

A Proyectos de Investigación y otros 1986-2006

Nombre del proyecto	Institución financiadora	Monto (dóla- res)	Inicio
Registrador de Perturbaciones en la red de extra alta tensión	UTE	10000	1987
Estudio de Prefactibilidad del desarrollo y producción nacional de conmutadores telefónicos pequeños	OPP		1991
“Introducción de las nuevas tecnologías para el diseño de sistemas electrónicos: Diseño de circuitos integrados ‘full custom”’	CSIC	10000	1992
Mejoramiento del Laboratorio de Microelectrónica	IBERCHIP - CEE-CNM		1994
Laboratorio de Microelectrónica, Proyecto BID 105	BID-Conicyt	200000	1994
Mejora del Laboratorio de Microelectrónica	OEA		1994
“Proyecto de Iniciación a la Investigación: Introducción de las nuevas tecnologías para el diseño de sistemas electrónicos: Diseño de circuitos integrados ‘full custom”’	OEA		1994
Introducción de las nuevas tecnologías para el diseño de sistemas electrónicos: Dispositivos lógicos programables	CSIC		1994
Introducción de las nuevas tecnologías para el diseño de sistema electrón	CSIC		1994
Servicio de asesoramiento en codificación y tratamiento de imágenes	CSIC		1994
Desarrollo algorítmico e implantación en tiempo real de un teléfono público sin tubo	CIC (Facultad de Ingeniería)		1994
Desarrollo de Ingeniería Biomédica	CONICYT-BID		1994
Identificación de sistemas variantes en el tiempo	CIONICYT-BID		1994
Caracterización de la planta externa telefónica de Uruguay para su utilización con técnicas de transmisión digitales	CONICYT-BID		1994
codificación, tansmisión, y multiplexado para servicios avanzados sobre redes de datos a velocidades medias	CONICYT-BID		1994

A. Proyectos de Investigación y otros 1986-2006

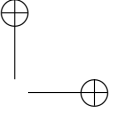
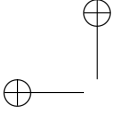
Laboratorio de Homologación, ensayo y asistencia en eléctrica	CONICYT-BID		1994
Estudio de factibilidad del suministro de energía de origen eólico al sistema eléctrico nacional, implementación de una granja piloto	CONICYT-BID		1994
Arquitectura y performance de redes (Conicyt 120/94)	CONICYT-BID	100.000	1995
Tecnología y caracterización de redes de datos (Conicyt 119/94)	CONICYT-BID	65.000	1995
Modelado de sistemas y señales mediante el uso de la teoría de complejidad estocástica	CSIC		1995
Modelado de sistemas anaerobios en régimen transitorio	CSIC		1995
Desarrollo de un software de reconstrucción tridimensional de neuronas	CSIC		1995
Asesoramiento en tratamiento de señales	CSIC		1995
Control Robusto. Introducción de nuevas técnicas de diseño de sistemas de control	Conicyt	20000	1996
Diseño de un Circuito Integrado para Marcapasos	CCC S.A., FINTEC (Conicyt)	158000	1996
Estudio Comparativo de lámparas halógenas de baja tensión	Otros		
No. 116 Parque eólico piloto	CONICYT-BID	493.000	1998
Diversos temas relacionados con el cálculo de iluminación	Otros		
Aplicaciones de la electrónica de potencia en las instalaciones de media y alta tensión	Otros	20.000	
Becas ISTECH "Conmutados por la red"	Otros	9800	
Arquitectura y performance de redes (120/94)	CONICYT-BID	100.000	
Caracterización de redes de datos (C119/94)	CONICYT-BID	65.000	
Matemática aplicada a las telecomunicaciones	.CIC-FI	14.000	
Codificación de video para altas compresiones	CSIC-UR	18.682	1998
Tratamiento de imágenes para aplicaciones industriales	CSIC-UR	25.000	
Tratamiento de imágenes Biológicas y médicas (C1086/94) (+)	CONICYT-BID		
Núcleo de Ingeniería Biomédica	CSIC-UR	70.000	
Diseño de Circ. Integrados de microconsumo para acondicionamiento de señal de sensores	CSIC-UR/ FCE	45.598	1998
Estudio de la variabilidad de la frecuencia cardíaca	FCE	8.000	
Control adaptivo borroso	CSIC-UR		
Coprocesador Neuronal	.CONICYT-BID	24.000	1998
Estudio de los Métodos de Registrado y Seguimiento de Imágenes 3D en Biomedicina	CSIC-UR/Otros (España)	10.000	

Contrapartida a la donación de Altera - Enseñanza Diseño Digital	Otros	1.500	
Diseño de Circuitos de Acondicionamiento de Señal para Sensores	CSIC, UdelaR		1998
Biblioteca de Componentes de Tratamiento de Imágenes	CONICYT-BID		1999
Desarrollo de la Ingeniería Biomédica	CONICYT-BID	100.000	1999
Estabilidad y Control de Sistemas Eléctricos de Potencia	CIC-FI	10.000	1999
Didáctica de la Ingeniería Eléctrica	Otros (CSE)	10.000	1999
Matemática aplicada a las telecomunicaciones	CIC-FI	14.000	1999
Software de enseñanza de Control	Otros (CSE)		1999
Diseño de un Circuito Integrado para Marcapasos (ampliación)	CCC del Uruguay S.A.	30000	1999
Polarímetro de precisión basado en Efecto Faraday (+)	CIC-FI	13331	1999
Polarímetro de precisión basado en Efecto Faraday (+)	CSIC-UR	11914	1999
Generación Distribuida	IIE		
Algoritmos en Hardware Reconfigurable	CONICYT-BID (FCE)	25.600	2001
Coordinación de la Prospectiva Tecnológica Área Energía	CONICYT-BID	18.000	2001
MARIPOSA: Módulos Analógicos: Reutilización, IP, Optimización y Síntesis Automática	CONICYT-BID	26.000	2001
Monitoreo y análisis de señales de pacientes			2001
FAICA: Filtro Activo Instantáneo de Corrientes Armónicas	CSIC-UR	20.000	2001
Estrategias de ocupación y construcción en el territorio rural	CSIC - Mevir		2001
Energización de Centros Comunitarios Rurales	OEA		2001
Diseño de antenas para DAM (Dispositivos Antimovil)	IIE		2001
Visualización y reconstrucción de tejido nervioso	CSIC-UR	19,929	2001
Codificación de imágenes basada en regiones	Otros	10.000	2001
Cálculo de distancias intrínsecas y mapas armónicos entre superficies implícitas	CSIC	4000	2001
Estabilidad y control de sistemas eléctricos de potencia	CSIC - UR	16.815	2001
Diseño y construcción de sensores ópticos para la medida de magnitudes eléctricas.	CSIC - UR		
Desarrollo de Celdas para Acondicionamiento de Señal	NeuroStream Technologies, Canada	15000	2001
Enlaces de RF para sensores inalámbricos	IIE	1500	2001
MARIPOSA: Módulos Analógicos: Reutilización, IP, Optimización y Síntesis Automática	FCE	25000	2001

A. Proyectos de Investigación y otros 1986-2006

Visualización y Reconstrucción Tridimensional de Neuronas	CSIC	20.000	
Sistema de Valoración Cárnica	205	5.000	2002
Fibras Coloreadas	GTI		2002
Seguimiento de Peces	CSIC		2002
Indexación de secuencias de vídeo a través de la información 3D presente en las mismas: Aplicaciones a bases de datos de video.	UGR (Universidad de Granada)		2002
Telemedicina y asistencia en operaciones	GTI		2002
Reconocimiento de Patrones	GTI		2002
Modelos de Tráfico Vehicular			2002
Sensores integrados en tecnologías CMOS estándar.	CSIC	10.000	2002
Estudio y optimización de offset para circuitos CMOS analógicos.	CSIC (Jovenes investigadores)	38.656	2002
Segmentación de video	CSIC (Jovenes investigadores)	36743	2002
Ingeniería de tráfico y calidad de servicio en redes IP/MPLS (Internet)	FCE		2002
Codificación de imágenes basada en regiones	CSIC		2002
Estabilidad y control de sistemas eléctricos de potencia	CSIC		2002
Actividades relacionadas con el Aerogenerador instalado en el Cerro Caracoles	BID-CONICYT		2002
Análisis de Video	PDT		2003
Neurociencia y Tratamiento de Imágenes	GTI		2003
Confrontación de Huellas Dactilares	GTI		2003
Sistema de Valoración Cárnica II	CSIC	12.000	2003
Fibras Coloreadas II	GTI		2003
Segmentación de datos 3D	GTI	12.000	2003
Evolución de Curvas sobre superficies	GTI		2003
Excitación de arreglos piezoeléctricos	Fac. de Ciencias		2003
Modelo de sensación de pez eléctrico	FCE		2003
SUCCION procesamiento de señales de salvas de succión del recién nacido	NIB		2003
SICTI	PDT	21.538	2003
Sensores inalámbricos integrados de microconsumo	PDT	49.999	2003
Proyecto de Reglamento de instalaciones eléctricas en Media tensión.	URSEA	u\$s20.000	2003
La Internet como red convergente	ECOS-Francia		2003
Red Alfa Tosca. Confiabilidad y testeo en circuitos electrónicos	Unión Europea		2003
Desarrollo de una red piloto metropolitana en Uruguay	PDT		2003
Medición de performance de punta a punta en servicios de voz y video en IP	PDT		2003
Asistencia en Neurocirugía	GTI		2003
Energización sustentable de Comunidades Aisladas con Fines Productivos	OEA		2004

Desarrollo de las energías renovables y Eficiencia Energética en el Depto. de Tacuarembó: caso de la energía eólica	PDT	40.000	2004
“S/C/OP/17/02” “Medición de Performance de punta a punta en servicios de voz y video sobre IP”	PDT	44.000	2004
Ingeniería de Tráfico y calidad de servicio en redes IP/MPLS	FCE	10000	2004
S/C/OP/17/03 “Desarrollo de una red piloto multiservicio metropolitana en Uruguay”	PDT	49.000	2004
Sensores Inalámbricos Integrados de Bajo Consumo	PDT/Dinacyt	49999	2004
Construcción de ánodos estables para celdas de combustible de metanol. Regulación y optimización de la potencia entregada (Fac. de Ciencias)	PDT		2004
EOLI (Efficient operation of urban wastewater treatment plants)	UE		2004
Mejora del control del proceso de fabricación, y de la calidad de queso por aplicación de técnicas ultrasónicas	PDT		2004
Búsqueda de audio por contenido	CSIC		2005
RED ALFA Computer Vision Foundations and Applications	Unión Europea	331,600 Euros	2005
RED ALFA: Enseñanza por Internet: Creación de una biblioteca digital de objetos de aprendizaje interoperables, accesibles y reutilizables, orientados a la formación en Telecomunicaciones y Electrónica		100,000 euros	2005
Control de Sistemas No Lineales	CSIC	5.800	2005
Fusión Biométrica	CSIC	4.000	2005
Generación Distribuida En El Uruguay: Evaluación De Fortalezas, Oportunidades Y Tratamiento Regulatorio	PDT	17.000	2005
RED Alfa Petra Sensores ultrasonicos	Unión Europea		2005
REDIENTE			2005
Búsqueda de audio por contenido	CSIC	\$U 250.000	2005
Estudios de estabilidad de escenarios a corto plazo del sistema eléctrico uruguayo	PDT	40000	2006
Gestión de Calidad de Servicio en Redes Convergentes basadas en MPLS (PDT 46/06)	PDT	39834	2006
MetroNet II	PDT	39000	2006
Red Alfa NICRON. Fault-Tolerant System Design and Verification for Safety-Critical Applications Built from Advanced Integrated Circuits	Unión Europea		2006
SimSEEU: Simulador del Sistema Eléctrico de Energía del Uruguay	PDT	40000	2006
Asignación de los costos del transporte en el mercado eléctrico regional integrado	PDT	40000	2006



A. Proyectos de Investigación y otros 1986-2006

Alumbrado público eficiente: Regulador de flujo lumínico de bajo costo y compatible con requerimientos sobre la calidad de energía eléctrica	PDT	40000	2006
--	-----	-------	------

