

María Auxilio Medina Nieto es profesora de la Universidad Politécnica de Puebla, es integrante nivel candidato del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), cuenta con el reconocimiento "perfil deseable" que otorga el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Participó como responsable técnico del proyecto "Modelo ontológico para vincular y promover a la mujer emprendedora mediante metodologías de innovación abierta", apoyado por CONACYT en la convocatoria PROINNOVA 2013 PEI-727/2013.

Desde Octubre del 2014, la Dra. Medina ha realizado funciones docentes y administrativas como Coordinadora de la Maestría en Gestión e Innovación Tecnológica. Actualmente, es la representante del Cuerpo Académico de Sistemas y Cómputo Inteligente, UPPUE-CA-1, grado "en consolidación", mismo que forma parte de red temática "Tecnologías Interactivas para atender Necesidades Educativas Especiales", solicitud aprobada por PRODEP en Septiembre de 2015.

La Dra. Medina participa como desarrolladora de software del proyecto "Activación de Alerta Ambert", resultado de la colaboración académica entre la Procuraduría General de Justicia del Estado de Puebla (PGJ) y el cuerpo académico que representa. En relación a su formación, obtuvo el grado de Doctor en Ciencias de la Computación por parte de la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP). Realizó estudios de Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales en la misma institución y se graduó con el reconocimiento "cum laude". Es egresada de Licenciatura en Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Ha participado en proyectos de desarrollo tecnológico e investigación aplicada relacionados con aplicaciones web, bases de datos, bibliotecas digitales, interacción humano computadora y web semántica. Actualmente, su investigación está dirigida a temas como representación del conocimiento a través de ontologías, tecnologías de la información y comunicación (TICs) y tecnologías semánticas.