

## Escoge la descripción de la aportación científica de cada imagen



Mayas

Desarrollaron un sistema de escritura, utilizaron un signo para identificar el cero y crearon un calendario. Observaron los astros; tuvieron observatorios con forma de pirámide donde estudiaron los movimientos del Sol, la Luna y Venus

Hicieron grandes aportaciones, por ejemplo, descubrieron la duración del año solar gracias al estudio del comportamiento del sol. Además, elaboraron calendarios que utilizaron para organizar actividades como la siembra y la cosecha.



Mexicas

Desarrollaron un sistema de escritura, utilizaron un signo para identificar el cero y crearon un calendario. Observaron los astros; tuvieron observatorios con forma de pirámide donde estudiaron los movimientos del Sol, la Luna y Venus

Hicieron grandes aportaciones, por ejemplo, descubrieron la duración del año solar gracias al estudio del comportamiento del sol. Además, elaboraron calendarios que utilizaron para organizar actividades como la siembra y la cosecha.



Real y Pontificia Universidad de México

Fue fundado en 1792 para formar a los peritos facultativos en minas y beneficiadores de metales. Gracias a este fue posible abrir el primer laboratorio de física en México.

Se fundó hacia 1551 para españoles, criollos y en menor medida para indígenas, se impartieron cátedras generales de medicina y cursos generales de matemáticas y de física.



Colegio de Minería

Fue fundado en 1792 para formar a los peritos facultativos en minas y beneficiadores de metales. Gracias a este fue posible abrir el primer laboratorio de física en México.

Se fundó hacia 1551 para españoles, criollos y en menor medida para indígenas, se impartieron cátedras generales de medicina y cursos generales de matemáticas y de física.



Francesco Maurolico

Matemático y astrónomo que hizo estudios sobre el ciclo solar y el ciclo lunar. Nació en Messina, Italia en 1494, tradujo al latín las obras de Euclides, y Arquímedes y llevó a cabo trabajos sobre el prisma, los espejos esféricos, la cámara oscura y los fenómenos de refracción.

Nació en Hamburgo Alemania entre 1550 y 1560; estudió los fenómenos celestes y muchos otros colaterales que fueron posibles gracias al empleo de instrumentos científicos. Ocupó el cargo de cosmógrafo real y también fue ingeniero hidráulico, cartógrafo e impresor



Enrico Martínez

Matemático y astrónomo que hizo estudios sobre el ciclo solar y el ciclo lunar. Nació en Messina, Italia en 1494, tradujo al latín las obras de Euclides, y Arquímedes y llevó a cabo trabajos sobre el prisma, los espejos esféricos, la cámara oscura y los fenómenos de refracción.

Nació en Hamburgo Alemania entre 1550 y 1560; estudió los fenómenos celestes y muchos otros colaterales que fueron posibles gracias al empleo de instrumentos científicos. Ocupó el cargo de cosmógrafo real y también fue ingeniero hidráulico, cartógrafo e impresor



José Antonio de Álzate y Ramírez

Nació en 1737 y murió en 1799, fue uno de los primeros observadores de los fenómenos atmosféricos. Este científico también tuvo vocación por las ciencias exactas: matemáticas, física y astronomía

Nació en la ciudad de Puebla en 1818. Estudió química en el Colegio de Minería y después en la Escuela de Medicina. Quedó a cargo de reformar la educación, integró materias como matemáticas, química y física al programa de estudios en las escuelas secundarias.



Gabino Barreda

Nació en la ciudad de Puebla en 1818. Estudió química en el Colegio de Minería y después en la Escuela de Medicina. Quedó a cargo de reformar la educación, integró materias como matemáticas, química y física al programa de estudios en las escuelas secundarias.

Nació en 1737 y murió en 1799, fue uno de los primeros observadores de los fenómenos atmosféricos. Este científico también tuvo vocación por las ciencias exactas: matemáticas, física y astronomía



Manuel Sandoval Vallarta

Físico que fue fundador de la ciencia nuclear en México e hizo diferentes contribuciones al estudio de los rayos cósmicos. Además, fue reconocido con el Premio Nacional de Ciencias y Artes en 1959

Recibió el título en ingeniería mecánica-eléctrica en la UNAM y cuenta también con estudios en termodinámica e ingeniería espacial. Como resultado de sus estudios, fue el primer ciudadano mexicano en viajar al espacio exterior



Rodolfo Neri Vela

Recibió el título en ingeniería mecánica-eléctrica en la UNAM y cuenta también con estudios en termodinámica e ingeniería espacial. Como resultado de sus estudios, fue el primer ciudadano mexicano en viajar al espacio exterior

Físico que fue fundador de la ciencia nuclear en México e hizo diferentes contribuciones al estudio de los rayos cósmicos. Además, fue reconocido con el Premio Nacional de Ciencias y Artes en 1959



Alejandra Jáidar Matalobos

Primera mujer graduada en Física por la Facultad de Ciencias de la UNAM; centró sus estudios en aplicar métodos y técnicas de física nuclear. La mayor aportación fue la construcción del acelerador de partículas Van de Graaff en el Instituto de Física de la UNAM.

Dedicada al área de la mecánica cuántica y la biofísica de la luz; nació en la Ciudad de México en 1946 De 2003 a 2010 asumió la dirección general adjunta del Organismo Internacional de Energía Atómica. Fue presidenta de la Sociedad Mexicana de Física.



Ana María Cetto Kramis

Primera mujer graduada en Física por la Facultad de Ciencias de la UNAM; centró sus estudios en aplicar métodos y técnicas de física nuclear. La mayor aportación fue la construcción del acelerador de partículas Van de Graaff en el Instituto de Física de la UNAM.

Dedicada al área de la mecánica cuántica y la biofísica de la luz; nació en la Ciudad de México en 1946 De 2003 a 2010 asumió la dirección general adjunta del Organismo Internacional de Energía Atómica. Fue presidenta de la Sociedad Mexicana de Física.



Julieta Norma Fierro Gossman

Astrónoma especialista en física y astrofísica Entre sus obras más importantes destacan: La astronomía de México, Cartas Astrales: un romance científico del tercer tipo. También, ha participado en la redacción de textos para preescolar y secundaria, todos ellos enfocados a las ciencias.

Científica mexicana, quien colabora en el Laboratorio Virtual de Planetas, un proyecto del Instituto de Astrobiología de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés).



Julia Tagüeña Parga

Astrónoma especialista en física y astrofísica Entre sus obras más importantes destacan: La astronomía de México, Cartas Astrales: un romance científico del tercer tipo. También, ha participado en la redacción de textos para preescolar y secundaria, todos ellos enfocados a las ciencias.

Es una investigadora, física y académica mexicana de la Facultad de Ciencias de la UNAM, se dedica a estudiar las propiedades físicas de diversos materiales. Su investigación se centra en la física del estado sólido.



Antígona Segura Peralta

Científica mexicana, quien colabora en el Laboratorio Virtual de Planetas, un proyecto del Instituto de Astrobiología de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés).

Es una investigadora, física y académica mexicana de la Facultad de Ciencias de la UNAM, se dedica a estudiar las propiedades físicas de diversos materiales. Su investigación se centra en la física del estado sólido.



Juan Manuel Lozano Mejía

Miembro fundador de la Escuela Latinoamericana de Física ELAF en 1953 y de la Sociedad Mexicana de Física en 1950. En 1959 fue miembro fundador de la Academia Mexicana de Ciencias. Su campo de especialidad fue la mecánica clásica

Fue el científico mexicano que realizó los trabajos más importantes sobre estudio de la Teoría de Gravitación de Kirchhoff, bajo su propia dirección. nació en la Ciudad de México el 17 de julio de 1913 y falleció el 3 de julio de 2004,



Alberto Barajas Celis

Fue el científico mexicano que realizó los trabajos más importantes sobre estudio de la Teoría de Gravitación de Kirchhoff, bajo su propia dirección. nació en la Ciudad de México el 17 de julio de 1913 y falleció el 3 de julio de 2004,

Investigador de tiempo completo del Departamento de Gravitación y Teoría Campos desde 2002, y fue director del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM de 2012 a 2019. Se ha especializado en agujeros negros y cabello clásico, generación de ondas gravitatorias



Miguel Alcubierre Moya

Miembro fundador de la Escuela Latinoamericana de Física ELAF en 1953 y de la Sociedad Mexicana de Física en 1950. En 1959 fue miembro fundador de la Academia Mexicana de Ciencias. Su campo de especialidad fue la mecánica clásica

Investigador de tiempo completo del Departamento de Gravitación y Teoría Campos desde 2002, y fue director del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM de 2012 a 2019. Se ha especializado en agujeros negros y cabello clásico, generación de ondas gravitatorias