colegas destacan los presentados: en el *Coloquio Nacional de Derecho del Trabajo y de la Previsión Social*, en la Universidad de Sonora; en las XI Jornadas Lascasianas Internacionales *El Derecho a la Lengua y los Pueblos Indígenas* con el tema "Regulación constitucional del derecho a la lengua de los pueblos indígenas", en Totonicapán, Guatemala; en el Diplomado en *Derecho Procesal del Trabajo*, con el tema "Suspensión temporal de las relaciones colectivas de trabajo", en la Junta Local de Conciliación y Arbitraje del Distrito Federal; y en el Diplomado *Modernización de las Relaciones Laborales en el Tercer Milenio*, en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

Ha participado en forma colectiva en la elaboración de libros de primordial importancia para el conocimiento del Derecho, entre los que se puede mencionar: *Derechos del Pueblo Mexicano, México a través de sus constituciones; Resolución de Controversias Comerciales en América del Norte; y Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Comentada.*

Asimismo ha contribuido con voces jurídicas para el *Nuevo Diccionario Jurídico Mexicano* sobre *Capital Constitutivo; Igualdad de Oportunidades y de trato en el trabajo, Libertad Sindical; Organización más representativa; Personalidad jurídica del sindicato; Pluralidad sindical; Precariedad en el empleo; y Principios de libertad sindical.* Algunas de ellas también han sido utilizadas en el *Diccionario del Trabajo*, junto con las voces jurídicas: *Registro sindical; Sección sindical; Trabajo en la Doctrina Social Católica; Unidad Sindical; y Valoración del trabajo.*

Actualmente se encuentra pendiente de que sean publicados sus artículos: *Estructuras y Funcionamiento de los Sindicatos; Organización Profesional y Concertación Social; El sindicalismo en México; Principios y Valores Ordenadores de las Relaciones de Trabajo; Las Fuentes del Derecho; Inconstitucionalidad de las cláusulas sindicales: ¿70 años después?; Negociación Colectiva, Fijación y Revisión Salarial; La buena fe en el trabajo: ¿Un principio que se difumina?; Derecho a la lengua y lenguaje jurídico; y La fuerza de una relación jurídica débil.*

Director de más de cuarenta tesis de licenciatura, maestría y doctorado, y sinodal en más de cincuenta exámenes profesionales, tanto en la UNAM como en otras instituciones de educación superior.

Socio Fundador de la Academia de Profesores de Derecho de la Facultad de Contaduría y Administración; Miembro de la Asociación Nacional de Doctores en Derecho, A.C.; Miembro de la Asociación Internacional de Sociología; Miembro de la Academia Mexicana de Doctores en Ciencias Humanas y Sociales; y candidato para ingresar a la Academia Mexicana de Ciencias. En el doctorado obtuvo mención honorífica y actualmente ha sido distinguido con el SNI II y el PRIDE D.

DR. MARIO HUMBERTO RUZ SOSA

Poseedor de una sólida preparación académica y con una trayectoria consolidada, tanto en la investigación humanística como en la formación de recursos humanos, reconocidas dentro y fuera de nuestra Institución y del país. Después de titularse en la Facultad de Medicina de la UNAM con el más alto promedio en sus estudios clínicos, decidió combinar la clínica y el bisturí con la perspectiva sociocultural; elección anclada en un añejo interés por el conocimiento de los pueblos indígenas. Esta motivación lo llevó a cursar la maestría en Antropología Social de la Universidad Iberoamericana al mismo tiempo que ingresó como becario, y después como investigador, al Centro de Estudios Mayas del Instituto de Investigaciones Filológicas. Completó sus estudios con un Diplomado en Ciencias Sociales y el doctorado en Etnología en la *École des Hautes Études en Sciences Sociales* de París, donde se graduó con mención *Très Honorable*.

Sus estudios e investigaciones han estado dirigidos primordialmente a los pueblos mayas, por lo que se aplicó al trabajo de campo (en México y Guatemala) en busca de ahondar en el conocimiento de sus lenguas, organización social y tradiciones, a la vez que incursionó en la investigación documental en numerosos archivos nacionales y extranjeros con resultados significativos en la definición de un *corpus* sobre los mayas coloniales, tanto en su ámbito histórico como lingüístico.

Fruto de este interés en la perspectiva diacrónica, además de diversos capítulos de libros y artículos, son varios libros. Entre ellos tres volúmenes acerca de las lenguas habladas en Chiapas durante la Colonia (lenguas mayances, zoque y chiapaneca), la edición de las *Constituciones diocesanas del obispado de Chiapa*, de Francisco Núñez de la Vega (en colaboración con María del Carmen León), diversos volúmenes acerca de la historia colonial de Tabasco y otros tres sobre el copioso legado en lengua tzeltal de fray Domingo de Ara. El análisis filológico que realizó de los vocabularios de este fraile para reconstruir la vida cotidiana en el poblado de Copanaguastla, uno de los tres más importantes de Chiapas en el siglo XVI, es considerado como un aporte metodológico de particular trascendencia, que ha sido utilizado por varios autores.

En el mismo campo del rescate de fuentes históricas coordina actualmente un ambicioso proyecto cofinanciado por la UNAM y el CONACYT que ofrecerá una edición crítica de las visitas pastorales llevadas a cabo por los preladados de Guatemala desde 1557 hasta 1917 y que ofrecerá en 24 volúmenes información de primera mano sobre demografía, lingüística, historia, religiosidad y vida cotidiana de los pueblos guatemaltecos y salvadoreños. Asimismo, junto con Teresa Rojas Rabiela, dirige la colección *Historia de los pueblos indígenas de México*, con 19 volúmenes publicados y 14 en preparación.

A raíz del levantamiento zapatista de 1994, y con el fin de explicar el hecho desde una perspectiva diacrónica, convocó junto con Juan P. Viqueira a un grupo de especialistas en historia y antropología chiapaneca pasada y reciente, para elaborar el libro *Chiapas: los rumbos de otra historia* (hoy en su 3ª edición).

Por lo que toca a sus aportes en el campo de la etnología, son de señalar sus estudios sobre grupos mayances contemporáneos de México y de Guatemala, destacando por su novedad,

cuantía y continuidad los dedicados a los tojolabales de Chiapas, que si para los inicios de la década de los ochenta podían considerarse como una de las etnias menos conocidas de México, a partir de sus trabajos (individuales o conjuntos con un grupo de antropólogos físicos, lingüistas, historiadores y arqueólogos que han dado como fruto ocho libros, además de varios artículos y capítulos de libros), se han sentado las bases para otorgar al pueblo tojolabal el sitio que les corresponde en la construcción de la realidad nacional.

En su obra, que ha merecido traducciones al francés, inglés, ruso e italiano (amén de sus contribuciones en tojolab'al, que aprendió a lo largo de su trabajo de campo), ha procurado alcanzar una mayor profundidad histórica y extensión geográfica, buscando analizar periodos de larga duración y aprehender a los pueblos mayas en su conjunto y no como entidades aisladas. Por ello, resulta importante hacer hincapié en que los trabajos que ha realizado abrevan en dos fuentes: una acuciosa investigación en archivos y un contacto directo y convivencia con los grupos indígenas, que le han permitido aproximarse a sus costumbres, su pensamiento, su actitud ante el mundo y sus respuestas vitales. Abordando con humildad y asombro esas fuentes, es decir, con la mejor actitud cognoscitiva, ha logrado, tanto en sus trabajos históricos como etnológicos, presentar a los mayas desde adentro; desde la raíz profunda de su ser.

Esta conjunción de las perspectivas históricas de larga duración con el afán comparativo propio de la etnología, aunada a su interés en aspectos en apariencia minúsculos de la vida cotidiana, ha marcado sus más recientes trabajos, en los cuales intenta acercarse a temas tan diversos como las actividades económicas secundarias, la evolución del atavío, las imágenes corporales, la percepción sensorial, la resistencia cotidiana, la religiosidad y la sexualidad entre los mayas. El fruto más reciente de tales afanes —y acaso aquél que da la visión más elaborada de esa conjunción de intereses y metodologías— surge de un amplio trabajo de archivo y de campo (con un grupo de alumnos) a lo largo del extenso mundo maya, tendiente a aproximarse a las creencias y actitudes ante la muerte, plasmadas en dos textos: *Memorias de Xibalbá* (épocas colonial y decimonónica) y *Paisajes de Xibalbá* (mayas actuales).

A la par de las labores de investigación ha cultivado la formación de estudiantes y profesores, impartiendo cursos en distintas instituciones de educación superior del país y el extranjero, ha dirigido numerosas tesis de doctorado, maestría y licenciatura tanto en Antropología como en Historia, y varios de sus asesorados han obtenido distinciones nacionales de valía.

Director del Centro de Estudios Indígenas de la Universidad Autónoma de Chiapas, coordinador de Investigación y Docencia del CIESAS, miembro de la Maestría en Lingüística Indoamericana (INI-CIESAS), y consultor de la UNESCO para el área maya. Actualmente forma parte del Consejo Académico de la Maestría en Estudios Indoamericanos de la Universidad Complutense, del Consejo Asesor del Archivo General de la Nación, del Comité Dictaminador del SNI en el área de Humanidades y Ciencias de la Conducta, y es coordinador del Centro de Estudios Mayas de la UNAM.

Su labor académica le ha merecido ser distinguido con el nivel III del SNI y el PRIDE D de la UNAM, el premio "Francisco J. Clavijero" a la mejor investigación en Historia (INAH);

la mención honorífica en el Primer Concurso Nacional de Investigación Regional (CONACULTA), el premio Chiapas en Ciencias y el premio en Investigación en Ciencias Sociales (Académica Mexicana de las Ciencias).

DRA. LAURA BENÍTEZ GROBET

Se ha dedicado a la enseñanza de la filosofía con gran inteligencia y una enorme dosis de pasión. Al principio se inclinó por las materias propedéuticas, dentro de las cuales impartió *Técnicas de investigación filosófica* durante 15 años, debido a su deseo de incidir en la formación de los alumnos como futuros docentes e investigadores.

Interesada desde los primeros años de su carrera en la epistemología y la metodología en los autores modernos, principalmente Descartes, se acercó también al saber Novohispano y se hizo cargo de los cursos de *Historia de la filosofía del Renacimiento a Descartes* e *Historia de la filosofía de los siglos XVII y XVIII*. A ella le ha parecido siempre que, en la auténtica formación filosófica, no se puede soslayar la cultura y particularmente la historia del pensamiento.

Directora de múltiples tesis, tanto de licenciatura como de posgrado, resultando muchas de ellas laureadas con mención honorífica y dos de ellas con distinciones especiales, como el premio "Norman Sverdlin" y el Premio Nacional en Ciencias Sociales.

A partir del año 82 ingresó como profesora al posgrado, impartiendo diversos cursos sobre filósofos modernos en el *Seminario de Investigación y tesis de metafísica*, de donde surgió el grupo de *Las cartesianas*, actualmente profesoras dedicadas al estudio de René Descartes.

Además de mantener en forma permanente su docencia en la Facultad de Filosofía y Letras y su interés por la formación y superación de los profesores del bachillerato, ha sido invitada a participar, impartiendo cursos en otras universidades e instituciones de educación superior, entre ellas se encuentran la Universidad Veracruzana, la Universidad Autónoma de Zacatecas, el Instituto de Estudios Filosóficos de Durango, la Universidad Autónoma de Aguascalientes, la de Guadalajara, etc. También ha sido invitada tanto a la Universidad de Salamanca, España, como a las Universidades Nacional de Tucumán y a la de Córdoba, ambas en la República Argentina.

Con el propósito de incidir en la formación filosófica constituyó el grupo "Wonfilio Trejo", dedicado al mejoramiento de los profesores en nuevas técnicas y metodologías para la enseñanza de la filosofía. Este grupo, que funcionó durante nueve años, promovió un mejor entendimiento y conocimiento de los problemas comunes entre los profesores de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, con lo que el bachillerato universitario se vio fortalecido en el área de filosofía.

En su labor docente ha intentado siempre comunicar su entusiasmo por los temas de la filosofía moderna a la que se ha dedicado desde su ingreso al Instituto de Investigaciones Filosóficas, donde tradujo por primera vez al español *El mundo o tratado de la luz* de Descartes.

Su tarea como investigadora nunca ha sido solitaria. Desde el año de 1985 promovió la creación del área de *Historia de la Filosofía* junto con el profesor José A. Robles, grupo del cual han sido miembros permanentes más de una docena de profesores e investigadores y

más de una veintena de alumnos, en su mayoría becarios de proyectos de investigación. Esta área ha funcionado, desde su creación hasta la fecha, con un seminario continuo (hoy asimilado al posgrado), organizando reuniones académicas anuales, publicación de libros colectivos e individuales, fruto de las investigaciones del grupo, así como publicando el Boletín, *Cuadernos de historia de la filosofía* de difusión de trabajos de investigación; el trabajo se ha beneficiado de un convenio con la Universidad de Buenos Aires, a través de un grupo de profesores de esta misma área.

En los años recientes, en el área de Historia se han formado ocho maestros y tres doctores y cuatro alumnos más se encuentran realizando o finalizando sus estudios de Doctorado, todos ellos han formado parte, como becarios, de los seis proyectos de investigación con los que el área se ha fortalecido y de los cuales tres han caído bajo la responsabilidad de la doctora Benítez.

Laura Benítez tiene la firme convicción de que no es posible separar la docencia de la investigación, por lo que dentro del ámbito de su interés ha incursionado en tres direcciones: *La Filosofía moderna* (ss. XVII y XVIII), *Filosofía en el s. XVII mexicano* y, recientemente, *Filosofía natural en los ss. XVII y XVIII*.

Ha logrado sostener un diálogo fructífero con connotados especialistas como la destacada cartesiana doctora Margaret D. Wilson; los especialistas lockeanos, Martha B. Bolton, John Yolton y G.A. John Rogers; habiendo participado en la reunión *Descartes* en la ciudad de Londres, por invitación del connotado cartesiano John Cottingham.

Tiene publicados dos libros como autora, otro más se encuentra en revisión y uno en coautoría, habiendo traducido tres libros especializados en filosofía y coordinado la edición de numerosas colecciones de ensayos, de las cuales destacan tres para la docencia y tres para la investigación como coordinadora individual; otros seis ya publicados más dos que se encuentran en prensa, como compiladora en colaboración. Además de haber publicado capítulos en libros y artículos en revistas con arbitraje, ponencias en memorias de congresos, artículos en coautoría en la *Enciclopedia Iberoamericana de Filosofía* también ha publicado reseñas de libros, tanto en español como en inglés (estas últimas en el *British Journal for the History of Philosophy* y en la editorial *Thoemes*).

En cuanto a su interés por la filosofía Novohispana, además de escribir el libro *La idea de historia en Carlos de Sigüenza y Góngora*, ha participado en numerosas reuniones académicas y ha dictado conferencias sobre el propio Sigüenza y sobre Sor Juana Inés de la Cruz. Con varios ensayos sobre esta última se ha presentado en diversos foros académicos, tanto nacionales como en el extranjero, entre los últimos se pueden mencionar los realizados en las Universidades de Cambridge, Salamanca y Groninga.

Laura Benítez obtuvo mención honorífica en sus tesis de maestría y de doctorado y, por esta última, se le otorgó el Premio Norman Sverdlin. Tiene además como distinciones el SNI II, Reconocimiento Catedrático II y el PRIDE D.

BIÓLOGA MARÍA ERÉNDIRA ALONSO TEJEDA

Posee una amplia y brillante trayectoria que dignifica la labor magistral por su total entrega a la docencia en su más amplio concepto en beneficio tanto de la Escuela Nacional Preparatoria, como de la misma Universidad Nacional Autónoma de México. Su actividad docente se ha desarrollado en dos líneas fundamentales, estrechamente vinculadas: su acción directa con los estudiantes y su labor en la formación de profesores.

A partir de 1965 se incorporó a la planta docente de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) en el plantel "Miguel E. Schulz", número 8, del cual es miembro fundador. Su desarrollo ha trascendido por mucho a su formación como bióloga. Acredita diversos diplomados y cursos que le han ayudado a profundizar tanto en su especialidad como a profesionalizar su labor docente, entre ellos: *Especialización en el ejercicio de la docencia* y el diplomado *La docencia como espacio de creatividad e innovación pedagógica*, ambos del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE); el diplomado *La teoría de la actividad de estudio y sus aplicaciones*, impartido por la Universidad Autónoma Metropolitana y la Universidad Estatal de Moscú; más de 20 cursos y talleres de formación pedagógica e investigación educativa, actualización en Biología y Computación.

Su labor con los estudiantes de Biología se ha mantenido en un nivel de excelencia, tanto dentro de las aulas como fuera de ellas; prueba de ello es el permanente mejoramiento e innovación en el proceso de enseñanza-aprendizaje, su participación en exposiciones didácticas del Colegio de Biología de la Preparatoria, más de 20 conferencias, entre ellas "La síntesis biológica del siglo XX", "El desarrollo de la biología y la genética modernas", y "Diferentes conceptos de la ciencia"; las múltiples asesorías a los alumnos para trabajos de investigación; la organización de concursos interpreparatorianos, congresos estudiantiles, mesas redondas, todo ello con el propósito de propiciar la construcción de conocimientos y desarrollo de habilidades de los jóvenes.

Además de su labor con los alumnos, también se ha esmerado en compartir con otros profesores sus inquietudes académicas, convirtiéndose en una importante formadora de maestros que le ha valido ser miembro del Grupo de Apoyo del CISE para impartir la especialidad en docencia en el *Programa de formación para el ejercicio de la docencia para profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades* de esta Casa de Estudios.

Organizadora y coordinadora de más de veinte seminarios, coloquios, talleres y congresos, entre ellos, los dedicados a la revisión y reestructuración de los programas de estudio de la ENP, a la formación para la investigación educativa; a la vinculación de la epistemología, la ciencia y la pedagogía para la profesionalización de los docentes, asimismo ha impartido cerca de 40 cursos y diplomados sobre temas educativos a profesores de la ENP, de otras dependencias de la UNAM, del sistema incorporado y del bachillerato de varias universidades estatales y del extranjero.

A lo largo de su trayectoria académica ha desempeñado cargos académico honoríficos como consejera interna del plantel "Miguel E. Schulz" por varios periodos; miembro del Consejo Técnico de la Escuela Nacional Preparatoria y actualmente se desempeña como presidenta de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Experimentales del plantel Oriente

del Colegio de Ciencias y Humanidades. Asimismo, ha ocupado cargos académico administrativos como jefa de laboratorio y coordinadora de docencia por varios años en el plantel número 8 "Miguel E. Schulz". De 1986 a 1994 tuvo una destacada participación en la Nacional Preparatoria como Jefa del Departamento de Biología, al desarrollar e impulsar la vida colegiada, coordinando la elaboración de seis programas de estudios de Biología dentro del programa de revisión del plan y los programas de estudios de la institución. Actualmente forma parte de la Comisión encargada de la Evaluación curricular de la ENP y la elaboración del proyecto de reestructuración de su plan de estudios.

Su conocimiento, experiencia e interés por contribuir a elevar el nivel académico de la institución, la llevó, junto con dos destacadas profesoras, Ana María Palazón y Rebeca Mortera, a diseñar, implementar y coordinar el Programa de profesionalización docente del personal académico de la ENP, programa que impartió cursos y talleres, elaboró documentos institucionales como el proyecto de Modelo pedagógico de la Escuela Nacional Preparatoria y Líneas generales para la elaboración de programas de estudio en esa institución y publicó el suplemento quincenal de la *Gaceta ENP* llamado *La Hora Ahorcada* del que fungió como codirectora.

Es autora de varios libros y diversos materiales de apoyo a la docencia, entre ellos *Biología para bachillerato, un enfoque integrador*, editado por McGraw Hill, *Comunicación en los sistemas vivos*, *Diversidad y evolución biológicas*, *La biología en la historia* editadas por la ENP y un texto de Biología de próxima edición. Además ha escrito numerosos artículos en publicaciones periódicas como *Muestra de la ENP*. Se ha distinguido también por su labor en la promoción editorial al formar parte, en diferentes épocas del Comité Editorial Central de la ENP, del Comité Editorial y de la revista *Koiné* del plantel 8.

En su trayectoria profesional, gran parte de su actividad ha estado orientada a que se reconozca y valore la función docente del bachillerato y la alta capacidad profesional de los profesores de este nivel educativo, como lo muestra su destacado papel en el Núcleo de Integración de Docencia e Investigación (NIDI) de Biología, del cual es miembro fundador.

La bióloga Alonso Tejeda recibió recientemente diploma y medalla al Mérito Universitario por 35 años de servicios académicos en la UNAM y actualmente tiene el PRIDE D.

DR. JOSÉ MANUEL VILLALPANDO NAVA

Su trayectoria académica y universitaria es sólida y de alto reconocimiento. Profesor de varias generaciones de estudiantes del bachillerato, cuenta que ha tenido la oportunidad de despertar la vocación por el estudio de la filosofía entre algunos de sus alumnos lo que le ha permitido posteriormente encontrarlos en la Facultad de Filosofía y Letras de donde también es profesor e incluso verlos egresar como profesionistas.

Como profesor fundador del plantel 9 de la Escuela Nacional Preparatoria su actitud entusiasta en la docencia la ha tratado de compartir con sus compañeros profesores tanto del plantel como de otros planteles de bachillerato, de la institución y de otras instituciones educativas mediante la impartición de cursos entre los que destacan: *Didáctica de la Filosofía, Didáctica de la Enseñanza Media Superior, Piscotécnica Pedagógica, Filosofía de la Educación, Estética, Pensamiento Filosófico de México, Teoría Pedagógica, Historia de la Teoría Educativa y Curso de Historia del Pensamiento Filosófico sobre la Educación.*

Maestro en Filosofía y Doctor en Pedagogía, con mención honorífica realizó estudios previos de pedagogía tanto en la Escuela Nacional de Maestros como en la Escuela Normal Superior, ambas de la Secretaría de Educación Pública.

Su trayectoria docente le ha permitido conocer diversos ámbitos educativos, ya que ha sido profesor de Escuela Primaria; de la Escuela Nacional de Maestros; de la Escuela Normal y Superior; de la Escuela Nacional de Educadoras; así como de escuelas particulares de educación media superior; y actualmente tanto en la Escuela Nacional Preparatoria como en la licenciatura y en el posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras de nuestra Universidad.

La dedicación a la docencia y su interacción en el bachillerato, la licenciatura y el posgrado le han permitido contar con una amplia obra escrita, entre cuyos títulos se encuentran seis títulos sobre Filosofía y ocho sobre Pedagogía, entre los que se mencionan los siguientes: *Manual de Lógica, Manual de Ética, Manual de Estética, Didáctica de la Filosofía, Filosofía de la Educación, Historia de la Filosofía de México, Piscotécnica Pedagógica, Orientación Profesional, Didáctica General, Didáctica de la Pedagogía, Didáctica de la Psicología, Pedagogía Comparada, Sociología de la Educación e Historia de la Educación y de la Pedagogía.*

Realizando sus labores académicas de tiempo completo Villalpando Nava encontró la necesidad de destinar horas de asesoría a sus alumnos, con el propósito de insistir en la mejor preparación de los estudiantes, tanto en el desarrollo de trabajos, búsqueda bibliográfica como en la mejor redacción y la ortografía de los mismos.

Como actividades extracurriculares en beneficio de los alumnos ha promovido e impulsado la impartición de conferencias sobre diversos temas que resultan atractivos para los estudiantes y en la presentación de exposiciones de trabajos elaborados por los propios alumnos haciendo uso de las instalaciones de la escuela del bachillerato, circunstancia que permite mostrar a los demás miembros de la comunidad universitaria la expresión del trabajo que realizan.

Es integrante del Colegio de Filosofía y participa en eventos académicos como los Seminarios de Análisis de la Enseñanza y en las revisiones periódicas de los Programas Académicos. Además es Vicepresidente asociado de la Sociedad Mexicana de Filosofía; Socio fundador del

Ateneo Mexicano de Ciencias de la Educación; Socio activo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística; Miembro de número de la Academia Mexicana de la Educación, A.C.; y Académico numerario de la Academia Mexicana de Doctores en Ciencias Humanas y Sociales.

Incansable en su labor docente, ha participado en diversas actividades técnico-pedagógicas y en la revisión y formulación de programas (específicamente el de la materia de Estética), y en la formulación de actividades de aprendizaje, en la Escuela Nacional Preparatoria. En el plantel de su adscripción ha participado en los Programas de Superación Académica y en los programas de Atención Especial a Grupos.

En actividades institucionales ha actuado como miembro de jurados calificadores en concursos de oposición en las materias de Ética Profesional del Magisterio, Historia de la Educación y Taller de Didáctica para la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón; también lo ha sido para los concursos de oposición en las materias Historia de la Educación, General y de México, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; y profesor del Curso de Introducción a la Ética en el Programa de Formación de Profesores en el Área de Ética Jurídica, en la Facultad de Derecho. Por su significativa labor en el campo de la docencia tiene la distinción PRIDE C.

DRA. IRENE CRUZ-GONZÁLEZ ESPINOSA
FÍS. LEONEL GUTIÉRREZ ALBORES
DR. ELFEGO GUILLERMO RUIZ SCHNEIDER
DR. LUIS SALAS CASALES

(Grupo)

En los últimos diez años el grupo integrado por estos reconocidos investigadores ha sido responsable del desarrollo de infraestructura experimental fundamental para el Observatorio Astronómico Nacional. Debido a este desarrollo, actualmente se cuenta con diversos instrumentos como son: el *espectrógrafo/cámara CAMILA*, el *interferómetro Fabry-Perot para imágenes en el infrarrojo cercano* y la *cámara infrarroja doble CID para el infrarrojo medio*. Todos estos desarrollos han sido reconocidos como instrumentos científicos que compiten dignamente con los mejores del mundo.

Para los responsables del desarrollo de estos instrumentos, la motivación principal ha sido el reto de sus propios proyectos astronómicos. La investigación que realizan con sus instrumentos les ha permitido mantener una buena producción de trabajo original en los campos de formación estelar y galaxias, y obtener resultados sobresalientes como los mostrados en sus recientes trabajos sobre flujos moleculares.

Fue hacia 1989 cuando el grupo, junto con otros académicos, abordó un proyecto astronómico y de desarrollo tecnológico de punta: el diseño y construcción de una cámara y espectrógrafo infrarrojo para la observación astronómica, hoy llamado CAMILA. Este proyecto les abrió la oportunidad de trabajar con los detectores más modernos y sensibles en otra región del espectro electromagnético, y entrar de lleno al moderno campo de la astronomía infrarroja.

El grupo fue responsable del desarrollo del instrumento desde sus diseños preliminares hasta su puesta a punto, incluyendo las pruebas finales de verificación. Con esto lograron la integración total de CAMILA y su prueba exitosa en el telescopio. Se alcanzaron dos objetivos importantes: el desarrollo integral e innovador de un instrumento exitoso y la aportación a la comunidad astronómica nacional de una herramienta fundamental en un campo de gran actualidad en la astronomía. Cabe destacar que desde su conclusión y entrega, CAMILA se ha convertido en el instrumento astronómico de mayor demanda para el telescopio de 2.1 metros. El exitoso estreno de CAMILA se hizo patente en 1994 al observar el impacto del cometa Shoemaker-Levy en Júpiter en el infrarrojo.

Recientemente, el grupo ha encabezado el desarrollo de un nuevo proyecto: la cámara infrarroja doble (CID) del Observatorio Astronómico Nacional. Este instrumento fue diseñado conjuntamente por un grupo de académicos del Instituto de Astronomía de la UNAM e Infrared Laboratories de Tucson, Arizona. La parte medular del diseño contempla dos instrumentos independientes que comparten el mismo contenedor criogénico, uno de ellos sensible de 1 a 5 micras y el otro sensible de 7 a 28 micras. A la fecha el CID es un instrumento único en su clase por su cobertura dual en intervalo espectral y por su diseño compacto y eficiente. Desde 1999 ha sido incorporado como una herramienta fundamental del Observatorio Astronómico Nacional que permite por primera vez en México, estudiar directamente el material sólido del Universo llamado polvo interestelar.

Este grupo se ha interesado también por mejorar la calidad de la imagen que proyecta el telescopio de 2.1 metros, convirtiéndolo en uno de los primeros telescopios activos del mundo; al suspender el espejo primario con una serie de actuadores independientes para deformar y así corregir sus imperfecciones de pulido y las de su propia gravedad. Este proyecto concluyó exitosamente en 1996, incrementando cuatro veces la eficiencia de este telescopio.

En la actualidad continúan trabajando en el diseño y construcción de nuevos instrumentos cada vez más capaces y poderosos como el espectógrafo/cámara TEQUILA que sustituirá a CAMILA con un detector de gran formato para el infrarrojo cercano, y un nuevo espectógrafo/cámara para el IR térmico de tercera generación. Para ambos instrumentos se ha dado importancia en aumentar la resolución espacial, la cobertura espectral y en reducir el nivel de ruido.

Este grupo también se ha empeñado en el diseño de un futuro telescopio de gran tamaño para potenciar científicamente al Observatorio Astronómico Nacional y garantizar su competitividad observacional a largo plazo. La motivación de su desarrollo está sustentada en la excelencia internacional de la astronomía en México y en las características excepcionales del cielo de San Pedro Mártir.

Es pertinente destacar que en el mundo de la astronomía existen solamente diez grupos que desarrollan sus instrumentos de manera integral, por lo que el grupo de investigadores del Instituto de Astronomía de la UNAM compite ventajosamente en el extranjero, como se demuestra en numerosos artículos que han sido producidos y sustentados en reuniones internacionales de instrumentación.

Respecto de los integrantes del Grupo, cabe señalar que Irene Cruz-González Espinosa realiza investigación en astronomía extragaláctica, formación estelar e instrumentación astronómica. Principal motor y promotora astronómica que a partir de problemas no resueltos, motiva con entusiasmo la construcción de instrumentos novedosos, cuidando en particular su alcance científico y observacional. Se involucra y participa apasionadamente en la evolución de los proyectos, además de lograr el financiamiento que los haga realidad. Actualmente es distinguida con el SNI II y el PRIDE D.

Luis Salas Casales se encuentra ubicado justo en medio entre una ciencia astronómica y la innovación tecnológica, utiliza métodos y herramientas científicas para resolver sus retos tecnológicos, y viceversa, es usuario de su propia tecnología, lo cual ha permitido que un gran número de instrumentos alcance un refinamiento operacional. Es capaz de abordar con gran abstracción y profundidad los problemas más difíciles. Actualmente es distinguido con el SNI II y el PRIDE D.

Elfego Ruiz Schneider, es uno de los pioneros del desarrollo tecnológico en la UNAM, con una vasta cultura en diversas disciplinas. Es un experto en mecánica, óptica y electrónica que conjugadas le permiten diseñar plenamente un instrumento, utilizando las más modernas herramientas tecnológicas y computacionales, así como su profundo conocimiento de la Física. Goza de una excepcional creatividad, intuición y originalidad,

generando constantemente ideas novedosas. Actualmente es distinguido con el SNI III y el PRIDE D.

Leonel Gutiérrez Albores, tiene capacidades extraordinarias, es un constructor de instrumentos por excelencia, lleva a la realidad sus diseños combinando también diversas disciplinas como la electrónica, la óptica y la computación. Su cariño por el Observatorio se demuestra por la continua innovación de toda la infraestructura observacional de una manera muy original. Es responsable de crear gran parte de la programación de la red de computadoras que controlan a los complejos instrumentos, para establecer un vínculo amable entre éstos y el ser humano. Actualmente es distinguido con el SNI I y el PRIDE D.

RICARDO FLORES VILLASANA
Doctor en Arquitectura

Maestro en arquitectura y docencia, con mención honorífica por su tesis *Al encuentro de "lo popular" en artesanía y arquitectura*, y doctor en Arquitectura por la Facultad de Arquitectura de esta Casa de Estudios. Su trabajo profesional lo ha realizado como diseñador y arquitecto principalmente, siendo relevantes las actividades dedicadas a los textiles, a la fotografía, los muebles, el diseño de carteles, símbolos, papelería y otros diferentes temas de la gráfica.

Lleva cincuenta y cuatro años de trabajo académico en los cuales ha sabido combinar, de manera excelente, su desarrollo como investigador y como profesor universitario. Su trayectoria académica principia impartiendo *Taller de Proyectos de Arquitectura* y actualmente tiene a su cargo el *Taller de Expresión*. Estos talleres se han distinguido no sólo por su calidad, sino, también, por el interés que ha demostrado por sistematizar el proceso de enseñanza-aprendizaje en el diseño arquitectónico.

En ellos los alumnos tienen la oportunidad de hacer un análisis de lo orgánico tanto animal, vegetal y mineral como de los usos y costumbres de los pueblos; analizan también lo básico del diseño, la sección áurea y desde luego la geometría, forma y color, donde están presentes la estructura y los materiales —el adobe, la madera, el metal, el tabique, el vidrio, la piedra— partiendo de los conceptos, la investigación, los programas, las múltiples, reglamentos y restricciones, y las formas de vida de sus habitantes, costumbres y elementos que conforman la arquitectura. También la figura humana representa un tiempo de estudio muy importante, por el conocimiento antropométrico y su estructura, por las proporciones, sus movimientos y sus características básicas.

Su obra arquitectónica, de gran perfección, está compuesta por proyectos para los más variados géneros de construcción: casas habitación, escuelas, centros culturales, clubs, hoteles y edificios, tanto nacionales como internacionales, los cuales reúnen las mejores condiciones por sus proporciones, sus espacios, sus ambientes y los materiales adecuados. Asimismo, el doctor Flores Villasana formó parte de varios grupos de arquitectos que tenían a su cargo la realización de diversos proyectos entre ellos: Aeropuerto Central de la Ciudad de México; vivienda para oficiales de la Armada de México en la Base Naval de Icacos, Acapulco, Guerrero; Palacio de Hierro-Durango; Conjunto Industrial Negromex; Universidad de Sinaloa; Hotel Molino de Agua en Puerto Vallarta; Centro Cultural Popular del INBA en San Ángel; Estructura Urbana del Centro de la Ciudad de Montreal, Canadá; Biblioteca y Casa de Cultura en Chalco, Centro Cultural Acapulco 97.

Se ha desempeñado varios cargos académicos administrativos: presidente de la Comisión Dictaminadora en el Área de Diseño de la Escuela Nacional de Arquitectura; coordinador general de la Unidad de Talleres, Facultad de Arquitectura, consejero universitario, consejero técnico, decano de la Facultad de Arquitectura y coordinador del Área de Diseño del Taller 6.

La relevante labor de difusión de la arquitectura que ha realizado se ve reflejada en las más de 20 conferencias impartidas en diversos foros de México como: "Luz, color y

movimiento”, “Arquitectura y Pueblo” e “Identidad en la Arquitectura”, así como las innumerables exposiciones que se cuentan en su larga trayectoria, entre las que se pueden señalar: Primera Exposición Colectiva en México “Bienal del Tapiz en México”; Exposición de arquitectura, maquetas, dibujos, fotografías, textiles, diseño gráfico, en “Una Mirada a la Obra de Ricardo Flores Villasana”; Presentación del Proyecto Urbano-Arquitectónico del Rescate del “Convento del Carmen” en San Ángel.

Tiene publicados artículos en periódicos de circulación nacional. También ha editado dos libros: *Laberynthus* y *Laberynthus 2*, dedicados a los alumnos del primer y segundo semestre de las carreras de diseño y arquitectura, en los cuales presenta varios ejemplos de arquitectura y diseño, haciendo un análisis crítico de obras particulares y en equipo, partiendo de lo último a los primeros diseños en 50 años.

Una de sus obras que destaca por su importancia es su tesis de doctorado *Pántheon de Roma*, estudio que realizó en Italia en cuatro años de trabajo cotidiano (1989-1993) en donde se puede observar lo más importante de la Arquitectura Romana.

Otra actividad de gran relevancia la constituye los innumerables viajes de estudio hechos al interior de la república mexicana, Estados Unidos, Sudamérica y Europa. Estos viajes de estudio han permitido al doctor Flores Villasana crear una “Bitácora” de trabajo, proceso que le ha tomado más de 56 años en forma permanente. Esta bitácora de trabajo analiza la forma de expresión del arquitecto y las formas geométricas donde está incluido el estudio de la sección áurea y de estructura de conceptos e ideas que posteriormente constituyan los esquemas de solución y de programas de diseño en arquitectura. Esta bitácora se complementa con una serie de fotografías y croquis *in situ*.

Dentro de sus viajes de estudio al exterior destaca el realizado a Helsinki, Finlandia, aceptando la invitación para trabajar con el arquitecto finlandés Alvar Aalto, situación que no se pudo concretar debido a la enfermedad y posterior fallecimiento del maestro finlandés, no obstante, durante su estancia entabló amistad con el arquitecto Reima Pietila y con el maestro diseñador Tapio Wirkkala, y con la industria de textiles Marimeco, de las más importantes del mundo y con la industria de muebles donde diseñaba Alvar Aalto.

Ha trabajado en colaboración con otros arquitectos, entre los que destacan Augusto H. Álvarez, durante 17 años; Enrique Suárez Leroy, durante 8 años; Antonio Patrana Ochoa, durante 5 años; Octavio B. Sánchez, durante 15 años; José Aspe Sais; Jorge Solórzano García, José Miguel Álvarez, Luis Vicente Flores Suárez, Juan y Miguel Álvarez del Castillo.

Desde el inicio de su práctica profesional tuvo varios premios nacionales e internacionales: Primer Premio en el concurso de arquitectura para el Aeropuerto Central de la Ciudad de México; Primer Premio en el concurso de diseño para el Símbolo de la Universidad Iberoamericana; mención honorífica en el Concurso Internacional de Vivienda Siglo XXI, en Tokio, Japón; mención honorífica en el concurso urbano-arquitectónico de “la Cité Internationale de Montreal”, Canadá; Segundo Premio en el concurso urbano-arquitectónico del Centro Urbano de Chalco-Solidaridad, estado de México; Diploma al Mérito Universitario por cincuenta años.

LIC. MIGUEL ÁNGEL GRANADOS CHAPA

En su larga y conocida trayectoria profesional y académica universitaria, además de extender hacia el gran público su estilo reflexivo y profundo de formación de opinión ya conocido por los lectores de diversos diarios, desde 1977 destaca por su decidida participación en la institución y de manera especial con las actividades desarrolladas en la Coordinación de Difusión Cultural.

El espacio radiofónico que tiene en Radio UNAM le han permitido mostrarse como un apasionado crítico y promotor de la cultura universitaria. Además de que sus ya famosas *Plazas públicas* impresas han recorrido durante veinticinco años los mejores diarios de nuestro país, dando cuenta sistemática de los trabajos que llevan a cabo las diversas áreas de la difusión cultural, lo que le ha permitido hacer una promoción entusiasta del sinnúmero de actividades que mes a mes ofrece el subsistema de difusión tanto a la propia comunidad universitaria como a la sociedad en general.

Entre la comunidad académica y estudiantil es reconocido ampliamente como un docente ético y honorable, que con apertura y objetividad subraya día a día la importancia y el compromiso de la vocación del periodismo, de la libertad de expresión, de la ciencia política y de los medios de comunicación y, en particular de la difusión del arte y de la cultura.

En sus ya mil ochocientas emisiones radiofónicas, ha presentado diversos temas y enfoques que alimentan siempre la diversidad y la cohesión de los universitarios en momentos críticos o de reflexión cultural, como los transmitidos durante los años de 1999 y 2000, en los que su dedicación principal fue la de buscar el mejor equilibrio, la ponderación y la tolerancia con el propósito de respaldar y hacer suyos los empeños por dar voz a todas las posturas e ideologías que entonces se escucharon en la comunidad universitaria.

Su participación como profesor en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, en la Universidad Iberoamericana y en la Escuela de Periodismo "Carlos Septién García", le han permitido formarse en la docencia e impulsado a desarrollar sus estudios de posgrado en los que tiene pendientes la presentación de la tesis para obtener el Doctorado en Historia en la Universidad Iberoamericana.

De amplio reconocimiento en el periodismo, habiendo concluido sus estudios de Licenciatura en Derecho, en la Facultad de Derecho y de Licenciatura en Periodismo en la entonces Escuela Nacional de Ciencias Políticas y Sociales, ambas de la UNAM, inició sus actividades profesionales como reportero y en su desarrollo logró ocupar la Presidencia de la Federación de Cooperativas de Artes Gráficas como representante de Excélsior, de cuyo matutino fue Subdirector editorial. Posteriormente se desempeñó como Director-gerente de la revista *Proceso*; como Coordinador de noticiarios de *Canal Once*; Director General de *Radio Educación*; Director de la *Agencia Mexicana de Información*; Coordinador editorial y Subdirector del periódico *Uno más Uno*; Director del semanario *Punto*; Subdirector y Director del periódico *La Jornada*; Director General del semanario *Mira*; Presidente del

Consejo de Administración del *Grupo Editorial Tres*; y Director del suplemento de libros del periódico *Reforma* y catorce diarios más: *Hoja por hoja*.

Sus libros han sido producidos en diversos temas de gran interés y referentes, en su mayoría, a la rigurosa observación que de la política mexicana ha llevado a cabo el licenciado Granados Chapa. Entre algunos de sus títulos podemos mencionar: *Excélsior y otros temas de comunicación*; *Examen de la comunicación en México*; *La reforma política*; *La banca nuestra de cada día*; *Alfonso Cravioto, un liberal hidalguense*; *Votar, ¿para qué?*; *Comunicación y política*; *¡Nava sí, Zapata no!*; *¡Escuche, Carlos Salinas!*; *El siglo de Fidel*; *Vivir en San Lázaro*; *Constancia Hidalguense*; y *Fox&Co. Biografía no autorizada*.

El licenciado Granados Chapa obtuvo mención honorífica en la Licenciatura en Periodismo y ha sido distinguido con el premio "José Joaquín Fernández de Lizardi" otorgado por el Club de Periodistas de México en 1978; el Premio Nacional de Periodismo de 1981; designado "Caballero de la Orden del Mérito" en la República de Francia; recibió en 1987 el premio "Manuel Buendía" a la trayectoria periodística; y el Premio al Periodismo Político, que le otorgó en 1989 el Colegio Nacional de Ciencias Políticas y Administración Pública, y el Premio del Instituto de Cultural México-Israel 2002.