

SILVIA TORRES CASTILLEJA

Una de las científicas mexicanas con mayor reconocimiento a nivel internacional, por sus investigaciones sobre la materia interestelar



Ciudad de México, 1940

A los 18 años comenzó sus estudios de física en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Es conocida por ser la primera mujer mexicana en obtener un doctorado en astronomía.

Doctorada por la Universidad de California en Berkeley



Es investigadora emérita del Instituto de Astronomía de la UNAM y es Investigadora Nacional.

Parte de la Sociedad Astronómica del Pacífico y de la Sociedad Astronómica Estadounidense.

Fue editora de la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica

Vicepresidenta de la Unión Astronómica Internacional

Directora del Instituto de Astronomía de la UNAM.



Medalla Guillaume Bude, por parte del Colegio de Francia

Medalla Académica de la Sociedad Mexicana de Física

Premio Universidad Nacional de la UNAM

Premio L'Oréal Unesco por parte de la Organización de las Naciones Unidas

Premio Hans A. Bethe Prize

Medalla al Mérito en Ciencias, otorgada por la Asamblea Legislativa de la Ciudad de México



DOROTHY RUIZ MARTÍNEZ

Ingeniera aeroespacial mexicoamericana



Nacida en Texas, EEUU, pero creció en San Luis Potosí

Tras cursar una pasantía académica en Langley Aerospace Research Summer Scholars en la NASA; estudió la carrera de ingeniería aeroespacial en la Universidad de Texas

Ha dedicado su trayectoria a proyectos sustentables para zonas marginadas, principalmente en los espacios rurales de México.



Propuso un proyecto de innovación sobre el Crecimiento del Cactus Opuntia para usos sustentables en el espacio y en comunidades Rurales.

Participó en Ingenieros Sin Fronteras del Capítulo Sur, instalando filtros de agua sustentables en zonas rurales de Nuevo León.



Instructora de astronautas y de operadores de vuelo en el sistema de control y propulsión para el Transbordador Espacial

Ingeniera de Planificación de Actividades Espaciales en Tiempo Real en el ensamblaje final de la Estación Espacial Internacional

Trabajó en Moscú como coordinadora de actividades espaciales entre la NASA y la Agencia Espacial Rusa

Operador de vuelo en la Base de Control de Misiones Espaciales de Houston, en el sistema de Control de Tierra



IRAIIS BAUTISTA GUZMÁN

Es una joven científica que se considera la promesa mexicana de la Física de partículas

Es egresada de la Licenciatura en Física de la BUAP y tiene un Doctorado en Física por la Universidad Técnica de Lisboa en Portugal



Adscrita a la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma del Estado de Puebla (BUAP)



Se introdujo en uno de los temas más complicados de la Física con la intención de aportar teorías sobre las similitudes y diferencias que existen entre el estado Quark Gluon Plasma (QGP)



Además de realizar estudios sobre la viscosidad del Universo temprano para indagar cómo se formó la materia; se dedica a difundir la ciencia a mujeres y niñas



Trabaja en la BUAP como parte de las Cátedras de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)

Colabora con el Centro Europeo de Investigaciones Nucleares (CERN), situado en Ginebra, Suiza.



Es ganadora de 5 becas otorgadas con el fin de motivar a las mujeres menores y niñas a participar en la ciencia

EDNA LETICIA GONZÁLEZ BERNAL

Científica mexicana especializada en la ecología, comportamiento de anfibios y conservación de especies de ranas endémicas



Descubrió la especie *Charadrahyla esperancensis*, mejor conocida como rana de La Esperanza, mientras realizaba un estudio en la agencia La Esperanza, localizada en el municipio de Santiago Comaltepec, Oaxaca

Estudió biología en la Universidad de las Américas de Puebla (UDLAP), obtuvo el grado de maestría en el Instituto de Biología de la UNAM y el grado de doctorado en la Universidad de Sídney



Su trabajo se dedica a la identificación de factores de riesgo para las poblaciones de ranas y demás anfibios y en la evaluación de los efectos de la actividad humana sobre su comportamiento y hábitat.

Además de ser Investigadora Nacional, se dedica a la educación ambiental con el fin de difundir el conocimiento científico que generamos y promover la conservación de estos organismos.



Premio L'Oréal UNESCO por las Mujeres en la Ciencia (2017)

Premio Conservation Leadership Programme (2016)

Edna relata que su interés hacia las ranas y demás anfibios surgió cuando una noche antes de dormir se cuestionó "¿los sapos tienen personalidad?"



EVA RAMÓN GALLEGOS

Científica mexicana, profesora e investigadora nacional, especialista en ciencias biomédicas y nanobioteconología.



Originaria de Oaxaca, doctora profesora titular del Instituto del Político Nacional (IPN)

Su línea principal de investigación es la búsqueda de tratamientos no invasivos

Dedica su investigación a erradicación del cáncer cervico uterino y sus lesiones premalignas producido por el virus del papiloma humano (VPH), utilizando terapias fotodinámicas.



Ha dedicado 20 años al estudio y efecto de la terapia fotodinámica en diversas neoplasias (melanoma, cáncer de mama y cervicouterino)



Su tratamiento logró eliminar el VPH en un 100% a las que no tenían lesiones, 64,3% en las mujeres con VPH y lesiones, y el 57,2% en quienes presentaban lesiones sin VPH



Premio Bienal de la Fundación Mexicana para la Salud

Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Medalla Juana Catalina Romero



Primer lugar Mujeres Mexicanas Inventoras e Innovadoras en la categoría Científica y Tecnológica, otorgado por INMUJERES

Premio a la Investigación otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

