



POLITÉCNICA



TAPAN KUMAR SARKAR

Tapan Kumar Sarkar (Calcuta, India, 2 de agosto de 1948) nacionalizado en Estados Unidos. En la actualidad es profesor del departamento de Ingeniería Eléctrica e Informática en la Universidad de Syracuse (NY, EEUU). Ha desarrollado una intensa actividad docente e investigadora. Las líneas de investigación del Profesor Sarkar abarcan desde el modelado electromagnético hasta el procesado de señal y el desarrollo de subsistemas y sistemas de comunicaciones para diversas aplicaciones.

Posee profundos conocimientos de matemática aplicada, electromagnetismo, microondas, teoría de antenas y procesado de señal, que le han permitido abarcar una temática muy variada, proponiendo soluciones novedosas y revolucionarias en muchos campos del electromagnetismo aplicado, comunicaciones y procesado de señal.

Sus investigaciones, no sólo teóricas, sino también de carácter experimental y práctico, le han permitido el desarrollo de métodos numéricos para el diseño de antenas de todo tipo: antenas de teléfonos móviles, antenas embarcadas en satélites, barcos, y aviones. Para ello, ha puesto a punto un método comercialmente asequible, utilizado en la actualidad por un elevado número de investigadores de todo el mundo.

El profesor Sarkar ha dirigido más de 70 proyectos de investigación financiados por diversas instituciones y empresas y ha publicado un elevadísimo número de artículos y libros científicos.

Tapan Kumar Sarkar fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta de la E.T.S.I. de Telecomunicaciones, el día 28 de enero de 2004. Actuó como madrina la Profesora Magdalena Salazar Palma.