



## Ilka Banfield

Panameña, se forma como Ingeniera Electromecánica graduada en la Universidad Tecnológica de Panamá. Posee Maestría en Ingeniería de Industrias, Maestría en Automatización y Robótica, ambas de la Universidad Tecnológica de Panamá y estudios de Doctorado en Automatización y Robótica de la Universidad Politécnica de Madrid, España, finalizado en el año 2010.

Ha participado en curso de instrucción en áreas de automatización, robótica y mecatrónica, realizados en México, Brasil y Japón, patrocinados por JICA. Es miembro de IEEE y ASME. Parte del comité organizador de la Jornadas iberoamericanas de robótica (CYTED) y el Congreso de Ingeniería Mecánica UTP-Panamá. Participa de proyectos de colaboración entre la Universidad y la Industria Panameña, casos de peritaje y consultorías.

Ha dictado cursos de pregrado en la Universidad Tecnológica de Panamá desde 1994 y actualmente es docente del programa de Maestría en Ingeniería Mecánica e investigador de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá. Pertenecer al laboratorio especializado en Análisis, Simulación y Diseño, donde coordina el grupo de Automatización y Robótica Industrial y dirige proyectos patrocinados por la Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá.

Sus trabajos y publicaciones van orientados hacia el desarrollo e implementación de estrategias de control avanzado para robots paralelos; desarrollo y aplicación de Interfaces hápticas; síntesis y optimización de robots paralelos; diseño de maquinaria y de procesos; y sistemas de control hidráulicos.