



Dra. Karina Santiago Santiago

PROFESOR INVESTIGADOR DE
LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
EMILIANO ZAPATA DEL ESTADO
DE MORELOS

VIII Jornada de Moda Sostenible 2019

Diseñadora, emprendedora, docente e investigadora en la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ). Ella es originaria de San Pedro Comitancillo una comunidad indígena zapoteca ubicada en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca en México. Realizó sus estudios de maestría y doctorado en la Universidad Autónoma Metropolitana, su tema de tesis de maestría se titula "El Proceso de *Diseño y los Sistemas CAD*", y el doctoral "*Sistema Basado en Conocimiento para identificar problemas complejos y proponer estrategias que mejoren el funcionamiento del proceso de diseño en la industria del vestido en México*".

Su interés por la investigación surge a partir de buscar nuevas estrategias para impulsar los textiles mexicanos. Ha publicado artículos de investigación y participado en congresos nacionales e internacionales. Es miembro del Cuerpo Académico de Materiales en la UTEZ, cuenta con Perfil Deseable del PRODEP y es miembro de Sistema Estatal de Investigadores en Morelos, México.

Actualmente dirige el Laboratorio de Nanotecnología Textil donde desarrolla diferentes líneas de investigación relacionadas a los tintes naturales, textiles inteligentes y producción de nanofibras por el método de *electrospinning* y *electrospraying*. Es creadora de la parte técnica textil del Chaleco PROLED, un accesorio de seguridad vial para motociclistas. Tiene una gran pasión por las artesanías textiles y el deseo de impulsarlas en el mercado nacional e internacional. Sus últimas investigaciones refieren al proceso de siembra y obtención del añil mediante técnicas prehispánicas y coloniales a partir de vestigios zapotecas encontrados en las Pilas y el de Biaza Barranca en las laderas y pie de monte del cerro de la Garza en el tramo de la carretera Salina Cruz y la Ventosa y la comunidad de Santa María Guienagati del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca en México.