

<< A diario podemos estar frente a sucesos que se relacionan con reacciones químicas, sin embargo, muchas veces no podemos percatarnos. La Química es una ciencia que tiene importantes aplicaciones, por ejemplo, en procesos de producción de alimentos, tratamiento de aguas residuales, elaboración de pesticidas, producción de medicamentos, entre otros. Estos avances científicos se logran con el trabajo conjunto de muchos investigadores, quienes comparten los resultados de sus investigaciones. A continuación, la Dra. Amparo Luna Costales, quien además dirige el proyecto “Adopta una Prepa” de la Red Global MX Capítulo España, nos brindará una majestuosa ponencia titulada: “Me gusta la ciencia”.>>

#### **Trayectoria Académica:**

Estudié la carrera de Ingeniería Industrial en Química en el Instituto Tecnológico de Veracruz (México). Disfruté de una beca predoctoral concedida por el CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en México) para trabajar en el campo de la Catálisis enzimática en la Universidad de Oviedo (1997-2002). A continuación, con un contrato postdoctoral de la Comunidad Económica Europea trabajé en la Faculté des Sciences de Luminy, Laboratoire associé au CNRS, Univ. de la Méditerranée en Marsella (Francia) en el campo de los biorreactores utilizando microorganismos.

#### **Trayectoria:**

Actualmente es profesora Titular en la Universidad Complutense de Madrid.

Su trabajo de investigación se centra principalmente, en el desarrollo de metodologías sintéticas basadas en la preparación de nuevos sistemas lactámicos monocíclicos y policíclicos nitrogenados estructuralmente novedosos ya que este tipo de compuestos son de gran interés Químico y/o Biológico.

Ha desarrollado una Química muy variada en el campo de la Síntesis Orgánica, que le ha permitido aprender y desarrollar una amplia labor científica que queda reflejada en 34 publicaciones en las revistas más relevantes de Química y 1 patente.

Tiene en su haber participaciones en 16 proyectos de investigación de convocatoria nacional, autonómica e internacional. Sus trabajos de investigación han sido expuestos en 26 congresos de tipo nacional e internacional. Cuenta con participaciones en una docena de jornadas y seminarios de Química. Le han concedido 3 sexenios de investigación (último en 2018) y 2 quinquenios (docencia).

Ha dirigido 1 tesis doctoral, 10 (Trabajos Final de Grado, TFG), 7 (Trabajos Final de Máster, TFM), Tutora de 3 trabajos de TFM, 2 Proyectos de licenciatura, Tutora de 10 trabajos de Prácticas en empresa, Tutora de 1 Estudiante-Erasmus y Tutora de 2 Alumnos Deportistas-de Alto Nivel.

Forma parte de la Red Global Mx Capítulo España, organismo dependiente del Instituto de los Mexicanos en el Exterior (IME) y de la Embajada de México. Actualmente es coordinadora de Responsabilidad Social y dirige el proyecto denominado “Adopta una prepa” que tiene como objetivo dar charlas de divulgación a estudiantes de Bachillerato.