



**Universidad
de Valparaíso
CHILE**

Investigación



ACREDITACIÓN 2017
MEJORAMIENTO CONTINUO
compromiso de todos

La Universidad de Valparaíso se propone alcanzar mayores niveles de complejidad, con el fin de aportar activa y sistemáticamente al desarrollo de las diversas disciplinas que en ella se cultivan por medio de la investigación básica y aplicada y la creación artística. Contribuyendo con ello al avance del conocimiento y a la resolución de problemas socialmente significativos tanto a nivel regional como nacional.

La Universidad ha decidido continuar consolidando esta área, mediante la aplicación de las siguientes políticas generales:

1. Se cuenta con una institucionalidad (gobernanza-Instrumentos porque se han inyectado recursos) que generó condiciones para potenciar la investigación.
2. La Universidad de Valparaíso es una Universidad compleja que genera investigación de alta calidad y diversidad.
3. Investigación e investigadores con pasión por investigar como un aporte social, comunal, regional.
4. Se genera conocimiento con miras a impactar en el territorio, en el desarrollo de la cultura y en la política pública.

1. POLÍTICA GENERAL DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA

Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la investigación y creación artística, sobre la base de las disciplinas que se cultivan en la Universidad y en función de los diagnósticos existentes respecto de cada una de ellas.

2. POLÍTICA GENERAL DE VINCULACIÓN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA.

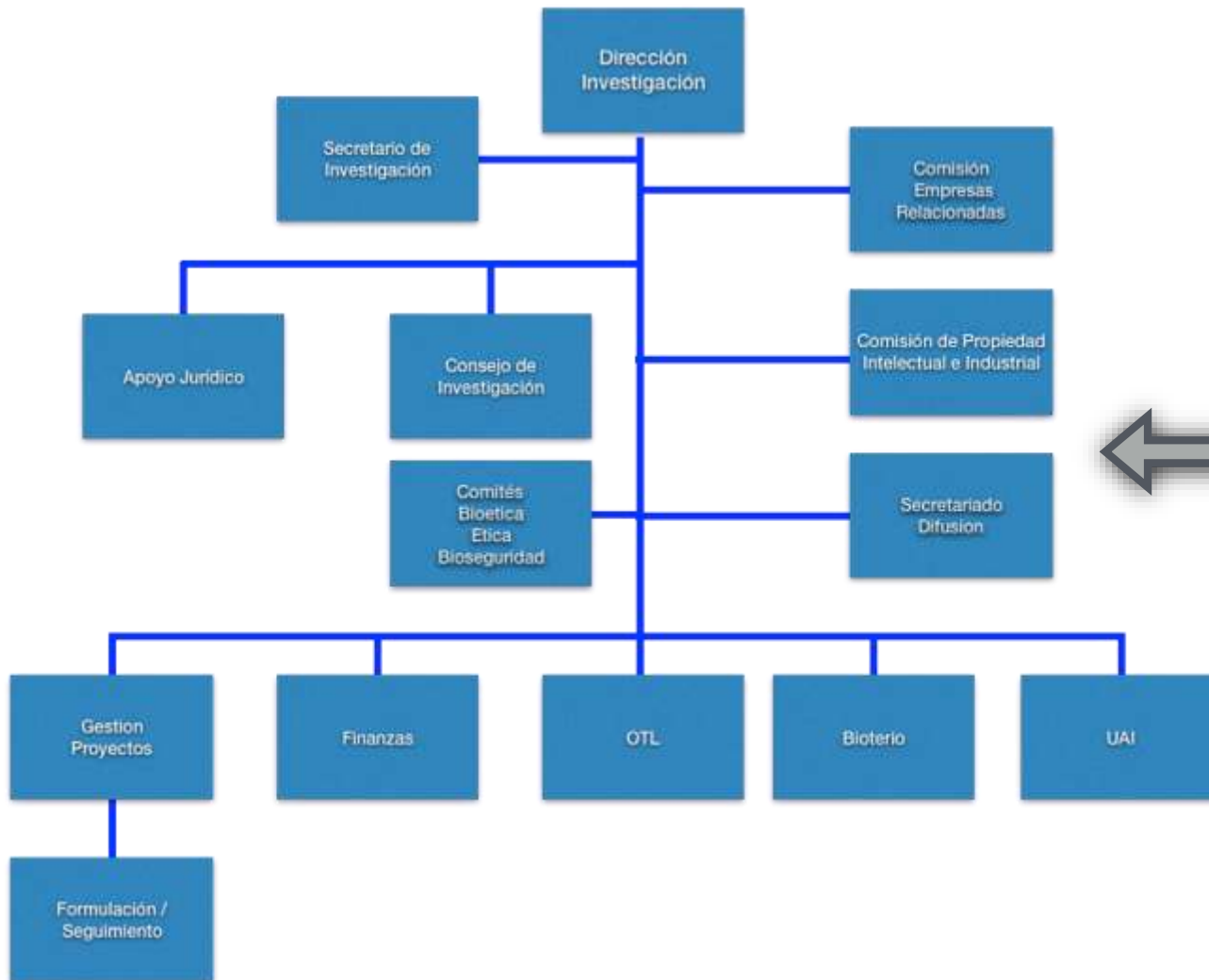
Promover de manera permanente la vinculación entre investigación y docencia, con la finalidad de entregar una formación de excelencia a los estudiantes en todos los niveles.

3. POLÍTICA GENERAL DE ÉTICA, BIOÉTICA Y BIOSEGURIDAD.

Integrar al quehacer Universitario el respeto de los aspectos éticos, bioéticos y de bioseguridad conforme a las normativas vigentes y los criterios de calidad universalmente aceptados por la comunidad científica.

4. POLÍTICA GENERAL DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y LICENCIAMIENTO.

Facilitar la transferencia tecnológica y los procesos de licenciamiento en aquellas áreas en que el desarrollo disciplinar y tecnológico así lo requiera.



CRUCH
CUECH
CRUV

CORFO-OTL
HUBTEC
CENS
CREAS
CTH
CENTROS DIUV
INSTITUTOS
PMI
...

Pro-Rectoría
Contraloría
Fiscalía
Planificación
Vinculación
Postgrado
DIRCAL
División
Académica

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>I] La Universidad de Valparaíso cuenta con propósitos claros que orientan el quehacer institucional en el ámbito de la investigación y políticas que se han traducido en la instalación de mayores capacidades investigativas, el fortalecimiento de su dotación académica, el desarrollo de centros de investigación y el aumento de productividad científica. De todas maneras, es necesario procurar que las políticas diseñadas se encuentren orientadas al fortalecimiento de las áreas de desarrollo definida.</p>	<p>La Universidad ha fortalecido su accionar en cuanto a políticas generales decretadas y políticas específicas que ayudan a la implementación de los lineamientos institucionales, como lo son en el fortalecimiento, la generación y transmisión de conocimiento en Ciencias, Tecnología, Humanidades y Artes. [PMI H y Artes; Salud, Geropolis..]. DIUV, Artísticos; Centros Interdisciplinarios; Integración de Creación Artística en Consejo DIUV.</p>
<p>II] La institución cuenta con una dotación académica calificada, así como mecanismos de fomento de las actividades investigativas e incentivos sobre las publicaciones realizadas. Sin embargo, aunque existen esfuerzos por atraer investigadores jóvenes, la Universidad enfrenta como desafío la renovación generacional con miras al mejoramiento de la investigación.</p>	<p>(i) Implementación de sus Programas de desempeño (PMI Humanidades y Artes; PMI Innovación en Salud (ii) Postulación al Programa de Inserción en la Academia de CONICYT con un plan de acompañamiento institucional definido; (iii) a través de concursos a partir de diagnóstico interno de las Unidades e ingresos propios de la Universidad (iv) Postulación al concurso de Inserción Postdoctoral a través de fondos de CONICYT, FONDECYT en particular, Iniciativa Científica Milenio, entre otros.</p>
<p>III] Es posible evidenciar un aumento significativo en los recursos propios destinados al desarrollo de la investigación, los que no han mermado la importancia otorgada a la captación de fondos externos. Esto resulta consistente con el importante aumento de FONDECYT en los últimos años.</p>	<p>La Universidad ha dispuesto una serie de fondos internos para el apoyo de proyectos de investigación ya sea en modalidad (DIUV regular en áreas de Ciencia y Artes); como en modalidad colaborativa e interdisciplinaria como son los Centros de Investigación, así como otros fondos (apoyo a infraestructura menor; traducciones).</p>
<p>IV] La Universidad ha fortalecido y adaptado su institucionalidad con el objetivo de focalizar el desarrollo de áreas prioritarias en el campo investigativo. En este sentido, aun cuando la priorización por campos disciplinares resulta adecuada y debe potenciarse, la productividad exhibida demuestra una importante heterogeneidad, evidenciándose algunas áreas rezagadas respecto de otras.</p>	<p>Un eje estratégico de la Universidad ha resultado en el Fortalecimiento de las Humanidades y Áreas Artísticas lo cual se ha reflejado en (i) incremento de Doctores en el área; (ii) nuevos proyectos adjudicados tanto internos como externos; (iii) incremento en las publicaciones del área.</p>

	2011	2012	2013	2014	2015	% variación [2011-2015]
PUC	755,9	825,5	883,0	915,8	942,9	6%
UCH	715,1	803,6	948,7	1019,7	1,069,8	11%
UCO	570,4	592,9	619,7	657,7	685,4	5%
USACH	357,4	351,3	374,1	387,6	417,3	4%
UAUSTRAL	256,7	273,3	299,9	331,8	354,1	8%
PUCV	229,3	250,8	283,6	314,7	343,4	11%
UTFSM	141,4	171,6	196,9	217,6	230,8	13%
UV	119,7	156,1	175,3	195,3	202,8	14%

FUENTE	2012	2013	2014	2015	2016	Total
FONDECYT Regular	15	12	14	9	13	63
FONDECYT Iniciación	5	9	10	7	7	38
FONDECYT Postdoctorado	5	7	3	11	15	41
FONDEF	2	2	5	1	2	12
EXPLORA				1		1
FONIS	3			2	2	7
Núcleo Milenio			1			1
Anillos de Investigación	1					1
Otros proyectos	40	23	44	47	48	202
Total	71	53	77	78	88	367
Monto Adjudicado (MM\$)	4.800	4.224	5.532	4.306	5.126	23.993

Tipo de publicación	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL	Variación [2012-2016]
WOS (www.webofsciences.com)	225	240	267	315	321	1368	9.3%
SCOPUS (www.scopus.com)	240	250	302	324	308	1424	6.4%
SCIELO (www.scielo.com)	71	68	63	81	66	349	-1.8%

CUARTIL	2012	2013	2014	2015	2016	% Variación 2012-2016
Q1	93	98	138	160	157	14.0%
Q2	31	40	46	50	50	12.7%
Q3	34	42	19	30	32	-1.5%
Q4	63	56	56	59	68	1.9%
TOTAL	225	240	267	315	321	
REVISTAS	145	155	164	182	175	

Revista Q1	WOS Factor Impacto Promedio en 5 años	2013-2016 (N° artículos)
Nature	41.46	4
Physiological Review	35.52	1
Science	34.92	2
Neuron	16.09	3
Alzheimer & Dementia	13.94	1
Annual Review of Biophysics	12.66	1
Nature Communications	12.00	1
Hepatology	11.85	1
Astrophysical Journal Supplement Series	11.12	1
Autophagy	10.98	1
Biological Psychiatry	10.78	1
Proc National Academy of Sciences of the United States of America	10.29	7
Blood	10.24	1

Rank	Institución	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Variación 2012-2016	Acreditación
1	Universidad de Chile	1629	1582	1861	2054	1997	9123	5.2%	7
2	Pontificia Universidad Católica de Chile	1516	1506	1640	1745	1772	8179	4.0%	7
3	Universidad de Concepción	782	751	772	874	857	4036	2.3%	7
4	Universidad Austral de Chile	358	379	393	425	430	1985	4.7%	6
5	Universidad Técnica Federico Santa María	404	313	338	393	421	1869	1.0%	6
6	Universidad de Santiago de Chile	356	369	380	427	376	1908	1.4%	6
7	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	269	286	351	412	392	1710	9.9%	6
8	Universidad de Valparaíso	225	240	267	315	321	1368	9.3%	5

Rank	Institución	Documentos	Citas	Promedio Citación Artículo	Acreditación
1	Pontificia Universidad Católica de Chile	8179	64511	7.89	7
2	Universidad de Chile	9123	51413	5.64	7
3	Universidad Técnica Federico Santa María	1910	21087	11.28	6
4	Universidad de Concepción	4036	20131	4.99	7
5	Universidad de Valparaíso	1368	8946	6.54	5
6	Universidad Austral de Chile	1985	8602	4.33	6
7	Universidad de Santiago de Chile	1908	6734	3.53	6
8	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	1710	5760	3.37	6

Ranking Nacional CRUCH	Rank	Numero de documentos WOS	Impacto citación normalizado	Citaciones	Citados
CIENCIAS NATURALES	7	1098	1.28	12588	71%
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	14	159	0.86	978	69%
CIENCIAS MÉDICA Y DE LA SALUD	5	654	0.68	4337	54%
CIENCIAS AGRÍCOLAS	16	74	0.66	347	78%
CIENCIAS SOCIALES	6	99	0.72	462	40%
HUMANIDADES	7	74	0.6	64	23%

Instituciones	2012	2013	2014	2015	Variación Periodo 2012-2015	Acreditación
Universidades CRUCH	0.62	0.57	0.60	0.66	2%	6 y 7
Universidad de Valparaíso	0.28	0.29	0.30	0.36	8%	5



UNIDAD ACADÉMICA	2012	2013	2014	2015	2016	Total Unidad
ARQUITECTURA	226	244	174	107	7	758
CIENCIAS-FARMACIA	108	150	142	113	65	578
CIENCIAS DE MAR	13	18	17	13	10	71
CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADM.	788	418	627	303	194	2330
DERECHO Y CS. SOCIALES	88	94	77	59	-	318
HUMANIDADES	112	97	98	71	50	428
INGENIERÍA	120	188	232	105	40	685
MEDICINA	183	111	152	92	42	580
ODONTOLOGÍA	35	33	30	27	-	125
Total	1673	1353	1549	890	408	5873