



**Dra. Jayanthi Narayanan, PTC, Universidad Politécnica del Valle de México**

La doctora Jayanthi Narayanan es profesora e investigadora en la división de Ingeniería en Nanotecnología de Universidad Politécnica del Valle de México. Obtuvo su licenciatura y maestría en ciencias químicas de la Universidad Bharathidasan, India, y su doctorado en ciencias químicas en Facultad de química de la UNAM. Actualmente, es investigadora Nivel-I del sistema nacional de investigadores, y cuenta con reconocimiento

Profesora con perfil deseable de PRODEP. La doctora es evaluadora Acreditada de CONACYT e integrante en RED NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGIA de CONACYT. Además, la doctora es revisora en los siguientes revistas internacionales de JCR: Journal of Photochemistry and photobiology (Region America y Asia), Journal of Heterocyclic Chemistry, y Journal of Industrial Engineering and Chemistry.

La doctora es responsable del Cuerpo Académico “Grupo Nanociencias y Nanotecnología” reconocido por PRODEP. Fue generadora de RED “*Nanomateriales en aplicación ambiental*” reconocido por PRODEP, la cual está integrado por los cuerpos académicos de Universidad Politécnica del Valle de México (iniciadora), Universidad de Sonora, Universidad Autónoma de Baja California, UNAM, y Universidad Bharathidasan de la India. La doctora ha ganado financiamiento para los proyectos como responsable técnico por PRODEP y CONACyT.

Su línea de investigación consta de síntesis y caracterización de nano-materiales orgánicas e inorgánicas con aplicación ambiental y biotecnología. Ha desarrollado quimio-sensores verdes para detección de metales pesados en aguas residuales. Ha publicado 38 artículos en revistas internacionales de JCR, y más de 40 trabajos en los congresos nacionales e internacionales. Ha asesorado a los alumnos que realizan estancia y estadía de investigación bajo de programas nacionales, tales como Verano de la investigación científica y tecnológica del pacífico, DELFIN y Espacio común de educación superior tecnológico (ECEST). La doctora, recientemente ganó el premio y reconocimiento de Mujeres Científicas en la investigación otorgado por COMECYT, además, algunos de sus proyectos asesorados fueron ganadores en las ferias de emprendimientos que celebrados en la “Feria de Ciencias e Ingenierías del Estado de México (FECIEM)” y Universidad Politécnica del Valle de México.