

## FERNANDO CAMACHO OSPINA

Ingeniero eléctrico. Especialista en automatización de procesos industriales. Maestría y Doctorado en Ingeniería Biomédica  
Tesis doctoral: Estadística aplicada a instrumentación médica: Medición de presión arterial central de forma no invasiva.

**Resumen: INSTRUMENTACIÓN, ANÁLISIS, MODELO, PRESENTACIÓN, DESARROLLO y CONTROL**

	Áreas de experticia	Ejemplos de logros
Matemática aplicada:	Control óptimo	Libro: Nonlinear Biomedical Signal Processing (3 capítulos)
	Estadística: Tradicional y Moderna	Control de inventarios
Industria:	Optimización	Reporte actividad inmobiliaria
	Non-linear model: Chaos	
	Modelamiento de sistemas	
	Procesos industriales	Eco-citi
Programación:	Manejo de inventarios	Software control de producción para Eco-citi
	Automatización Industrial	Software Customer Relationship Mangement (CRM) de Gensol
	Java J2EE	Sistema automático lector Web de avisos clasificados.
Equipos médicos:	LabVIEW	Sistema automático lector bolsa de valores en australia.
	HTML	Dieta del peso
	SQL (MySQL)	
	Asembler	
	C++	
	Matlab	
	Mathematica	
	PHP	
Diseño electrónico	Solid Edge	
	Home care	Gerente comercial internacional AMD Telemedicine
Instrumentación	Telemedicinea	Montaje sistemas telemeidinca en Sudán
	Medición: presión arterial / cardiología	Holter tesis pregrado
Fotografía y equipos de imágenes		Micro sensor de temperatura.
Vehículos eléctricos		Marco coneptual funcion de instruemntos. PhD.
Investigación	Instrumentación médica	Ver el latido del corazón en la arteria radial con membrana
	Instrumentación cotidiana	Camara para medir pulso cardiaco
Aviación:	Procesamiento y análisis de señales	Eco-citi
	Piloto	Bioreactor para crecimiento de células madre
	Regulaciones	Control de frecuencia cardiaca con biofeedback
Idiomas:	Fisiología de aviación	Maniobra de exalación suave para caraterizar sistema cardiovascular
	Español	Correr en la banda y se "corta" la sangre a los brazos
	Inglés	Experimentos demostrativos de efectos fisiológicos
	Alemán	Software supermemoria para idiomas diseñado por mi
Inmuebles	Frances	
Psicología	Chino - Mandarín	
Educación		Redi5
		Propiolog
		Profesor