

PROYECTOS SELECCIONADOS CONVOCATORIA 2018

CONCURSO DE ATRACCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO DEL EXTRANJERO, MODALIDAD ESTADÍAS CORTAS – MEC-

N°	FOLIO	INSTITUCIÓN ALBERGANTE	TITULO PROPUESTA	ACADÉMICO RESPONSABLE	RECURSOS ADJUDICADOS \$	RESULTADO
1	MEC80180006	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Herramientas para mejorar la política educativa y su práctica en el contexto social: Fortaleciendo su investigación y estudio en el Doctorado de Políticas y Gestión Educativas y en Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Playa Ancha	Eduardo Cavieres Fernandez	16.900.000	Adjudicado
2	MEC80180007	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Geometría desde varias perspectivas	Elizabeth Gasparim	20.300.000	Adjudicado
3	MEC80180010	UNIVERSIDAD DE TALCA	Fortalecimiento de los posgrados en matemática en las áreas de análisis, ecuaciones diferenciales y teorías de operadores	Rodrigo Ponce Cubillos	12.800.000	Adjudicado
4	MEC80180013	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	“Resiliencia y sustentabilidad de sistemas agroalimentarios: análisis comparado al proceso de transformación en España y Chile.	Rene Montalba Navarro	14.700.000	Adjudicado
5	MEC80180018	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Fortalecimiento de la Investigación y la docencia del Doctorado en Ciencias mención Geología en el área de geomicrobiología de la Universidad Católica del Norte	Bárbara Fuentes Siegmund	10.600.000	Adjudicado
6	MEC80180020	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Fortalecimiento de la internacionalización de los programas de pre y postgrado de la EIB potenciando el área de biocatálisis enzimática	Lorena Wilson Soto	16.200.000	Adjudicado
7	MEC80180021	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Microfluídica aplicada a hemorreología: Relación entre la viscosidad de la sangre y las propiedades mecánicas de las células rojas.	Claudia Trejo Soto	8.800.000	Adjudicado
8	MEC80180022	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	Modelos de optimización para apoyar decisiones de planificación en la cadena de abastecimiento de la agroindustria	Wladimir Soto Silva	10.600.000	Adjudicado
9	MEC80180025	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Rol del secuestro de carbono en el efecto P priming : Bases para el diseño de fertilizantes inteligentes y reciclaje de nutrientes	María Mora Gil	21.800.000	Adjudicado
10	MEC80180028	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Fortalecimiento de la investigación y docencia asociadas al área de Microbiología Marina y Acuicultura de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a través de la colaboración con el Centro Helénico de Investigaciones Marinas.	Roberto Bastías Romo	10.300.000	Adjudicado
11	MEC80180029	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Influencia de procesos pedogénicos sobre el carbono radicular y el ciclo de nutrientes en suelos volcánicos del sur de Chile.	Francisco Matus Baeza	24.600.000	Adjudicado con condiciones *Se reduce tiempo de ejecución, de 10 a 7 meses
12	MEC80180032	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	Fortalecimiento académico, científico y de posgrado en las áreas de Comportamiento motor, desarrollo motor, parvularia y nutricional: Acción e intervención en diferentes edades y contextos”	Rossana Gomez Campos	19.800.000	Adjudicado
13	MEC80180034	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Influencia de las tecnologías de información en relación ciudadano-gobierno: Estudio a través de métodos cuantitativos avanzados.	Patricio Ramirez Correa	10.600.000	Adjudicado
14	MEC80180038	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Estudio climático y de casos de eventos de precipitación extrema en el Norte de Chile	Julio Marín Aguado	7.600.000	Adjudicado



15	MEC80180042	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE REDES DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO: ARTICULANDO PRÁCTICAS ÉTICAS A NIVEL DE PRE Y POSTGRADO.	María Reyes Espejo	18.000.000	Adjudicado
16	MEC80180043	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Historia Térmica del Universo: Nucleosíntesis y elementos de la Bariogénesis (Thermal History of Universe: Nucleosynthesis and elements of Baryogenesis)	Radouane Gannouji	10.600.000	Adjudicado
17	MEC80180047	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Análisis comparado de los Sistemas de Protección infantil: aportes al desarrollo de un sistema en Chile basado en el respeto de los derechos de los niños	María Vizcarra Larrañaga	12.300.000	Adjudicado
18	MEC80180048	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Explorando el rol de los hongos en la dispersión de rizobacterias en praderas establecidas en la Patagonia chilena	Jacqueline Acuña Sobarzo	9.100.000	Adjudicado
19	MEC80180050	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Nonlinear Control of Power Electronics Systems and Drives	Marcelo Pérez Leiva	10.600.000	Adjudicado
20	MEC80180053	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Control Inteligente de un Flujo Granular	Germán Varas Siriany	9.000.000	Adjudicado
21	MEC80180055	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	El poder en los márgenes. Fronteras, sujetos, espacios y territorios.	Yéssica González Gómez	7.000.000	Adjudicado con condiciones *Debe cambiar fecha de ejecución, no en Septiembre
22	MEC80180057	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Próxima generación de celdas solares: Materiales y Caracterización	Daniel Ramírez Ruiz	9.100.000	Adjudicado
23	MEC80180058	UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	Fortalecimiento de capacidades de I+D y docencia en el ámbito de los Sensores Remotos Aplicados a los Sistemas Acuáticos	Carlos Cárdenas Mansilla	14.700.000	Adjudicado
24	MEC80180060	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Fortalecimiento de la docencia e investigación en el área de la economía agroalimentaria y los agronegocios en los programas de postgrado de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del Bío-Bío.	Juan Cabas Monje	17.300.000	Adjudicado
25	MEC80180063	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Ecología química y bioactividad de macroalgas del norte de Chile	Fadia Tala	9.100.000	Adjudicado
26	MEC80180065	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Actualización y fortalecimiento de la investigación en microbiología con énfasis en el microbioma y en las bacterias patógenas	Carmen Aravena Mollo	9.100.000	Adjudicado
27	MEC80180066	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Fortalecimiento de competencias de investigación en el área de la didáctica de las ciencias para académicos y estudiantes	Hernán Cofre	7.700.000	Adjudicado
28	MEC80180071	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Multi-loop calculations in quantum field theory	York Schröder	21.800.000	Adjudicado con condiciones *Se reduce tiempo de ejecución, de 10 a 6 meses
29	MEC80180072	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Ecología de invasión en ambientes marinos	Martin Thiel	11.900.000	Adjudicado
30	MEC80180076	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Desarrollo de Convertidores de Fuente de Impedancia para Aplicaciones Industriales	Ana Llor Carrasco	9.100.000	Adjudicado



31	MEC80180077	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Avances en la investigación de alternativas sustentables para la producción agrícola en base al uso de bioinoculantes y enmiendas orgánicas.	Alex Seguel Fuentealba	9.100.000	Adjudicado
32	MEC80180078	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Desarrollo de Herramientas Teórico Metodológicas para el Análisis de la Implementación e Impacto de Políticas Públicas en Chile desde una perspectiva Psicosocial. Fortalecimiento de la Investigación y la Formación de Capital Humano Avanzado	Vicente Sisto	24.600.000	Adjudicado con condiciones *Se reduce tiempo de ejecución, de 10 a 7 meses
33	MEC80180079	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	"Dimensiones humanas de la conservación y manejo de recursos naturales en el sur austral de Chile"	Francisco Araos Leiva	8.200.000	Adjudicado
34	MEC80180080	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Detección de la dinámica de microestados cerebrales en la enfermedad de parkinson y su relación con los síntomas clínicos	Wael El-Deredy	13.100.000	Adjudicado
35	MEC80180081	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Fortalecimiento en la investigación y formación de capital humano avanzado en universidades chilenas, en el uso de aguas residuales como una nueva fuente de recursos no convencionales aplicando procesos físicos, químicos y biológicos (biotecnología)	Marisol Belmonte Soto	11.600.000	Adjudicado
36	MEC80180087	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Desarrollo de la innovación en la investigación en Psicología y Ciencias de la Salud	Cristian Oyanadel Veliz	10.600.000	Adjudicado
37	MEC80180089	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Memorias semiconductoras avanzadas: Bulk, FinFET, FDSOI, SRAM (6T,8T,10T), DRAM, eDRAM, y futuras tecnologías emergentes. Análisis de opciones, prestaciones y limitaciones.	Ioannis Vourkas	6.600.000	Adjudicado
38	MEC80180094	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Transferencia científico-tecnológica para impulsar la valorización y reutilización de aguas residuales complejas para Sudamérica mediante tratamientos avanzados, bajo un escenario de escasez hídrica mundial.	Mónica Montory González	10.600.000	Adjudicado
39	MEC80180097	UNIVERSIDAD DE TALCA	Fortalecimiento de la Docencia de Pregrado y Postgrado e Investigación en el Área de Ingeniería Eléctrica para Aplicaciones de Energías Renovables	Marco Rivera Abarca	16.200.000	Adjudicado
40	MEC80180098	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Implementación y Desarrollo de Técnicas para la Evaluación de Polisacáridos de Hongos en Ensayos de Actividad Inmunomoduladora	José Becerra Allende	10.600.000	Adjudicado
41	MEC80180099	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Fortalecimiento del área de tratamiento de contaminantes atmosféricos y gases de efecto invernadero en el Departamento de Ingeniería Química y Ambiental	Knud Hansen	13.950.000	Adjudicado
42	MEC80180101	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Relacionando cambio Climático y Regimen de Esfuerzos corticales en los Andes del Sur durante la última deglaciación (CREAS): implicancias de la descarga glacial para la activación de fallas y el volcanismo	Andrés Tassara	11.900.000	Adjudicado
43	MEC80180105	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Fundamentos Geométricos de la Dinámica en el sur de Chile	Francisco Correa	8.800.000	Adjudicado
44	MEC80180108	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Fortalecimiento en investigación y docencia en la temática de diseño de topologías de alta frecuencia con técnicas de impresión en 3D, entre la EIE-PUCV y DTSC-UC3M	Francisco Pizarro Torres	10.600.000	Adjudicado
45	MEC80180110	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Reconocimiento de Patrones Espacio-temporales en Imágenes de Ultrasonido Intravascular (IVUS) mediante Deep Learning	Juan Nanculef Alegría	15.800.000	Adjudicado
46	MEC80180111	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Modelos de metabolismos que permiten mantener poblaciones microbianas activas asociadas a facies salinas de ocurrencia única en el Desierto de Atacama y el Altiplano Chileno.	Cecilia Demergasso	10.600.000	Adjudicado
47	MEC80180112	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Longitudinal analysis of clinical trial data: Risk factors associated with success rates and length of trial.	Felipe Feijoo Palacios	7.600.000	Adjudicado
48	MEC80180113	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Desarrollando una Agenda para la Investigación y Educación en Computación Social	Claudia López Moncada	16.200.000	Adjudicado



CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

49	MEC80180117	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Viajes transoceánicos y utopías en la Edad Moderna. Invitación a la PUCV a la Dra. Isabel Soler.	María Urbina Carrasco	9.100.000	Adjudicado
				TOTAL	617.750.000	