

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE DURANGO

Nuestra Comunidad Científica



**Dra. Rajeswari
Narayanasamy**

Es originaria de la India, trabaja como Profesora de Tiempo Completo en la Facultad de ingeniería, Ciencias y Arquitectura, Universidad Juárez del Estado de Durango, campus Gómez Palacio, Durango desde agosto de 2008.

Terminó sus estudios de Licenciatura en ingeniería Civil y Maestría en Ingeniería de Estructuras en PSG College of Tecnology, Coimbatore, India en 1990 y 1995 respectivamente. Terminó sus estudios de Doctorado en ingeniería con especialización a Sistemas de Planeación y Construcción en 2013 de la UJED, Durango. Obtuvo premio Reconocimiento al Mérito Académico del Estado de Durango, por alto rendimiento en el programa de estudio de Doctorado en ingeniería.

Es Candidata a Investigadora Nacional en el Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, desde 2020 en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica. Es miembro del Sistema Estatal de Investigadores en COCYTED desde enero 2023. Su área de investigación es en Concretos sustentables, y es responsable del Proyecto Análisis y Desarrollo de Concreto con Bacteria, concreto con vidrio reciclado y concreto con caucho. Miembro activo del Cuerpo Académico “Tecnología de la Construcción”. Ha publicado varios artículos en Revistas indexadas y arbitradas de nivel nacional e internacional. Ha presentado su trabajo en varios Congresos Nacionales e Internacionales en Bélgica, Colombia, Japón, India e Italia.

Ella se describe a sí misma como una persona seria, sincera y trabajadora y explica que se motivó para incursionar en la investigación cuando se dio cuenta de los problemas que estamos enfrentando como humanidad, que estamos terminando con recursos naturales valiosísimos, entre ellos la arena y gravilla muy utilizados en la industria de construcción, y en como encontrar alternativas a su uso.

Su satisfacción proviene de las investigaciones que realiza, ya que muestran que pueden dar solución para reutilizar los desechos que estamos generando como vidrio, caucho, residuo de mármol, etc., en la producción de concreto, además de la formación de alumnos en buena manera para realizar su trabajo.

La Doctora explica que su investigación puede impactar en problemas sociales, ambientales y económicos del estado de Durango generando un ambiente libre de desechos; así con el recicle de estos desechos, le logra usar menos recursos naturales en la construcción.

Así sugiere que, para mejorar la investigación en Durango, se necesitan más fondos para la investigación, espacios para dialogar con los investigadores, académicos e industrias y juntos encontrar una forma de utilizar los resultados de la investigación.