

Dra. Karen Arlet Guzmán García (España)

<< Ahora toca el turno de visualizar y comprender sobre los temas nucleares. Para darnos una idea de lo importante que es, debemos comprender la magnitud de la energía que se puede manipular, así que el material nuclear se vuelve la materia prima de interés y tránsito mundial, es por eso que se han dedicado investigaciones para evitar su traslado de forma ilegal. Desde España nos acompaña la Dra. Karen Arlet Guzmán García, quien sobresale en el campo de las Ciencias Nucleares y nos deleitará con su charla titulada: “El mundo radiactivo”. >>

Trayectoria Académica:

Ingeniera Eléctrica por la Universidad Autónoma de Zacatecas.

Obtuvo el grado de Maestría en Ciencias Nucleares.

Doctora Cum Laude en Ciencia y Tecnología Nuclear, por la Universidad Politécnica de Madrid.

Trayectoria:

Fue aceptada como investigador Jr. en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), centro de referencia en España, con una beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), para trabajar el estudio del campo neutrónico del laboratorio de patrones neutrónicos mediante métodos Monte Carlo.

Cuando obtuvo el grado de Doctora en Ciencia y Tecnología Nuclear por la Universidad Politécnica de Madrid, desarrolló nuevos detectores de neutrones para las fronteras en lucha contra el tráfico de material nuclear especial, como Plutonio 239.

Actualmente se desempeña en la empresa Desmantelamiento y Gestión de Residuos Radiactivos ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., España.

Ella participa en el ENCyTEC23 gracias al apoyo de la Red Global MX Capítulo España.

Distinciones:

(2016) Fue distinguida por la revista Forbs como una de las 100 mujeres más poderosas de México.

(2017) Recibió el doctorado con sobresaliente *Cum Laude* y premio extraordinario de tesis doctorales por la Universidad Politécnica de Madrid.

Obtuvo el segundo lugar en mejor tesis doctoral con temas relacionados con seguridad nacional de España.