

Colaboran en este número

Pedro Eduardo Alvarado Rubio

Médico cirujano, especialista en medicina interna, terapia intensiva, cardio-neumólogo y posgraduado en diabetes. Fue jefe de la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Adolfo López Mateos del ISSSTE. Actualmente labora en la misma institución. Docente del Diplomado “Medicina y Ciencias de la Complejidad”.

Jorge Barrios Ginart

Es licenciado en Ciencias de la Computación y Máster en Matemáticas, ambos obtenidos en la Universidad de La Habana. Doctor en Matemáticas por la Université des Antilles et de la Guyane; fue profesor del departamento de Matemática Aplicada, Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana durante el periodo. Actualmente realiza un posdoctorado en la Universidad Federal de Goiás en Modelación Matemática de la Epidemia de Dengue en Goiânia, GO, Brasil. Ha participado en proyectos de investigación en modelos matemáticos de epidemias en España, Francia y Brasil, publicando artículos sobre el tema en revistas académicas internacionales.

Laura Ofelia Bustos Cardona

Estudiante del doctorado en Artes y Diseño en la Facultad de Artes y Diseño de la UNAM, maestra en Arte y Decodificación de la Imagen Visual por el Instituto Cultural Helénico. Su línea de trabajo relaciona el análisis semiótico y hermenéutico con el pensamiento vitalista nietzscheano para explicar la percepción del público en una sala de museo. Es Secretaria de Planeación del Centro Cultural Universitario Tlatelolco de la UNAM.

Germinal Cocho

Médico cirujano y físico por la Universidad Nacional Autónoma de México, doctor en Física de Partículas. Profesor de la Facultad de Ciencias e investigador emérito del Instituto de Física de la UNAM. Fue investigador asociado del Centro Internacional de Física Teórica en Trieste, Italia. Ganó el Premio de Investigación que otorga la Academia Mexicana de Ciencias y Premio Universidad de Investigación otorgado por la UNAM.

Sus líneas de trabajo incluyen la física de partículas, la física no-lineal, la biofísica, la biomedicina y los sistemas complejos. Es a la vez científico humanista y ha

dedicado parte de sus esfuerzos al estudio de las relaciones entre ciencia y sociedad y a la divulgación de la ciencia. Ha publicado gran cantidad de artículos especializados. Pionero en los estudios teóricos de las enfermedades complejas. Profesor titular y fundador del Diplomado “Medicina y Ciencias de la Complejidad”.

Héctor de Arazoza Rodríguez

Realizó sus estudios de pregrado en La Universidad de La Habana (UH), obtuvo un M. en C. en la Universidad McGill (Canadá) y su doctorado en la UH. Trabajó en la licenciatura de Matemática en la UH desde 1968 hasta su jubilación. Ha trabajado como profesor en varias universidades en Francia, en la Universidad de Coahuila, la Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias de la UNAM y otras. Fundó el grupo de “Modelación Biomatemática” de la UH. Ha participado en proyectos de investigación en modelos matemáticos de epidemias en España y Francia. Fue asesor del Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba en el área de la difusión y control del VIH-SIDA. Obtuvo el Premio de Estudios Iberoamericanos “La Rábida”.

Isaac Enríquez Pérez

Sociólogo con Posgrados en Historia del Pensamiento Económico y en Economía Internacional y Desarrollo; profesor titular en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y en la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM, colaborador en el Instituto de Investigaciones Económicas de la misma Universidad, y seleccionado como Investigador Junior por el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. Entre sus publicaciones destacan libros, capítulos de libro, artículos especializados y reseñas críticas en torno a temas como las dimensiones problemáticas en la construcción del conocimiento sobre América Latina, los estudios sobre el desarrollo y su construcción epistemológica, y el pensamiento económico y su método.

Adalberto Durán Vázquez

Profesor del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UNAM. Es Médico Veterinario Zootecnista por la UNAM, Maestro en Ciencias Biomédicas (área de Fisiología) y Candidato a Doctor en Ciencias Biomédicas también por la UNAM. Se ha interesado en la enseñanza y el estudio del músculo esquelético.

Homero Garcés

Biólogo por la UNAM. Estudiante de posgrado en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Gonzalo Joya Caparrós

Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada, España y doctor en Informática por la Universidad de Málaga. Es profesor titular de la Universidad de

Málaga adscrito al área de Tecnología Electrónica. La Universidad de La Habana le ha otorgado la categoría docente especial de Profesor Invitado Permanente en 2010. Tiene más de 25 artículos en revistas y numerosas publicaciones en congresos. Es organizador de congresos internacionales como el *International Work-Conference on Artificial Neural Networks* (IWANN) y del *Symposium on Applications of Mathematics and Computation to Rehabilitation and Health* (AIMRS), y revisor habitual de revistas internacionales como *Neurocomputing*, *Neural Networks*, *Operations Research* o *Soft Computing*, entre otras.

Flor Sugey López Gamboa

Candidata a doctora en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, obtuvo la Maestría en Estudios en Relaciones Internacionales por la misma institución. Cuenta con diferentes diplomados en políticas públicas, derechos humanos, desarrollo social, feminismo, igualdad de género, interdisciplina y métodos cualitativos y cuantitativos. En el año 2013 realizó por más de un año la Estancia de Investigación Doctoral en la Universidad de Salamanca, España. Ha sido profesora en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y en el Posgrado de Derecho de la UNAM. En su experiencia profesional se ha desempeñado como secretaria técnica en el Senado de la República.

Ricardo Mansilla Corona

Es doctor en Matemáticas por la Universidad de la Habana, Cuba. Maestro en Ciencias Económicas por la University of Carleton, Canadá. Licenciado en Matemáticas por la Universidad de la Habana, Cuba. Ha ejercido la docencia en la Universidad de la Habana, en la Universidad de París XI (Orsay), en la Universidad de Moscú, en la Facultad de Ciencias, Economía y Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, en el ITESM Campus Ciudad de México y en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Actualmente es investigador titular en el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH) de la UNAM. Coordinador del Programa de Investigación “Ciencia y Tecnología” del CEIICH y del seminario de “Complejidad y Economía” y fundador del diplomado “Medicina y Ciencias de la Complejidad”.

Aymée Marrero Severo

Profesora titular de la Universidad de La Habana. Realizó sus estudios de pregrado en la Universidad Estatal de Odessa, Rusia; en esa misma universidad obtuvo M. en C. en Físico Matemáticas. En la Universidad de La Habana (UH), obtuvo M. en C. en Matemáticas, al igual que su doctorado. Actualmente está en la Facultad de Matemática y Computación de la UH. Ha colaborado con universidades como la Universidad Autónoma de Coahuila en México y la Universidad de Las Antillas y de La Guayana en Guadalupe, y participado en proyectos de investigación esencialmente con la Universidad de Málaga, España, en temas de modelado matemático de epidemias

y estimación de parámetros. Es fundadora y actual coordinadora del grupo de “Modelación Biomatemática” de la UH.

Rosa María Mendoza Rosas

Licenciada en Sociología por la UNAM, candidata a la Maestría en Geografía con orientación en territorio y sociedad. Técnica académica titular. Profesora de asignatura en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Es integrante del Programa de Investigación “Ciencia y Tecnología” del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM. Coordinadora del diplomado “Medicina y Ciencias de la Complejidad” y del seminario “Complejidad y Economía”.

Pedro Miramontes

Profesor titular de la Facultad de Ciencias de la UNAM, integrante del Sistema Nacional de Investigadores. Doctor en Ciencias Matemáticas por la UNAM, posdoctorado en la Universidad de Montreal. Tutor principal del doctorado de los posgrados en Matemáticas, Biología, Ciencias de la Computación, Ciencias Biomédicas y Física. Ha formado parte de comisiones dictaminadoras y evaluadoras y de comisiones revisoras de planes y programas de estudio. Cofundador del posgrado en dinámica no lineal y sistemas complejos de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Dictaminador de revistas científicas internacionales y de proyectos para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y en universidades en el extranjero. Organizador y coorganizador de eventos científicos nacionales e internacionales. Es docente del diplomado “Medicina y Ciencias de la Complejidad”.

Adba Musharrafie Martínez

Maestra en ciencias en Desarrollo Sostenible por el ITESM; es integrante fundadora de la Red Mexicana de Ciclo de Vida y del capítulo MDS EXATEC-CEM. Ha colaborado en diferentes proyectos de investigación científica e investigación aplicada con institutos nacionales e internacionales. Ha participado en diferentes congresos nacionales e internacionales sobre los temas de: análisis ciclo de vida, cambio climático, agua y huella ecológica, principalmente. Actualmente es asesora sobre temas ambientales, sustentabilidad, calidad, seguridad e higiene industrial y participa como voluntaria en diferentes organizaciones.

Raúl Peralta

Biólogo por la UNAM, maestro y doctor en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular por el IPN. Adscrito al Centro de Investigación en Dinámica Celular y profesor de la Facultad de Ciencias, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Marcelino Mauricio Ricárdez Cabrera

Candidato a doctor en urbanismo por la UNAM. Se desempeña como docente en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la Facultad de Química de la UNAM. Ha participado en más de 10 proyectos de investigación académica. Cuenta con diversas publicaciones en la temática de ambiente y paisaje asociados a la estructura urbano-regional, con participación en diversos congresos nacionales e internacionales. Actualmente se desempeña como consultor independiente y forma parte del Grupo Académico Interdisciplinario (GAIA), Facultad de Química UNAM.

Enrique Ruelas Barajas

Médico Cirujano, Universidad La Salle. Maestro en Administración Pública, Centro de Investigación y Docencia Económica; maestro en Administración de Servicios de Salud, Universidad de Toronto, Canadá. Se ha desempeñado como Secretario del Consejo de Salubridad General, Presidencia de la República, México; Subsecretario de Innovación y Calidad, Secretaría de Salud, México; primer y único latinoamericano —hasta ahora— en ocupar la Presidencia de la Sociedad Internacional de Calidad de Atención a la Salud (ISQua); ha sido Director General de la Escuela de Salud Pública de México del Instituto Nacional de Salud Pública; Director de Fomento Internacional de la Fundación Mexicana para la Salud. Presidente de la Academia Nacional de Medicina (2012-2014).