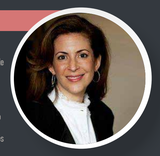
40 MUJERES CON TRAYECTORIA EN TEMAS DEL ESPACIO EN MÉXICO

-MUJERES QUE HAN DESARROLLADO UNA TRAYECTORIA EN TEMAS ESPACIALES HASTA 2015-

MÓNICA ASPE

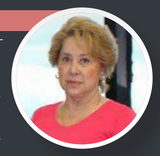


Actualmente es Subsecretaria de Comunicaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT). Coordina el proyecto de ampliación de la Red Troncal de fibra óptica de la Comisión Federal de Electricidad y participa en el diseño del proyecto de la Red Compartida de servicios móviles. Asimismo, es responsable de la Red de Centros de Inclusión Digital.

Fue Directora General de la Cámara Nacional de la Industria de Radio y Televisión (CIRT). También fue asesora del Consejo General del Instituto Federal Electoral (IFE), donde participó en el acceso a medios de comunicación de los partidos políticos.

Estuvo al frente de la Coordinación de la Sociedad de la Información (CSIC) de la SCT. Coordinó el proyecto "México Conectado", cuyo objetivo era llevar Internet de banda ancha a escuelas, centros de salud, bibliotecas, parques y todos los sitios y espacios públicos del país. Durante su gestión, el número de sitios y espacios públicos con acceso a Internet, se incrementó de 5 mil a más de 65 mil.

ROSA MARÍA RAMÍREZ DE ARELLANO Y HARO



Licenciada en Derecho por la UNAM. Fue miembro de la Barra del Colegio de Abogados, Directora Jurídica en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; Vicepresidente de la Federación Internacional de Astronáutica durante 6 años, miembro del Consejo Directivo del Instituto Internacional de Derecho Espacial; miembro de pleno derecho de la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), miembro activo de los Comités del SETI, Multilingua, Cooperación Internacional y Pequeños Satélites. Formó parte de DELEGAMEX ante la Unión Internacional de Telecomunicaciones. Es asesora legal en el TLC. Es profesora de Derecho de las Telecomunicaciones en la UP y de Bienes del Estado en el INAP, en materia espacial. Imparte Derecho Espacial en la Maestría de TICs en el IFETEL. Actualmente es Coordinadora General de Asuntos Internacionales y Seguridad en Materia Espacial de la Agencia Espacial Mexicana.

ANA MARÍA CETTO KRAMIS

Doctora en Física, experta en electrodinámica estocástica y biofísica de la luz. Con un equipo de físicos mexicanos, avanza en una teoría que fundamenta la mecánica cuántica. Preside Latindex, Sistema Regional de Información en Línea para las Revistas Científicas de Iberoamérica, del cual también es fundadora. Compartió en dos ocasiones el Premio Nobel de la Paz: como miembro del Consejo Ejecutivo de las Conferencias Pugwash, y como directora general adjunta del Organismo Internacional de Energía Atómica. Es Directora del Museo de la Luz de la DGDC dela UNAM.

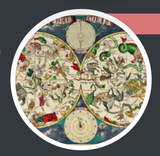
GUADALUPE CORDERO TERCERO

Doctora en Ciencias de la Tierra por el Instituto de Geofísica de UNAM, en el que es investigadora. Sus temas son: la dinámica de cuerpos pequeños, atmósferas planetarias, craterismo de impacto y geofísica planetaria.

Recibió el reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz en 2012.

GABRIELA FRÍAS VILLEGAS

Maestra en Matemáticas por la Universidad de Warwick en Inglaterra, Maestra en Filosofía de la Ciencia con especialización en Comunicación de la Ciencia en la UNAM, actualmente realiza un doctorado en el mismo programa. Es Licenciada en Lengua y Literatura Inglesa Moderna. Ha publicado artículos en diversos medios nacionales e internacionales, impartido conferencias en diversos foros, y ha organizado eventos de divulgación de la ciencia de alcance nacional. Realiza investigaciones interdisciplinarias sobre la transmisión del conocimiento científico, la literatura y el arte en la comunicación de la ciencia, y sobre oficinas de comunicación de la ciencia en México y en Europa, Estados Unidos y Canadá. Actualmente es Coordinadora de la Unidad de Comunicación de la Ciencia en el Instituto de Ciencias Nucleares y colaborada en la revista ¿Cómo ves?.

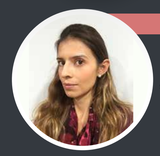


FRANCISCA GONZAGA DEL CASTILLO

Matemática y astrónoma de la Nueva España. Publicó su libro "Efemérides Calculatas al Meridiano de México" en 1756, el cual contenía notas cronológicas, cómputo eclesiástico: fiestas movibles, temporales; juicios del año (pronóstico general para cada estación) pronósticos para cada día del año y, finalmente, pronóstico de los eclipses. Es considerada la primera astrónoma de México.

RUTH GALL

Doctora en Física, nacida en Polonia y naturalizada mexicana. Investigadora emerita de la UNAM y del Sistema Nacional de Investigadores, es reconocida mundialmente por sus aportaciones en el tema de los rayos cósmicos. Primera presidente de la Comisión del COSPAR para la investigación espacial en los países en desarrollo. Miembro del Consejo de Asesores de la Comisión Nacional del Espacio Exterior CONAEE. En 1984, fundó el Grupo Interdisciplinario de Actividades Espaciales (GIAE) de la UNAM. Escribió el libro "Las actividades Espaciales en México" FCE 1991.

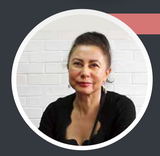


OLIVIA LIZETH ENRÍQUEZ RIVERA

Doctora en Ciencias de la Tierra por la UNAM. Su trabajo involucra: ondas e inestabilidades en el medio interplanetario y en el Antechoque terrestre, así como en cascadas atmosféricas producidas por rayos cósmicos. Fue la primera egresada de la Facultad de Ingeniería por excelencia académica y ha sido acreedora a varios reconocimientos en el ámbito académico, entre ellos, el Premio Outstanding Student Paper Award otorgado por la sección "Space Physics and Aeronomy Section" de la "American Geophysical Union" (AGU). Actualmente tiene una beca de postdoctorado para analizar rayos cósmicos detectados por el Observatorio "The High Altitud Water Cherenkov Observatory" (HAWC) recientemente construido en Puebla, México y es profesora de asignatura en la carrera de Ingeniería Geofísica de la Facultad de Ingeniería.

JULIETA NORMA FIERRO GOSSMAN

Doctora en Astrofísica e investigadora titular del Instituto de Astronomía de la UNAM y profesora de la Facultad de Ciencias de la misma. Ocupa la Silla XXV de la Academia Mexicana de la Lengua y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores en el máximo nivel. Es especialista en la materia interestelar y sus trabajos más recientes se refirieren al sistema solar. Tiene una amplia trayectoria en divulgacion de la ciencia.



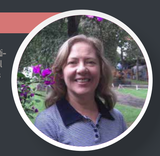
BLANCA MENDOZA

Doctora en Física por la UNAM y la Universidad de Oxford. Sus temas de investigación: Física Solar, Relaciones Sol–Tierra y Planetología. Es pionera en el estudio del impacto de la actividad solar en el clima y en la biota. Participa en la Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería y de la Comisión del PRIDE de la Facultad de Ciencias. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y recibió el reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz. Es representante del Rector de la UNAM en la Junta de Gobierno de la Agencia Espacial Mexicana y Secretaria de Investigación de la Unión Geofísica Mexicana. Preside la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE).

SANDRA CABRERA ALVARADO

Maestra en Gestión Espacial (M. Sc. Space Management) por la Universidad Internacional del Espacio (International Space University–ISU) y en Derecho de Telecomunicaciones y Actividades Espaciales por la Universidad de París XI. Actualmente es Gerente de Desarrollos de Sistemas de Observación y Vehículos Espaciales en la Agencia Espacial Mexicana. Anteriormente trabajó como consultora en la UNESCO y más tarde se unió al equipo de analistas de la consultora de comunicaciones vía satélite Northern Sky Research (NSR). Es co-líder del Grupo Derecho y Política Espacial (Space Law & Policy) del Space Generation Advisory Council (SGAC), ONG afiliada a las Nuciones Unidas desde 2011.

YOLANDA GÓMEZ CASTELLANOS



Doctora en Ciencias por la UNAM, es una de las pocas investigadoras en México dedicada a la radioastronomía. Su principal área de investigación radica en el estudio de la muerte de estrellas como nuestro Sol así como también el estudio del gas que rodea a las estrellas masivas recién formadas.

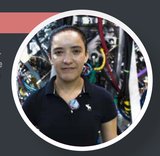
MARÍA DOLORES MARAVILLA MEZA

Doctora en Ciencias con especialidad en Física Espacial. Se dedica al estudio de la dinámica del polvo cósmico en ámbitos espaciales y astrofísicos. Se enfoca en la formación y dinámica de los anillos de Júpiter y Saturno y recientemente investiga la dinámica de los micrometeoritos extraterrestres en la atmósfera de nuestro planeta.

ANA CECILIA NOGUEZ GARRIDO

Doctora en Ciencias por la UNAM, es reconocida como una de las científicas líderes en México en el estudio teórico de la materia condensada, en particular de las propiedades ópticas de sistemas a escala nanométrica y de superficies. Sus líneas de investigación incluyen el estudio de la forma, tamaño, medio ambiente, composición, e interacción de nanopartículas, nanotubos y superficies, con el fin de entender y predecir sus propiedades electrónicas y ópticas mediante la combinación de teorías de primeros principios, semiempíricas y de la electrodinámica. Desarrolla nuevos métodos computacionales para este fin.

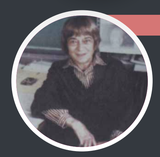
ELIZABETH PADILLA RODAL



Doctora en Ciencias por la UNAM e investigadora de Estructura de la Materia en el Instituto de Ciencias Nucleares. Sus líneas de investigación comprenden la estructura de núcleos radioactivos con exceso de neutrones alrededor de A~80, COULEX y reacciones de transferencia utilizando haces de iones radioactivos; probabilidades de transición electromagnéticas y formas nucleares; espectroscopía nuclear y el origen de deformación en la región de masa A~136, instrumentación y desarrollo de nuevas técnicas para el estudio de núcleos lejos de estabilidad, estudio del movimiento colectivo nuclear con el Modelo de Bosones Interactuantes y sus extensiones; estudio de fenómenos de coexistencia y propiedades electromagnéticas de los estados nucleares más bajos y núcleos transicionales, así como la espectrometría de masas con aceleradores.

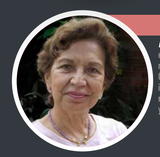
ROSARIO PENICHE GARCÍA

Física mexicana que se dedicó al estudio de estrellas variables de los tipos RR de Lira, Cefeidas y las binarias eclipsantes tipo W UMa. También fue experta en viento solar y espectroscopia estelar. Su contribución más importante fue el estudio fotométrico de cúmulos abiertos para analizar tanto las diferencias de las estrellas variables con las estrellas constantes de la misma edad, composición química y metalicidad.



MARIE PARIS PISMIS

De origen armenio, fue la primera maestra de astronomía en México. Dedicó sus estudios a la cinemática de galaxias, la nebulosa IV H. la estructura de cúmulos estelares abiertos, y de nebulosas planetarias. Compiló el catálogo que lleva su nombre. Pismis de 22 cúmulos estelares abiertos, y 2 cúmulos globulares en el hemisferio sur.

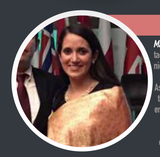


SILVIA TORRES PEIMBERT

Doctora en Astronomía por la Universidad de California e investigadora emerita del Instituto de Astronomía de la UNAM, es la primera científica mexicana en presidir la Unión Astronómica Internacional en 2015. Centró su trayectoria en el estudio teórico y observacional de la materia interestelar. Fue directora del Instituto de Astronomía de la UNAM, y durante su gestión se fortalecieron las actividades académicas del mismo y se estableció el convenio con el Gran Telescopio Canarias.

ANTÍGONA SEGURA PERALTA

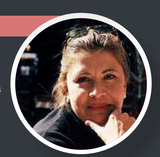
Doctora en Ciencias Física Espacial por la UNAM. Ocupa una plaza postdoctoral en el Jet Propulsion Laboratory y en el California Institute of Technology (Caltech). Fue colaboradora de la Agencia de Noticias de la Academia Mexicana de Ciencias. Actualmente es investigadora de Física de Plasmas y de Interacción de Radiación con Materia en el Instituto de Ciencias Nucleares. Sus áreas de especialización son: simulación de atmósferas de planetas tipo terrestre, detección remota de señales de vida (biofirmas) y caracterización de planetas habitables alrededor de otras estrellas. Recibió la medalla Antonio Caso en 2001.



ANA VIRGINIA HANESSIAN DE LA GARZA

*Maestra en Ciencias con especialidad en Astrofísica del área de Instrumen-*taciòn Astronómica por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE). Recibió La Medalla al Mérito Universitario y el Reconocimiento de Investigación de Excelencia (otorgado por Newport Spectra–physics). Asimismo, obtuvo el 4° lugar en el concurso Leon M. Leaderman para asistir al Fermilab. En su actividad académica, ha publicado diversos artículos en revistas nacionales e internacionales en colaboración con otros autores. Actualmente se desempeña como Gerente de Desarrollo de Sistemas Espaciales en la Agencia Espacial Mexicana, donde es responsable de la conducción y promoción del desarrollo y aprovechamiento de tecnologías aplicables a sistemas espaciales.

AMANDA ORALIA GÓMEZ GONZÁLEZ



Doctora en Ingeniería por la Universidad Politécnica de Madrid. Es la actual responsable de la Gerencia de Desarrollo Gubernamental en la Agencia Espacial Mexicana. Anteriormente estuvo a cargo de Ciencias Médicas y Cibersalud en la misma institución. Sus áreas de especialización son microscopía electrónica, bioestadística, telecomunicaciones espaciales y telemedicina. Participó en diversos proyectos en el área de telecomunicaciones, incluyendo el Plan Nacional de TELESALUD del ISSSTE, del cual fue coordinadora desde 1996.

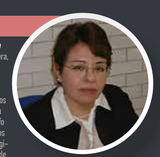
SANDRA IGNACIA RAMÍREZ JIMÉNEZ

Doctora en Química Analítica por la UNAM y en Química de la Contaminación y Física del Ambiente por la Universidad de París. Actualmente preside la Mesa Directiva Anual de la Sociedad Mexicana de Astrobiología. Su investigación se centra en la caracterización físico–química de compuestos orgánicos presentes en la atmosfera terrestre y de la atmosfera del satélite Titán; así como en el estudio de la adecuación de organismos que viven en ambientes extremos como el océano del satélite Europa. Recibió el Premio Weizmann en 2001

GLORIA KOENISBERGER

Doctora en Astronomía por la Penn State University. Sus temas de investigación se relacionan con los fenómenos de interacción en estrellas binarias masivas. Participó la primera conexión a internet vía satélite Morelos I de México al NCAR en Boulder Co. USA en 1989. Promovió enlaces a sedes de la UNAM en Ensenada, al OAN San Pedro Mártir y Cuernavaca. Fue directora del Instituto de Astronomía (1990–1998) y miembro del Board of Directors de la Association of Universities for Research in Astronomy (AURA). Realizó evaluación para proyectos como el Hubble Space Telescope, Far Ultraviolet Spectroscopic Explorer y el Observatorio de rayos–X CHANDRA. Actualmente, es Investigadora Titular adscrita al Instituto de Ciencias Físicas en Cuernavaca.

ELBA VILLANUEVA URRUTIA



Doctora en Ciencias del Mar por la UNAM, actualmente es Coordinadora del Posgrado en Ciencias de la Tierra, en el área de Física de la Atmósfera, del Centro de Ciencias de la Atmósfera UNAM.

Sus líneas de investigación se enfocan a la predicción mensual y estacional de las anomalías de la temperatura de la superficie de los océanos del Hemisferio Norte y en particular del Golfo de México, a la simulación numérica del clima; a la modelación numérica de la circulación del Golfo de México y su impacto en la variabilidad de la temperatura del mar y los flujos de calor. Además, estudia la simulación del ciclo térmico–hidrológico en México y el impacto del cambio climático sobre la disponibilidad de agua en las cuencas y vertientes de México.

GUADALUPE GALINDO

Doctora en Geografía por la UNAM, actualmente es Coordinadora del Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento e Información Fitosanitaria de la Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y Tecnología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

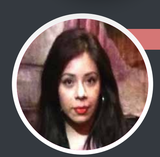
También es Coordinadora Científica y Técnica del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Fitosanitaria, de la misma institución en convenio con SAGARPA y SENASICA.

Es miembro activo de la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER) desde 1996, así como de la Sociedad Mexicana de Entomología desde 2007. Sus áreas de especialización son: geografía, geosistemas, análisis espacial y entomología.

SALMA LETICIA JALIFE VILLALÓN

Maestra en Ciencias con especialidad en Telecomunicaciones por la Universidad de Colorado. Fue responsable de Telecomunicaciones de DGSCA–UNAM. Fue Coordinadora de Asesores de la Subsecretaría de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico de la SCT. Fue titular de la Coordinación General de Asuntos Internacionales en la Comisión Federal de Telecomunicaciones. Participa en proyectos de colaboración europea y latinoamericana como ALICE, GISELA, CHAINREDS, AMERICAS, LEADERSHIP entre otros. Fue miembro del Consejo Consultivo de COFETEL 2011–2013, miembro Titular Académica de la Academia de Ingeniería 2011, miembro de la Academia Mexicana de Informática 2013, miembro de la Red Mexicana de Supercómputo 2014; y miembro de SCALAC 2013. Actualmente colabora como coordinadora en asuntos internacionales en la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. (CUDI).

TERESA CASTILLO OLASCOAGA

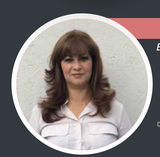


Licenciada en Relaciones Internacionales por la UNAM, con Mención Honorífica. Realizó estudios en Política Global en la Universidad Libre de Berlín, Alemania. Trabajó en Política, Prensa e Información en la Delegación de la Unión Europea en México. Colaboró en las visitas de los Presidentes y Comisarios de la Unión Europea a México. Formó parte de la delegación de la 16 Conferencia de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP16) y la Reunión del Grupo de los 20 (G–20). Actualmente es Gerente de Asuntos Internacionales en la Agencia Espacial Mexicana, a cargo de la definición de políticas espaciales, participación activa en foros internacionales y suscripción y seguimiento de acuerdos con entidades afines. Participa en las sesiones permanentes del Subcomité de Asuntos Jurídicos de COPUOS de UNOOSA. Atiende temas del Sector de Radiocomunicaciones (UIT–R) de la UIT. Participa en el Grupo de Trabajo de Gestión de Recursos Minerales Espaciales del Instituto para la Justicia Global de la Haya y la Universidad de Leiden, Holanda.

ANDREA INÉS BORGAZZI

Maestra en Ciencias Físicas por la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Doctora en Geofísica Espacial por el INPE, Brasil y el IG–UNAM. Sus áreas de investigacion son: física solar, eyecciones de masa coronal, clima espacial, medio interplanetario, interacción sol–ionosfera y cambio climático. Actualmente, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel I). Evaluadora acreditada del registro CONACYT de evaluadores acreditados (RCEA) y del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT).

BLANCA REBOLLAR TREJO



Es Ingeniera en Electrónica por la Universidad Autónoma Metropolitana en la Cd. de México. Cuenta con estudios adicionales en Dirección y Desarrollo de Negocios, y en Administración de Proyectos.

De 1993 a la fecha ha participado en la coordinación, planeación, puesta en marcha y operación de diversos proyectos nacionales de comunicación vía satélite en la iniciativa privada y en el gobierno como: Sky, LatinSat, ILCE/EduSat, y el Sistema Nacional e–México. Trabajó para la SCT en la Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (CSIC) donde fue la responsable de la conexión de 9 "Redes Estatales de Educación, Salud y Gobierno a la Red Nacional de Impulso a la Banda Ancha. Ha publicado artículos en revistas y congresos del ámbito Astronáutico.

Actualmente se desempeña como Directora de Formación de Capital Humano Especializado en el Campo Espacial de la Agencia Espacial Mexicana.

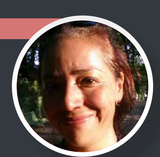
NORMA ANGÉLICA DÁVILA HERNÁNDEZ

Doctora en Ciencias de la Tierra con especialidad en percepción remota. Premio Nacional mejor tesis de maestría 2008 "María Isabel Lorenzo Villa", de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Distinción al mérito por mejor tesis de maestría en Geografía, del Pregrado en Geografía UNAM. Profesor–Investigador en UAEM desde 2012. Miembro del SNI desde 2013. Efectuó estancias en la Universidad de Pavia, Italia, cursos en la ESA, la AEI, la NSF. Su trabajo está enfocado en el procesamiento de imágenes ópticas y radar, especializándose en técnicas INSAR, en la evaluación multitemporal de deformaciones terrestres. Incorpora Vehículos Aéreos No tripulados, para adquisición de imágenes de muy alta resolución y generación de modelos digitales de superficie. Actualmente es la Coordinadora de la Especialidad en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, y responsable del Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica de la UAEM.

SILVIA BRAVO

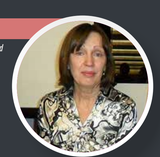
Doctora en Física por la Universidad de Cambridge, fue investigadora titular del Instituto de Geofísica de la UNAM dedicada al estudio de la Física solar, así como docente en el área de estudios espaciales. Es recordada en el mundo académico por sus contribuciones al estudio de la configuración del campo magnético solar, por su labor de divulgación científica y por impulsar el radiotelescopio en Coeneo Michoacán.

XÓCHITL BLANCO CANO



Doctora en Física adscrita al Instituto de Geofísica de la UNAM. Sus temas son: física de plasmas espaciales, física del viento solar, ondas e inestabilidades en plasmas espaciales, perturbaciones de gran escala en el viento solar, regiones de interacción del viento solar con planetas, antechoques, asteroides y magnetosferas planetarias. Editó la revista Advances in Space Research en 2004 y 2005. Recibió la distinción Juana de Asbaje por la UNAM en 2005. Actualmente, es evaluadora de Proyectos en CONACYT, en National Science Foundation y en la NASA.

TATIANA KOKINA



Maestra en Geodesia de la Escuela de Ciencias de la Tierra Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), Ingeniera Astrónoma por la Universidad Nacional de Godesia y Cartografía de Moscú, Rusia, de donde es originaria. Docente de Astronomía en Ciencias de la Tierra UAS 1987–1994. Responsable del Planetario del Centro de Ciencias de Sinaloa 1993–94. Ha impartido más de 120 conferencias sobre astronomía en diversas ciudades en México. Docente de las materias: Astronomía general, Astronomía Esférica, Astronomía de Posición e Introducción a la Geodesia. Titular del programa de radio– "Espacio Astronómico" en el 96.1. Es autora de 6 libros de ciencia ficción, publica un artículo mensual sobre temas astronómicos en el periodico Sol de Sinaloa desde 1995. Actualmente es la responsable del Centro de Astronomia de la UAS, cerca de Cosala, donde realiza el monitoreo de basura tecnológica espacial.

MARÍA CRISTINA ROSAS

Doctora en Relaciones Internacionales y Doctora en Estudios Latinoamericanos por la UNAM. Profesora investigadora en resolución de conflictos, seguridad y derechos humanos. Ha fungido como consultora del gobierno mexicano, del sector privado y de organismos internacionales en Ginebra y Suiza, en temas de política comercial. Es Presidente del Centro de Análisis e Investigación sobre Paz, Seguridad y Desarrollo Olof Palme A. C y con más de 28 años de experiencia académica trabaja en dos grandes temas: los procesos de regionalización económica en el mundo y los estudios sobre seguridad nacional e internacional. En este último, desarrollo investigaciones en el area espacial con enfoque internacionalista. Ha recibido varios reconocimientos entre ellos el premio en Investigación Económica "Maestro Jesús Silva Herzog". Es autora de multiples articulos y del libro La agenda de seguridad internacional en el Siglo XXI. Lecciones para México.

BEATRÍZ SÁNCHEZ Y SÁNCHEZ

Maestra en Ingeniería en Electrónica y Control por la UNAM, contribuyó en diversos proyectos de instrumentación y desarrollo tecnológico transferidos al Banco de México, al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); al Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir, entre otros. Coordinó la actualización del telescopio de 1m de Tonantzintla, Puebla, una de las primeras aplicaciones de redes de datos de alta velocidad sobre Internet 2 en México. Impulsó la participación de la UNAM en el telescopio óptico–infrarrojo, el Gran Telescopio Canarias (GTC) localizado en la Isla de la Palma, Canarias, España.

NORMA ÁVILA JIMÉNEZ

Licenciada en Ciencias de la Comunicación por la UNAM y Maestra en Estudios de Arte Moderno y Contemporáneo por la Facultad de Bellas Artes, UAQ. Tiene más de 20 años de experiencia en el periodismo científico y cultural en medios impresos (La Jornada, Proceso, El Financiero, ¿Cómo ves?), y televisivos (Canal 22, TV UNAM, Canal 11, Unidad de Televisión Educativa). Fue el 1er lugar en el Festival Nacional de Cine y Video Científico en 1998, junto con un equipo de TV UNAM; en el 2001 el Premio ATEI. Es autora del libro "El arte cósmica de Tamayo" IA–UNAM, Editorial Praxis y Conacyt. Coautora del libro "Breve historia de la Astronomia en México"

Recibió el Premio Nacional de Periodismo en la categoria de Divulgación de la Ciencia por la realización, en colaboración con Canal 22, de 3 cápsulas científicas referentes a la Astronomia.

ELAINE REYNOSO HAYNES

Es doctora en Pedagogía de la Facultad de Filosofía y Letras por la UNAM. Sus áreas de especialidad en divulgación de la ciencia son: la planeación, evaluación, desarrollo y operación de museos de ciencia, la formación de divulgadores y el diseño curricular en comunicación pública de la ciencia. Asimismo, ha diseñado modelos intuitivos sobre conceptos básicos de astronomía y sus aplicaciones en la divulgación.

Fue presidente de la SOMEDICyT (Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica) y coordinadora del Nodo Norte de la Red POP (Red de Popularización de la ciencia y la tecnología de Latinoamérica y el Caribe).

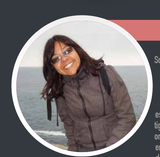
SUSANA BIRO

Doctora en Astronomía por la Universidad de Manchester en el Reino Unido. Estudió Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Desde 1996 trabaja como divulgadora de la ciencia en la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Hace divulgación escrita y por medio de conferencias. Imparte cursos sobre divulgación e historia de la ciencia en la UNAM. Estudia la historia de la astronomía en México.

Es autora de los libros:

- "Para calcular el Universo" (Fondo de Cultura Económica)
- "Caja de herramientas para hacer astronomía" (Ed. Pax6is)
- "La mirada de Galileo" (Fondo de Cultura Económica)
- "Al otro lado del telescopio. Los descubrimientos de Galileo" (Ed. SM)

Y del blog. ●queridogalileo.blogspot.com



MARÍA COLÍN GARCÍA

Doctora en Ciencias por la UNAM, es Subsecretaria de Difusión de la Sociedad Mexicana de Astrobiología. Se especializó en Química Prebiótica estudiando la contribución de los cometas en el proceso de evolución química. Realizó una estancia postdoctoral en el Instituto de Geología de la UNAM, donde su investigación estuvo centrada en el papel de los minerales en los procesos de evolución química. También realizó una estancia en el Centro de Astrobiología de Madrid España, donde su investigación estuvo relacionada con estudio de la estabilidad de las moléculas orgánicas expuestas a condiciones extremas como las que se encuentran en Río Tinto (España), sitio análogo de Marte. Actualmente, elabora mapas de distribución de lenguas indígenas, mediante el empleo de Sistemas de Información Geográfica (SIG) vía satélite.

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

AEM AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

CFCHCE – DIRECCIÓN DE DIVULGACIÓN DE LA AGENCIA ESPACIAL MEXICANA.

Hacia el Espacio