

## **Informe de Desarrollo , Logros y situación Actual del Proyecto Alis TechNet 2004-2008**

En el Periodo de 5 años , desde 2004 al 2009 se desarrollo el proyecto Alis TechNet , el cual al terminar su Implementación y por Contrato de Investigación Firmado entre la Utem y la Comunidad Europea , se comprometió de Difundir su utilización por un periodo no inferior a cuatro años , es decir desde el 2007 al 2011 y propender en este periodo a lograr la transferencia de esa tecnología hacia Industrias y empresas nacionales y de la región así como para su extensión hacia futuros proyectos de Investigación que den continuidad a los logros obtenidos .

En este contexto se han formulados y presentados 5 Proyectos de Investigación a Nivel Internacional , los cuales Involucran :

La cooperación para la formulación y Presentación

La integración a Redes de alto nivel en la Profesión y disciplina

La integración de Académicos como Investigadores

La inclusión de Alumnos como Tesis y/o Memoristas con apoyo de estos Proyectos

El apoyo formal de la Autoridades de la Universidad Directores, Decanos

Vicerrectores El apoyo formal en los financiamientos requeridos

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Informática y Computación

**1. MEMORANDUM N° 61**

A : Sr. Santiago Zapata  
Director (s) Departamento de Informática y Computación

DE : Sr. Homero Latorre Astudillo  
Docente Depto Informática y Computación

MAT : Dependencias disponibles

FECHA : Santiago, 17 de Julio de 2009

Sr Director (s).-

Junto con saludarle y de acuerdo al contenido de vuestro Memorando N° 68 del 13 de Julio 2009, cumplo con informar a usted lo siguiente:

1.- La Sala de Dirección y Secretaria del Proyecto Mecesus UTM 0103 , lugar donde estaban funcionando los Servidores del Proyecto Alis-Utem y Alis-TechNet han sido DESALOJADAS y están a vuestra disposición

2.- Se procederá a informar al Sr Decano de la Facultad de Ingeniería, al Director de Investigación y Desarrollo, y a la Vicerrectoría de Transferencia Tecnológica, que las Aplicaciones desarrolladas por el Proyecto Alis-Utem ( proyecto Internacional de Investigación y desarrollo en el cual participa la Utem) como Integrante del Proyecto Alis-TechNet , están NO OPERATIVAS, y detenidas por este Desalojo al no tener un espacio físico donde funcionar .

3.- Se deja expresa constancia, que los compromisos internacionales de este proyecto @Lis firmado entre la Universidad Tecnológica Metropolitana Utem y la Comunidad Europea CE, como ser mantener el servidor de Agentes Inteligentes Funcionando y Visibles para la Comunidad Internacional No pueden ser cumplidos, por este Desalojo de las Dependencias ordenados por el Sr Director subrogante .

Se Adjuntan las llaves de las dependencias indicadas

Saluda atte. a Usted

Homero Latorre

## **Informe Acuerdo Acreditación N° 389 Considerando 12 –Letra a Párrafo 8 :**

“ Los mecanismos de vinculación con el medio son esencialmente informales, lo cual limita la capacidad de la carrera para retroalimentar el proceso formativo. Las actividades de investigación son escasas, y no se aprecian mecanismos institucionales de apoyo y fomento a la investigación. “

## **Informe Pares de Evaluación Externa CNAP N° 1610 del 17/11/2006 Perfil de Egreso y Resultados en Punto Vinculación con el Medio**

**Párrafo 1°** .- “ No se observan mecanismos formales de Vinculación con el medio profesional y disciplinario. El conocimiento con que cuenta la unidad acerca del medio se obtiene a través de canales informales

La política de vinculación se limita a una declaración de intenciones expresada en la Misión del departamento de Informática y Computación “

**Párrafo 2°**.- “ Como consecuencia de lo anterior , el perfil de egreso y el plan de estudios no han recibido retroalimentación formal por parte del medio externo “

**Párrafo 4°**.- “ La cantidad de actividades de investigación ha sido históricamente muy baja . Actualmente se desarrollan algunas actividades de investigación aplicadas asociadas a un proyecto internacional que se encuentra en su etapa final ( Proyecto @Lis TechNet de la Unión Europea). No se aprecian mecanismos de apoyo y fomento a la Investigación al interior de la Institución “

**Párrafo 5°**.- “ Sin embargo , dado el gran alcance que han tenido las actividades de perfeccionamiento académico , puede afirmarse que la investigación se encuentra en un estado incipiente y promisorio , y podría desarrollarse, con algún grado de apoyo institucional, una vez que los docentes que se encuentran desarrollando post grados terminen sus estudios “

**Debilidades** : en vinculación con el Medio :

“ Se detecta la ausencia de mecanismos formales de vinculación con el medio. La unidad desarrolla de manera insuficiente – y no sistemática – proyecto de investigación , de prestación de servicios y de extensión “

Referencias

[1].- Acuerdo de acreditación N° 389

Carrera de Ingeniería en Informática Universidad Tecnológica Metropolitana

## Análisis Proyectos Internacionales comparativos

comparativos con Alis TechNet 2003-200

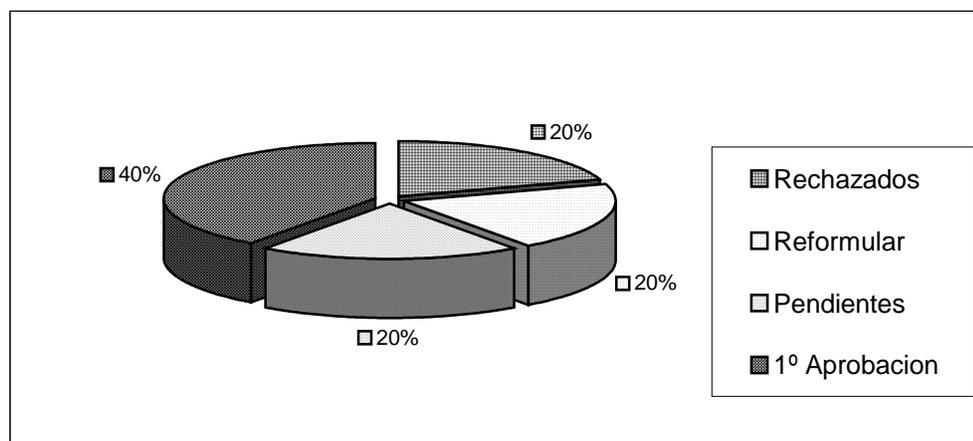
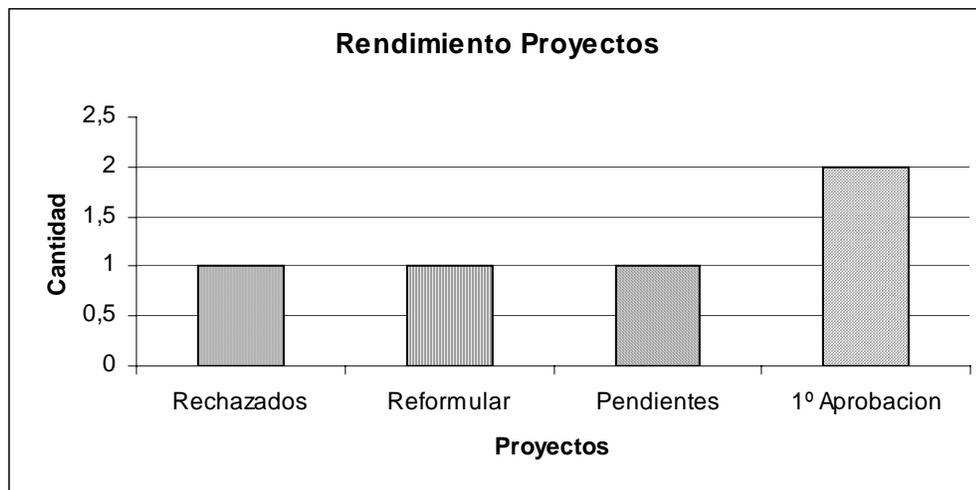
\$ por Euro 760

	Alis Technet	SSSAL	Paciente-Virtual	RIIIA	Multi-Age	
	2004-2007	2007-10	2007-2009	2008	Edu-robot	MARS
					2008-2009	2009-2013
Proyecto						
Internacional	1	1	1	1	1	1
Redes	1	1	1	1	1	1
Integrantes	8	5	2	6	3	14
Academicos						
Participantes	3	7	4	4	4	10
Alumnos						
Memoristas	9	4	2	0	4	32
Apoyo	Utem	Utem	Utem	Utem	Utem	Utem
Autoridades	Alis	FP-7	AECI-PC		AECI-RT	FP-7
Presupuesto						
CE para Utem	€ 155.352,00	Pend	€ 13.157,9	0	€ 36.205,0	€ 645.308,0
Aporte Utem	€ 31.070,40	Pend	€ 13.157,9	0	€ 4.894,7	€ 239.126,0
Total Utem	\$ 118.067.520,0		\$ 10.000.000,0		\$ 27.515.800,0	\$ 490.434.080,0
Aporte CE	\$ 94.454.016,0		\$ 0,0		\$ 23.795.800,0	\$ 308.698.320,0
Aporte Utem	\$ 23.613.504,0		\$ 10.000.000,0		\$ 3.720.000,0	\$ 181.735.760,0

## 2.- Rendimiento en Proyectos Formulados y Presentados .-

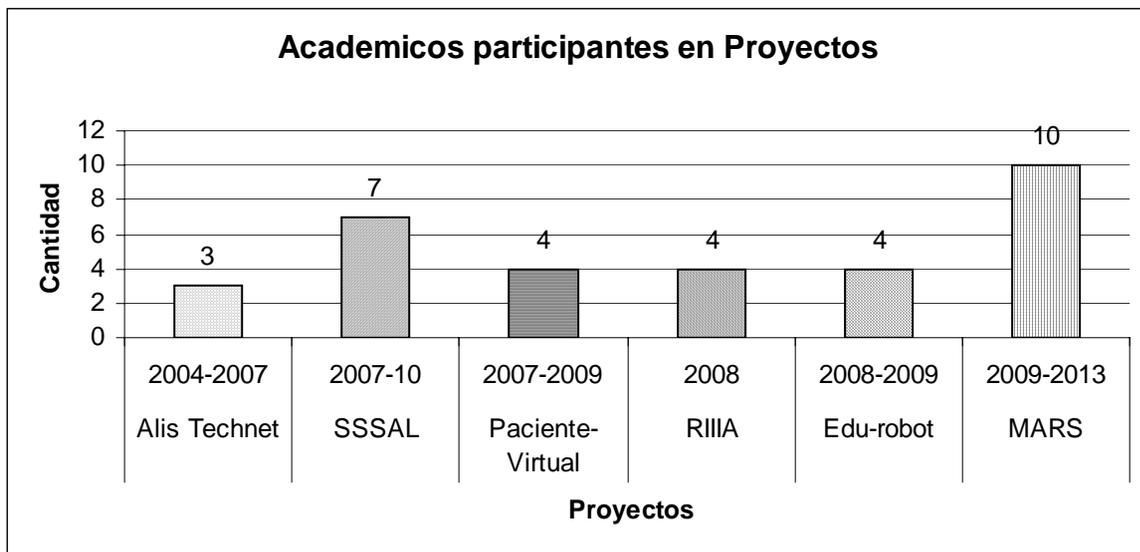
OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES DE RESULTADOS	MACRO ACTIVIDADES	Periodo	Cantidad
Resultados de Formulación y Presentación de Proyectos de Investigación Internacionales ,	Rendimientos proyectos Formulados y Presentados	Formulación y Presentación Proyecto a Comisión Internacional	1º Aprobación	2
			Pendientes	1
			Reformular	1
			Rechazados	1

	Paci-Virt	SSSAL	Edu-Robot	RIIIA	MARS	Rendimiento
Formulados	1	1	1	1	1	5
Rechazados	1	0	0	0	0	1
Reformular	0	1	0	0	0	1
Pendientes	0	0	1	0	0	1
1º Aprobacion	0	0	0	1	1	2



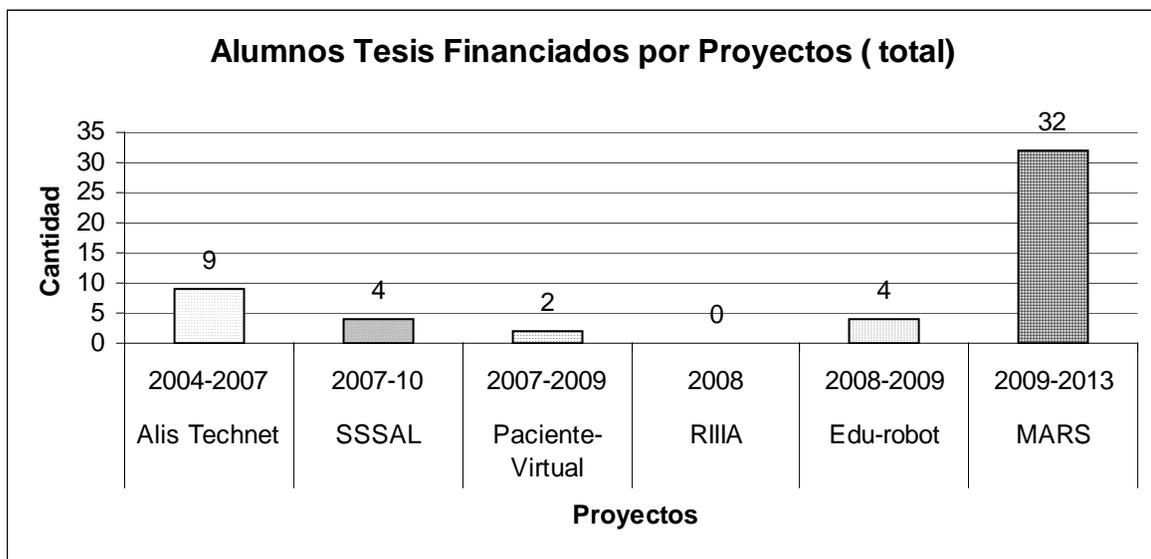
### 3.- Cantidad de Académicos Involucrados en Proyectos .-

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES DE RESULTADOS	MACRO ACTIVIDADES	Periodo	Cantidad
Participación de académicos en Proyectos de Investigación Internacionales	Cantidad de Académicos Involucrados	Inclusión en preparación y desarrollo de Proyectos Internacional	2003-2006	3
			2008 - 2009	29



#### 4.- Cantidad de Alumnos Tesis y/o Memoria involucrados .-

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES DE RESULTADOS	MACRO ACTIVIDADES	Periodo	Cantidad
Participación de Alumnos Proyectados como Tesis y/o Memoristas en Proyectos Investigación Internacionales	Cantidad de Alumnos Involucrados	Inclusión como Tesista y/o Memoristas en Proyectos Internacional	2003-2006	9
			2009 - 2013	42



## 5.- Apoyo Formal de Universidad para Proyectos .-

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES DE RESULTADOS	MACRO ACTIVIDADES	Periodo	Cantidad
Apoyo formal con Carta de Autoridades para Formulación y Presentación de Proyectos Investigación Internacionales	Cantidad de Cartas de Autoridades por Proyecto Formulado	Presentación Carta Apoyo Utem Proyectos Internacional	2003-2006	1
			2008 - 2009	4

	Utem	AECI-PC	AECI-RT	FP-7	
SSSAL	1	0	0	1	2
Paci-Virt	1	1	0	0	2
RIIIA	1	0	0	0	1
Edu-Robot	1	0	1	0	2
MARS	1	0	0	1	2

