

BSc. Mónica Ortiz Álvarez
(Oaxaca, México)

<< Mientras el avance científico y tecnológico destinado al estudio del universo parecía ser dirigido por potencias mundiales, Latinoamérica no se queda atrás y comienza a avanzar a pasos agigantados, brindando al mundo grandes aportaciones; tal es el caso de Mónica Ortiz Álvarez, una brillante joven oaxaqueña quien a su corta edad, ha logrado un recorrido internacional abastecido de logros y conocimientos en el área aeroespacial.>>

Trayectoria Académica:

Estudiante de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO).
Formación en Astrobiología por la Universidad de Edimburgo y la Fundación de Ciencias Planetarias de Chile.
Educatora espacial por el Space Center Houston de la NASA.
Asistente Educacional en ESA (European Space Agency/Agencia Espacial Europea).
Ponente en “ESA Teachwith Space Online Conference”.
Formación en Astrobiología y Ciencias Planetarias por la Universidad de Edimburgo y la Fundación de Ciencias Planetarias de Chile.
Masterclass en Astrobiología por Spaceounova (Nueva Delhi, India).
Masterclass en Satélites y Mecánica Orbital por STARLAB (Nueva Delhi, India).
Aceptada y capacitada en Programas de Sensación Remota Satelital por la Organización de Investigación Espacial de la India (Gobierno de la India).
Certificaciones y Capacitaciones de Nasa ARSET en Mapeo Satelital e Imágenes satelitales.
Mentora Girls STEM Pathway 2021 por parte del Space Center Houston Nasa y Space University.
Estudiante del Programa de Neurociencias en la Escuela Médica de Harvard.
Estudiante del Diplomado en Astrofísica y Astronomía por la Universidad de Antioquía.
Certificación en Cohetería Experimental y participación en una competencia en Nueva Delhi
Formación en Microscopía de fuerza atómica.

Trayectoria:

Actualmente es **Presidenta Juvenil de la Fundación “Acercándote al Universo”** el cual tiene como objetivo la promoción, educación y el desarrollo tecnológico en diversos temas que se relacionan con el área aeroespacial en México, además es miembro de la Sociedad Astronómica de México.

Es Presidenta de la Red Latinoamericana y Caribeña del Espacio.

Educatora espacial por el Space Center Houston de la NASA y Asistente Educativo en la ESA (Agencia Espacial Europea)

De origen oaxaqueño, es la primera astronauta análoga que forma parte del ‘International Air and Space Program’ de la NASA. También es Representante Internacional del Instituto de Astrobiología de Colombia Afiliado a la NASA.

Líder del Comité STEM en la Asociación Colombiana de Mujeres en Aeroespacial (ACMA).

Miembro de la Red Española de Planetología y Astrobiología.

Excelencia en Robótica a nivel nacional por parte de la UNAM.

Experiencia en empoderamiento femenino a nivel Latinoamérica en áreas STEM, en diversos países como Colombia, Chile y Brasil.

Dra. Xóchitl Arely Ortiz León
(Oaxaca, México)

<<Hablar de la trayectoria científica de la Dra. Xóchitl Arely es de gran importancia, a diario muchas personas padecen problemas que afectan la salud del corazón, y sus aportaciones han ayudado a la comunidad tanto científica como a la comunidad civil a obtener beneficios.>>

Trayectoria Académica:

Licenciada en Medicina por la Universidad Nacional Autónoma de México.
Cardióloga con Alta Especialidad en Ecocardiografía, formada en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, ciudad de México.
Research fellowship en el Hospital Yale New Haven, Estados Unidos de América.

Trayectoria:

Labora en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.

Es Investigadora Becaria en la Universidad de Yale, E.U.A.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

Ella es secretaria de la Sociedad Mexicana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular.

Cuenta con más de 20 artículos científicos publicados.

**Mtra. Cynthia Alexis
Allende Pascual**
(Oaxaca, México)

<<Uno de los fines prácticos del avance científico y tecnológico es la evolución en los procesos industriales, ya que por medio de estos procesos se mejora la calidad de vida del ser humano. Hoy en día, la industria de la Computación se afianza debido a las necesidades laborales y personales, y tanta es su influencia que la humanidad ha creado una dependencia hacia equipos y/o servidores que facilitan las tareas al procesar y manipular información para algún beneficio. La creación y desarrollo de servidores es indispensable y para abordar estos temas nos acompaña la Mtra. Cynthia Alexis Allende Pascual. >>

Trayectoria Académica:

Ingeniera en Computación Inteligente por la Universidad Autónoma de Aguascalientes.
Maestría en Dirección de Proyectos por la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Trayectoria:

Orgullosa egresada del plantel 01 “Oaxaca” del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO), en donde cursó la carrera técnica de Informática.

En el año 2015 participó en el Proyecto “Análisis a escala de imágenes encriptadas basado en autómatas celulares”, durante el XVI Verano de Investigación Científica, Región Centro, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).

Actualmente labora como Ingeniera de Pruebas para el área de manufactura de servidores con énfasis en desarrollo de hardware, en la empresa International Business Machines (IBM), en San José California, Estados Unidos de América.

Ha colaborado como parte de las historias de éxito para impulsar la promoción institucional del CECyTEO, y amablemente participó como ponente en la segunda edición del ENCYTEC.