



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Puri Arenas Sánchez
Profesora Titular de Universidad

Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación
Facultad de Informática

Puri Arenas Sánchez es Titular de Universidad en el Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su doctorado en Matemáticas (Ciencias de la Computación) en 1998 en la UCM con una tesis dirigida por el Catedrático de Universidad Don Mario Rodríguez Artalejo, sobre la teoría e implementación de lenguajes declarativos con multiconjuntos. Esa investigación fue realizada desde 1995, apoyada por una estancia de investigación en la Universidad de Pisa, bajo la dirección del profesor Giorgio Levi.

En el año 2000, obtuvo una plaza de profesora Titular de Universidad en el Dpto. de Informática y Automática de la UCM. Desde entonces su investigación se ha basado en temas de programación relacionados con el análisis estático de programas, orientada a calcular de forma estática el consumo de recursos de programas concurrentes. Y más recientemente al uso de estos análisis para garantizar la seguridad en entornos utilizados en el blockchain.

Puri Arenas pertenece al grupo de investigación COSTA (Cost and Termination Analysis) de la UCM, donde ha codirigido una tesis doctoral. Desde 1995 ha participado en numerosos proyectos nacionales, europeos y autonómicos, así como en acciones integradas de la UCM y contratos LOU 83. La participación en estos proyectos ha dado lugar a numerosas publicaciones tanto en revistas como en congresos de alto impacto, con más de 1700 referencias a estas publicaciones.

Ha sido miembro de comités de programa en congresos nacionales e internacionales. En la actualidad es miembro de la Comisión Académica de Posgrado en Ingeniería en Informática.