



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO
DIRECCIÓN DE CALIDAD

**ANEXOS INDICADORES DE
VINCULACIÓN CON EL MEDIO**

Abril, 2018

TABLA DE CONTENIDOS

INDICADORES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO-UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA.....	3
1. RESUMEN.....	3
2. DETALLE DE INFORMACIÓN RESPECTO AL INDICADOR.....	3
DETALLE DE LOS PROYECTOS PCI-MEC, 2013-2017.....	4
OTROS CONCURSOS.....	12

INDICADORES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO-UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA.

1. RESUMEN

El presente documento pone a disposición de la comunidad universitaria y externa el respaldo de información trabajada con las diferentes unidades de la Universidad para calcular los Indicadores de Vinculación con el Medio de la Universidad de La Frontera. Este trabajo consideró en profundidad el material bibliográfico que propone la CNA en su “Cuaderno de Investigación N°1: “La función de Vinculación o Tercera Misión en el contexto de la Educación Superior Chilena” y, Cuaderno de Investigación N°6: “Midiendo la vinculación de las instituciones de educación superior con el medio y su impacto. Estudio de las mejores prácticas en el mundo y desarrollo de instrumento piloto para instituciones chilenas”, así como otros documentos que fueron propuestos por el Comité de vinculación con el Medio de la Universidad.

Estos indicadores se ajustaron a la actividad y contexto de como se concibe la Vinculación con el medio dentro de la Universidad de La Frontera.

A continuación se presenta el detalle del Indicador N°40.

2. DETALLE DE INFORMACIÓN RESPECTO AL INDICADOR

N°	Indicador	2013	2014	2015	2016	2017
41	N° de proyectos PCI-MEC y Otros concursos	5	4	3	6	1

Detalle de los proyectos PCI-MEC, 2013-2017

Año	Investigador responsable	Folio	Proyecto	Investigador invitado	Procedencia	Aporte CONICYT	Aporte UFRO	Costo total de la ejecución	Duración
2012	Dr. René Montalba	801 200 20	Evaluación y diseño de sistemas agrícolas resilientes al cambio climático	Miguel Altieri	Estados Unidos	\$7.400.000	\$850.000	\$8.250.000	Duración total de la estadía: 80 días (duración considerada en el convenio). 2 módulos: 1. entre el 9 de diciembre de 2012 hasta el 23 de enero de 2013 y 2. entre el 3 de enero de 2014 y 4 de febrero de 2014
2012	Dr. Mario Cantín	801 200 14	Investigación y desarrollo técnico en odontología forense con aplicación criminalística, tanatológica y antropológica	Gabriel Mario Fonseca	Argentina	\$16.000.000	\$800.000	\$16.800.000	Duración total de la estadía: 180 días (duración considerada en el convenio). 3 módulos: 1. entre el 3 de noviembre de 2012 y 22 de diciembre de 2012, 2. entre el 2 de marzo y 30 de abril de 2013 y 3. entre el 1 de julio y

									31 de agosto de 2013
2012	Dra. María Cristina Diez	801 200 16	Nanobioteconología Ambiental	Nelson Durán	Brasil	\$6.000.000	\$500.000	\$6.500.000	Duración total de la estadía: 60 días (duración considerada en el convenio). 2 módulos: 1. entre el 28 de noviembre y 28 de diciembre de 2012 y 2. 3 y 31 de enero de 2014.
2012	Dr. Ramón Fuentes	801 200 15	Consolidación de la investigación regional para odontología, cirugía oral y maxilofacial y fisiología oral	Wilfried Engelke	Alemania	\$7.000.000	\$1.500.000	\$8.500.000	Duración total de la estadía: 60 días (duración considerada en el convenio). 2 módulos: 1. entre el 1 y 30 de marzo de 2013 y 2. entre el 14 de julio y 14 de agosto de 2013.
2012	Dra. Sonia Osses	801 200 48	Hacia una integración académica orientada a la aplicación de innovaciones en investigación y docencia en contextos	Orlando Mella	Suecia	\$28.000.000	\$1.400.000	\$29.400.000	Duración total una integración estadía: 300 días (duración considerada en el convenio). 1 módulo: 1. entre el 1 de abril de 2013 y 31 de enero de

			socioculturales diversos						2014.
2012	Pablo Cornejo	801 220 02	Micorrizas Arbusculares como Agentes Bioprotectores en la Toxicidad por Aluminio y/o Metales Pesados	José Miguel Barea	Estación Experimental del Zidín CSIC, España	\$7.533.000	\$2.200.000	\$9.733.000	Duración total de la estadía: 65 días (duración considerada en el convenio). 2 módulos: 1. entre el 7 de abril y 10 de mayo de 2013 y 2. entre el 4 de noviembre de 2013 y 10 de diciembre de 2013.
2012	Samuel Sepúlveda	801 220 09	Fortalecimiento de capacidades científico-profesionales en el área de Ingeniería de Software	Cristina Cachero Castro	Universidad de Alicante, España	\$14.000.000	\$700.000	\$14,900,000 (La institución asociada aportó \$200,000)	Duración total de la estadía: 154 días (duración considerada en el convenio). 1 módulo: entre el 1 de julio y 20 de diciembre de 2013.
2012	Mireya Palavecinos	801 220 11	Fortalecimiento de la investigación en Psicología Ambiental: Análisis transcultural de las actitudes y conductas hacia el medio ambiente	María Juana Amerigo Cuervo-Arango	Universidad de Castilla-La Mancha, España	\$6.500.000	\$450.000	\$6.950.000	Duración total de la estadía: 92 días (duración considerada en el convenio). 1 módulo: 1. entre el 1 de octubre y 30 de diciembre de

			Chile-España						2013.
2012	Guillermo Williamson	801 220 18	Contribuciones desde la investigación etnográfica al desarrollo humano local y regional en contextos multiculturales	Patricio Ortiz Rojas	Utah State University, Estados Unidos	\$3.500.000	\$450.000	\$3.950.000	Duración total de la estadía: 65 días (duración considerada en el convenio). 1. módulo: 1. entre el 27 de mayo y 2 de agosto de 2013.
2012	Miren Alberdi	801 200 22	Suelo-microbio-planta continuum en andisoles del Sur de Chile	Zdenko Rengel	The University of Western Australia	\$12.300.000	\$2.300.000	\$14.600.000	Duración total de la estadía: 180 días (duración considerada en el convenio). 2 módulos: 1. entre el 27 de agosto y 3 de octubre de 2013 y 2. 21 de octubre y 19 de diciembre de 2013.
2013	Héctor Sandoval	801 300 52	Desarrollo de Investigación Regional en Ortodoncia	Michael Knoesel	Universidad Georg August, Göttingen, Alemania	\$7.000.000	\$1.500.000	\$8.500.000	Duración total de la estadía: 60 días (duración considerada en el convenio).

2013	León Bravo	801 300 20	Caracterización de RUBISCO en plantas antárticas: efecto del aumento de temperatura en las propiedades catalíticas	Jeróni Galmés	Universidad de las Islas Baleares, Palmas de Mallorca, España	\$7.800.000	\$1.500.000	\$9.300.000	
2013	María de La Luz Mora	801 300 66	Role of enzymes in the soil-plant-microbia system in the rhizosphere of crops produce in volcanic chilean soils	Liliana Gianfreda	Universidad de Nápoles, Federico II, Italia	\$7.600.000	\$2.300.000	\$9.900.000	
2013	Raúl Sanchez	801 300 07	Efecto de la Vitrificación Sobre Tioles Vinculados a la Motilidad Espermática	Miguel Fornes	Instituto de Histología y Embiología, Argentina	\$5.200.000	\$600.000	\$5.800.000	
2013	David Jeison	801 300 13	Avanzando hacia el aprovechamiento de la biomasa microalgal	Raúl Muñoz Torres	Universidad de Valladolid España	\$10.300.000	\$800.000	\$11,700,000 (La institución asociada aportó \$600,000)	
2014	Milko Jorquera	801 400 15	"Uso de la metagenómica para el estudio de la	Fumito Maruyama	Section of Microbi	\$7.200.000	\$2.000.000	\$9.200.000	

			diversidad bacteriana asociado a plantas"		al Genomics and Ecology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University, Japón				
2014	Mario Cantín	80140078	"Patología forense como disciplina complementaria de la odontología, tanatología, morfología y criminalística"	Joaquín Lucena Romero	Universidad de Cádiz, España	\$7.600.000	\$600.000	\$8,200,000 (El proyecto tuvo término anticipado debido al fallecimiento del Director)	
2014	Carlos Zaror	80140042	"Investigación y desarrollo de evidencia en odontología"	María José Martínez Zapata	Centro Cochran e Iberoam	\$7.500.000	\$1.500.000	\$9.000.000	

			pediátrica"		ericano, España				
2014	Hugo Marcelo Zunino	\$ 80.1 40.0 80	Movilidades En Destinos Turísticos De La Norpatagonia, Transformaciones	Adriana Otero	CEPLAD ES, Universi dad Nacional del Comahu e, Argentin a	\$8.500.000	\$2.300.0 00	\$10.800.00 0	
2015	Rubí Rodríguez	801 500 22	"Deformaciones versales de diferenciales cuadráticas y operads"	Alexander Vasilev	Noruega	\$9.100.000	\$700.000	\$9,800,000 (El proyecto tuvo término anticipado debido al fallecimien to del Investigado r Extranjero)	
2015	Ángel Carocca	801 500 21	"Geometría de Grupos y Álgebras"	Irina Markina	Noruega	\$11.900.000	\$1.000.0 00	\$ 12.900.000	
2015	Beatriz Pérez	801 500 13	"Inadaptación Social e Intervención. Aportes desde la Investigación"	Francisco Javier Rodríguez Díaz	España	\$19.000.000	\$1.500.0 00	\$20.500.00 0	

2016	Rubí Rodríguez	PAI 801 600 4	Pym-Tyurin Varieties	Herbert Lange	Universidad de Erlangen, Alemania	\$9.100.000	\$1.700.000	\$10.800.000	
2016	Adison Altamirano	PAI 801 600 58	Restauración de Paisajes Multifuncionales en La Araucanía	José María Rey Benayas	Universidad de Alcalá, España	\$9.380.000	\$1.950.000	\$11.330.000	
2016	Marjorie Reyes	PAI 801 600 36	Suelo Ácido en el Sur de Chile y su Efecto sobre el Metabolismo Primario de las Plantas	Adriano Nunes Nesi	Universidad Federal de Vicosa, Brasil	\$6.940.000	\$680.000	\$7,620,000 (La institución asociada aportó \$200,000)	
2016	Víctor Beltrán	PAI 801 600 12	" Fortalecimiento de la Investigación en Fisiología oral: Desarrollo de Líneas de investigación y nuevo conocimiento en deglución y masticación"	Wilfried Engelke	Universidad de Göttingen, Alemania	\$ 13.400.000	\$ 3.450.000	\$ 16.850.000	

Otros Concursos

Año	Investigador responsable	Folio	Proyecto	Investigador invitado	Procedencia	Aporte CONICYT	Aporte UFRO	Costo total de la ejecución
2016	Gustavo Ciudad	Elac2015t03-0715 (Concurso De Proyectos De Investigación Multilateral Convocatoria 2015-2016)	Valorization of residual biomass for advanced 3D material	No aplica	No aplica	\$ 70.573.696		\$ 70.573.696
2016	Arturo Vallejos	Redes 150052 (Concurso 2015 De Apoyo A La Formación De Redes Internacionales Entre Centros De Investigación)	Energy conflicts and risk governance: a comparative study between Chile and Colombia	No aplica	No aplica	\$ 14.050.000		\$ 14.050.000
2017	Nicolás Aguilar	441970/2016-8 (Concurso Para Proyectos De Investigación Conjunta En Torno Al Proceso Del Envejecimiento En Chile Y Brasil Convocatoria 2016)	Latin American Cities For Healthy Ageing	No aplica	No aplica	\$ 99.297.800	***	\$ 99.297.800