

15-06-99

OPORTUNIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE PRESENTADOS AL VII CONCURSO FONDEF DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO · 199

Como Institución beneficiaria directa, encargada principal de la ejecución, la Universidad de Chile presentó 14 proyectos al VII Concurso FONDEF de Investigación y Desarrollo.

En otros tres proyectos, la Universidad acompaña como Institución asociada a diferentes organismos de la educación superior chilena.

La presentación de los 14 proyectos de ejecución Institucional representan:

Unidad	Área Prioritaria	Total MMS	Univ de Chile MMS	FONDEF a U de Ch MMS	FONDEF A Otros MMS	Aporte Terceros MMS
Fac. Arquít. y Urbanismo	Informática (1 proy.)	417,00	83,50	250,10		83,40
Fac. Cs. Fis. y Matemáticas	Informática (3 proy.)	2.822,22	719,36	1.153,94		949,92
	Manufactura (1 proy.)	671,14	142,89	364,83		163,43
	Forestal (1 proy.)	1.114,40	268,00	390,00		456,40
	Agua y Energ (1 proy.)	927,76	198,26	450,00		279,50
	Minería (2 proy.)	1.104,90	229,30	652,10		223,50
	Educación (1 proy.)	1.003,50	187,80	313,30	66,20	436,20
Fac. Cs. Agronómicas	Agropecuaria (2 proy.)	1.577,80	330,23	872,68		374,90
Fac. Cs. Forestales	Forestal (1 proy.)	1.017,62	221,96	448,04		347,60
Vicerr. Asunt. Académicos	Educación (1 proy.)	1.262,13	559,66	449,13		253,34
TOTAL	(14 proy.)	11.918,47	3.100,18	5.343,12	66,20	3.408,99

De los 14 proyectos de la Universidad, 13 son presentados por cuatro unidades académicas (nueve pertenecen a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas) y uno por la Vicerrectoría de Asuntos Académicos (asociada con las Facultades de Ciencias, Medicina, Filosofía y Humanidades y Artes y con el Programa Aula 21). Se abarcan siete de las nueve áreas prioritarias definidas por FONDEF, faltando sólo Salud y Pesca y Acuicultura.

En el Cuadro que se acompaña se encuentran los detalles de los proyectos, expresados por unidad responsable de su ejecución.

PLANTILLA DE PROYECTOS AL VII CONCURSO FONDEF
 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
 POR UNIDAD ACADÉMICA DE EJECUCIÓN

Presunido.xls
 08.06.99

Código FONDEF	Área	Facultad/Instit	Título Resumido	Director General	Director Alterno	TOTAL MM \$	U de Ch MM \$	FONDEF MM \$	OTROS MM \$	Asociados
D991-1043	Informática	Arquitectura y Urbanismo	Sistema de priorización y espacialización de los corredores comerciales de la macrozona Central de Chile	Margarita Rifo R.	Claudio Garutti A. Mario Maino M.	417,00	83,50	250,10	83,40	Univ. De Santiago, Prochille Min OO.PP., Univ. De Cuyo (Arg)
D991-1041	Agropecuaria	Ciencias Agronóm.	Centro de referencia biotecnológica para el diagnóstico fitopatológico	Jaime Auger S.	Marcela Esterio G.	754,62	155,39	446,34	152,90	SAG
D991-1046	Agropecuaria	Ciencias Agronóm.	Producción integrada de vino en Chile	Luis Sazo R.	Tomás Cooper C.	823,18	174,84	426,34	222,00	BASF Chile, Moviagro Tecnología Agrícola SA, Dow Agroscience Chile SA, Viña J. Bouchon y Cia Ltda SA Viña Santa Rita, Viña Sta. Emiliana SA, Concha y Toro, Viña Sn. Pedro
D991-1039	Informática	Ciencias Físicas y Matemát.	Tecnología para aprendizaje a distancia sobre redes IP	Eduardo Vera S.	Reinaldo Vallejo (UTFSM)	1.240,00	270,00	450,00	520,00	UTFSM, Univ. De Talca CTC S.A, NTT Japón, Sun Chile, Adexus SA
D991-1040	Informática	Ciencias Físicas y Matemát.	Oportunidades de mejoramiento de la competitividad a través del enfoque de procesos de negocios	Antonio Holgado	Samuel Varas	932,32	254,96	447,74	229,62	CMPC, Bco. del Estado, Marfiso SA, Cemento Melón Aserraderos Palliaco SA, Bco. de Chile
D991-1050	Informática	Ciencias Físicas y Matemát.	Sistemas complejos y aplicaciones industriales	Eric Goles Ch.	Pablo Estévez V.	649,90	194,40	255,20	200,30	Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia SA, Codelco Chile, CTC Mundo
D991-1052	Manufactura	Ciencias Físicas y Matemát.	Manufactura de nuevos materiales compuestos base cobre	Mauricio E. Pilleux C.	Rodrigo H. Palma H.	671,14	142,89	364,83	163,43	CNRS (Grenoble), Univ de Bordeaux, Tréfiliméneux Codelco Chile, Sorena SA,
D991-1044	Forestal	Ciencias Físicas y Matemát.	Optimización de la gestión en la industria forestal	Rafael D. Epstein N.	Andrés Weintraub P.	1.114,40	268,00	390,00	456,40	Bosques Arauco SA, Forestal Mininco, Forestal Vaidivia, Forestal Millaleimu Forestal Mininco, Forestal Ceico SA, Forestal Bio Bio

PI ENTACIÓN PROYECTOS AL VII CONCURSO FONDEF
 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
 POR UNIDAD ACADÉMICA DE EJECUCIÓN

Presunld.xls
 08.06.99

Código FONDEF	Area	Facult/ Instit	Título Resumido	Director General	Director Alterno	TOTAL MM \$	U de Ch MM \$	FONDEF MM \$	OTROS MM \$	Asociados
D991-1051	Agua y Energía	Ciencias Físicas y Matemát.	Recursos geotérmicos de la zona central-sur de Chile	Alfredo Lahsen A.	Carlos Palacios M.	927,76	193,26	450,00	279,50	ENAP, inst. Invest. Geotérmicas Pisa (Italia), inst. Geotérmico Univ. Auckland (NZ), Univ. de Mubchen (Alema)
D991-1037	Minería	Ciencias	Modelo flujo gravitacional para	Hugo H. Díaz T.	Ramón Verdugo A.	600,90	128,30	350,10	122,50	Codeico Chile
				Ana María Sancha F.	Raúl E. O'Ryan G.	504,00	101,00	302,00	101,00	CENMA; CONAMA,
D991-1049	Educación	Ciencias Físicas y	Materiales didácticos innovativos para el aprendizaje de las matemáticas	Raúl E. Gouet B.	Roberto Araya S.	1.003,50	187,80	313,30	277,00	U de Talca, U de la Frontera, U. St. Etienne (Fr), IREM
							REUNA	REUNA		liceos, colegios.
D991-1035	Forestal	Ciencias Forestales	Optimización producción bosques de lenga en la XII Región	Harald Schmidt van M.	Horacio E. Bown I.	1.017,62	221,98	448,04	347,60	PUC, Univ. Magallanes, CONAF, Office National des Forêts (Francia)
D991-1047	Educación	Vicerrect. Asuntos Académicos	Sistema de apoyo al desarrollo docente múltiples soportes	Roberto Oyaneder C.	Loreto Nervi H.	1.262,13	559,66	449,13	253,34	Editorial Universitaria SA Impresos Universitaria CA Universit. Texto Libro CA
TOTAL COSTOS PROYECTOS DE EJECUCIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE CHILE						11.918,47	3.100,18	5.409,32	3.408,99	

PRESENTACIÓN PROYECTOS AL VII CONCURSO FONDEF
 FACILITACIÓN DE DESARROLLO
 PLAN NACIONAL ACADÉMICO DE EJECUCIÓN

Presunido.xls
 08.06.99

Código FONDEF	Area	Facult/ Instt	Título Resumido	Director General	Director Alterno	TOTAL MMS	UdeCh MMS	FONDEF MM \$	OTROS MMS	Asociados
	Agropecuaria	UNIV	Aumento de la rentabilidad de la	iván	Edmundo	454,24	24,00	39,14	82,38	Agricoia Chequén,
	(ASOCIADOS)	CONCEP	producción de cultivos anuales en	Vidal P.	Acevedo		Uconcep	Uconcep		Washington State Univ.
		Ciencias	suelos de secano mediante reconver-	Uconcep	UdeCh		80,88	227,85		Grupo Transferencia Tec-
		Agronóm.	sión tecnológica	Fac. Agron.	Fac. Cs.		UdeCh	UdeCh		nológica Santa Lidrbara
		UdeCh			Agronóm.		104,88	266,99		Grupo Transfer. Tecnol.
										Labranza
										Grupo Transfer. Tecnol.
										Muichén
	Salud	UNIV.CAT	Bioprecipitación de arsénico							
	(ASOCIADOS)	DEL NORT	en aguas de desecho de empresas							
		Fac.Ciencia	sanitarias y mineras							
		UdeCh								
	Manufactura	UTFSM	Manufactura rápida de piezas	Edmundo E.	Marco A.	877,00	85,00	180,00	72,40	Asimet SA, NIBSA, Ind.
	(ASOCIADOS)	Ciencias	de forma compleja	Sepúlveda Q.	Béjar V-		UTFSM	UTFSM	UTFSM	Mecánica Vogt SA,
		Físicas y		UTFSM	UdeCh		63,40	135,00	71,30	Cia Tecnol Industrial SA
		Matemát.					UdeCh	UdeCh	UdeCh	ATA ITda., Industria Termo,
		UdeCh					64,30	135,00	70,80	mometalúrgica SA
							PUC	PUC	PUC	Sindelen, Somela
							212,70	450,00	214,50	Ducasse Ind.