

# **MEMORIA TRIENAL INICIATIVA CIENTÍFICA MILENIO**

**PERIODO**

**2012-2014**

**Diciembre 2015**



## 1. Investigadores del Centro

### 1.1. Número total de investigadores en el Centro (asociados, senior, joven, otros)

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	132	144	160
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	26,40	28,80	32,00
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	193	194	145
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	12,06	12,93	12,08
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	167	150	131
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	18,56	16,67	16,38
<b>Total Milenio</b>	<b>492</b>	<b>488</b>	<b>436</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>164,00</b>	<b>162,67</b>	<b>145,33</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	1	1	2
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	2	4	4
Instituto de Neurociencia Biomédica	1	0	0
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	1	3	10
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	4	5	7
<b>Total Año</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>23</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>	<b>4,6</b>

<b>Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	10	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	22	22	16
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	8	9	SI
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	16	16	16
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	6	5	4
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	1	6	SI
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	9	6	6
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	27	27	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	14	20	14
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	6	6	6
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	10	10	10
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	13	13	13
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	11	14	9
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	15	19	20
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	11	10	9
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	14	11	22
<b>Total Año</b>	<b>193</b>	<b>194</b>	<b>145</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>12,06</b>	<b>12,93</b>	<b>12,08</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	32	28	27
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	21	22	22
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	12	10	12
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	8	7	SI
Centro INTELIS	15	28	9
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	17	16	22
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	37	20	19
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	16	10	11
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	9	9	9
<b>Total Año</b>	<b>167</b>	<b>150</b>	<b>131</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>18,6</b>	<b>16,7</b>	<b>16,4</b>

1.2. Número de investigadores jóvenes (menores de 35 años) en el Centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	9	13	23
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	1,80	2,60	4,60
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	57	73	28
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	3,56	4,87	2,55
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	48	20	0
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	5,33	2,50	0
<b>Total Milenio</b>	<b>114</b>	<b>106</b>	<b>51</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>38,00</b>	<b>35,33</b>	<b>17,00</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	1	1	2
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	2	4	4
Instituto de Neurociencia Biomédica	1	0	0
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	1	3	10
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	4	5	7
<b>Total Año</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>23</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>	<b>4,6</b>

<b>Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	0	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	6	5	SI
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	0	0	SI
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	0	2	1
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	0	1	1
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	8	19	16
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	3	1	1
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	13	13	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	6	10	5
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	0
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	2	2	3
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	1	1	1
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	5	6	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	5	8	-
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	4	3	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	4	2	0
<b>Total Año</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>28</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>3,56</b>	<b>4,87</b>	<b>2,55</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	11	5	SI
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	4	2	SI
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	1	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	3	3	SI
Centro INTELIS	5	SI	SI
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	3	3	SI
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	18	5	SI
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	2	1	SI
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	1	1	SI
<b>Total Año</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>5,3</b>	<b>2,5</b>	<b>0,0</b>

## 2. Tesis dirigidas

### 2.1. N° total de estudiantes

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	561	577	562
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	112,20	115,40	112,40
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	444	405	364
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	27,75	28,93	28,00
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	184	247	149
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	20,44	27,44	18,63
<b>Total Milenio</b>	<b>1189</b>	<b>1229</b>	<b>1075</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>396,33</b>	<b>409,67</b>	<b>358,33</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	159	146	152
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	122	113	132
Instituto de Neurociencia Biomédica	106	97	98
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	76	68	77
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	98	153	103
<b>Total año</b>	<b>561</b>	<b>577</b>	<b>562</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>112,2</b>	<b>115,4</b>	<b>112,4</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	51	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	45	43	52
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	42	35	SI
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	72	65	16
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	21	22	56
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	14	26	12
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	25	25	18
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	28	42	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	38	34	32
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	9	6	5
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	25	SI	20
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	9	37	36
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	1	8	10
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	26	27	41
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	16	25	22
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	22	10	44
<b>Total Año</b>	<b>444</b>	<b>405</b>	<b>364</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>27,75</b>	<b>28,93</b>	<b>28,00</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	43	52	12
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	29	39	37
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	25	24	4
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	13	11	SI
Centro INTELIS	4	11	12
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	16	25	20
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	16	34	15
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	9	15	29
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	29	36	20
<b>Total año</b>	<b>184</b>	<b>247</b>	<b>149</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>20,4</b>	<b>27,4</b>	<b>18,6</b>

2.2. Número de estudiantes de doctorado dirigidos por investigadores del centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	223	219	200
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	44,60	43,80	40,00
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	178	158	137
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	11,13	11,29	10,54
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	45	62	52
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	5,00	7,75	6,50
<b>Total Milenio</b>	<b>446</b>	<b>439</b>	<b>389</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>148,67</b>	<b>146,33</b>	<b>129,67</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	55	54	49
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	25	15	14
Instituto de Neurociencia Biomédica	63	57	53
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	39	38	37
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	41	55	47
<b>Total año</b>	<b>223</b>	<b>219</b>	<b>200</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>44,6</b>	<b>43,8</b>	<b>40</b>



Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	5	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	22	15	16
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	20	16	NA
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	39	33	7
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	5	7	22
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	6	8	4
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	14	14	10
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	8	11	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	18	16	17
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	5	3	5
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	25	n/d	20
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	9	19	16
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	3	3
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	10	11	16
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	10	6	6
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	8	4	10
<b>Total Año</b>	<b>178</b>	<b>158</b>	<b>137</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>11,13</b>	<b>11,29</b>	<b>10,54</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	13	13	4
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	1	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	1	1	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	1	SI	SI
Centro INTELIS	4	5	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	13	16	15
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	4	11	4
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	9	15	29
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>45</b>	<b>62</b>	<b>52</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>5,0</b>	<b>7,8</b>	<b>6,5</b>

### 2.3. Número de estudiantes de magíster dirigidos por investigadores del centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	190	193	191
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	38,00	38,60	38,20
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	116	91	99
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	7,25	6,50	7,62
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	107	134	57
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	11,89	16,75	7,13
<b>Total Milenio</b>	<b>413</b>	<b>418</b>	<b>347</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>137,67</b>	<b>139,33</b>	<b>115,67</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	62	49	63
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	76	71	62
Instituto de Neurociencia Biomédica	23	25	28
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	16	19	22
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	13	29	16
<b>Total año</b>	<b>190</b>	<b>193</b>	<b>191</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>38</b>	<b>38,6</b>	<b>38,2</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	23	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	7	6	3
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	0	0	SI
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	6	8	0
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	4	3	20
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	0	2	0
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	11	11	7
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	4	8	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	14	1	0
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	4	3	0
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	1	n/d	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	0	4	2
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	1	3	6
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	8	9	13
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	11	11	10
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	1	2	10
<b>Total Año</b>	<b>116</b>	<b>91</b>	<b>99</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>7,25</b>	<b>6,50</b>	<b>7,62</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	21	26	8
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	29	38	6
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	13	12	4
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	3	SI	SI
Centro INTELIS	0	6	7
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	3	3	5
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	9	13	7
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	29	36	20
<b>Total año</b>	<b>107</b>	<b>134</b>	<b>57</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>11,9</b>	<b>16,8</b>	<b>7,1</b>

2.4. Número de estudiantes de pre-grado dirigidos por investigadores del centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	148	165	171
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	29,60	33,00	34,20
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	146	160	116
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	10,43	13,33	10,55
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	32	40	9
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	3,56	5,00	1,13
<b>Total Milenio</b>	<b>739</b>	<b>777</b>	<b>687</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>246,33</b>	<b>259,00</b>	<b>229,00</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	42	43	40
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	21	27	56
Instituto de Neurociencia Biomédica	20	15	17
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	21	11	18
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	44	69	40
<b>Total año</b>	<b>148</b>	<b>165</b>	<b>171</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>29,6</b>	<b>33</b>	<b>34,2</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	23	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	16	23	33
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	22	19	SI
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	27	24	9
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	12	12	14
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	8	16	8
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	0	0	1
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	16	23	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	6	20	15
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	0

Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	8	SI	5
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	0	14	18
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	2	1
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	8	7	12
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	4	8	6
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	13	4	24
<b>Total Año</b>	<b>146</b>	<b>160</b>	<b>116</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>10,43</b>	<b>13,33</b>	<b>10,55</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	9	13	0
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	0	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	11	11	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	9	SI	SI
Centro INTELIS	0	0	5
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	0	6	0
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	3	10	4
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>9</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>3,6</b>	<b>5,0</b>	<b>1,1</b>

### 3. Egresados

#### 3.1. Número de tesis de doctorado finalizadas que han sido dirigidas por investigadores del centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	27	38	17
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	5,40	7,60	3,40
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	38	35	51
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	2,38	2,50	3,92
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	5	6	9
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	0,63	0,75	1,13
<b>Total Milenio</b>	<b>70</b>	<b>79</b>	<b>77</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>23,33</b>	<b>26,33</b>	<b>25,67</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	2	1	1
Instituto de Ecología y Biodiversidad	5	10	5
Instituto de Neurociencia Biomédica	2	7	2
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	4	10	3
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	14	10	6
<b>Total año</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>17</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>5,4</b>	<b>7,6</b>	<b>3,4</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	1	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	5	3	3
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	3	2	1
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	3	7	7
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	2	2	SI
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	2	3	2
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	3	4	1
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	6	10	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	4	0	0
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	2
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	0	SI	6
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	1	0	8
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	0	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	3	3	4
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	0	0	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	3	2	0
<b>Total Año</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>2,38</b>	<b>2,50</b>	<b>3,92</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	0	1	1
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	SI	SI	1
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	0	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	1	1	SI
Centro INTELIS	0	0	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	1	4	3
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	2	0	0
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	4
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	1	0	0
<b>Total año</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,63</b>	<b>0,75</b>	<b>1,13</b>

3.2. Número de tesis de magíster finalizadas que han sido dirigidas por los investigadores del centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	22	40	76
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	4,40	8,00	15,20
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	50	34	22
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	3,13	2,43	1,69
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	32	14	25
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	4,00	1,75	3,13
<b>Total Milenio</b>	<b>104</b>	<b>88</b>	<b>123</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>34,67</b>	<b>29,33</b>	<b>41,00</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	4	6	2
Instituto de Ecología y Biodiversidad	7	22	17
Instituto de Neurociencia Biomédica	0	2	5
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	5	4	47
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	6	6	5
<b>Total año</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>76</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>4,4</b>	<b>8</b>	<b>15,2</b>



Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	13	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	2	4	0
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	0	0	0
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	2	2	0
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	3	4	SI
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	2	2	0
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	5	7	3
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	3	7	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	2	2	0
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	2	1	4
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	9	SI	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	1	3	2
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	0	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	2	0	8
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	3	2	5
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	0	1	4
<b>Total Año</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>22</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>3,125</b>	<b>2,43</b>	<b>1,69</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	21	8	6
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	SI	SI	5
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	2	0	4
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	1	0	SI
Centro INTELIS	4	2	5
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	2	0	1
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	1	2	0
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	2	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	1	0	4
<b>Total año</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>25</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>4</b>	<b>1,75</b>	<b>3,125</b>

3.3. Número de tesis de pre-grado finalizadas que han sido dirigidas por los investigadores del centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	39	71	73
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	7,80	14,20	14,60
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	64	49	49
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	4,00	3,50	4,08
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	14	18	7
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	1,75	2,25	0,88
<b>Total Milenio</b>	<b>117</b>	<b>138</b>	<b>129</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>39,00</b>	<b>46,00</b>	<b>43,00</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	1	6	4
Instituto de Ecología y Biodiversidad	13	11	9
Instituto de Neurociencia Biomédica	8	1	6
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	15	48	44
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	2	5	10
<b>Total año</b>	<b>39</b>	<b>71</b>	<b>73</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>7,8</b>	<b>14,2</b>	<b>14,6</b>

<b>Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	16	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	3	5	9
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	6	4	2
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	9	5	8
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	1	1	SI
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	2	4	2
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	0	0	0
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	7	11	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	13	12	NA
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	2	2	0
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	0	SI	1
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	0	1	14
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	2	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	3	1	9
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	1	0	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	1	1	4
<b>Total Año</b>	<b>64</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>4,00</b>	<b>3,50</b>	<b>4,08</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	3	2	0
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	SI	SI	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	2	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	5	1	SI
Centro INTELIS	1	3	5
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	0	0	0
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	1	1	2
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	1	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	2	10	0
<b>Total año</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>7</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>1,75</b>	<b>2,25</b>	<b>0,88</b>

#### 4. Post doctorantes

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	51	66	61
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	10,20	13,20	12,20
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	73	89	75
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	4,56	6,36	5,36
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	6	11	1
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	0,67	1,22	0,13
<b>Total Milenio</b>	<b>130</b>	<b>166</b>	<b>137</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>43,33</b>	<b>55,33</b>	<b>45,67</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	7	20	25
Instituto de Ecología y Biodiversidad	16	16	18
Instituto de Neurociencia Biomédica	9	9	13
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	5	3	0
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	14	18	5
<b>Total año</b>	<b>51</b>	<b>66</b>	<b>61</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>10,2</b>	<b>13,2</b>	<b>12,2</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	0	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	8	3	4
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	5	5	0
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	11	13	13
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	5	9	28
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	3	6	3
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	6	6	2
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	7	11	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	8	10	7
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	2	1	2
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	2	SI	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	3	8	10
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	2	6	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	4	5	6
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	3	3	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	4	3	0
<b>Total Año</b>	<b>73</b>	<b>89</b>	<b>75</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>4,56</b>	<b>6,36</b>	<b>5,36</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	0	0	0
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	0	1
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	0	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	0	0	SI
Centro INTELIS	2	0	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	4	11	0
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	0	0	0
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>

## 5. Participación de Género Femenino

### 5.1. Número total de estudiantes de género femenino

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	239	234	246
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	47,80	46,80	49,20
<b>% Institutos</b>	<b>43%</b>	<b>41%</b>	<b>44%</b>
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	158	149	121
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	9,88	10,64	8,64
<b>% Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>36%</b>	<b>37%</b>	<b>33%</b>
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	95	116	50
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	10,56	14,50	6,25
<b>% Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>52%</b>	<b>47%</b>	<b>34%</b>
<b>Total Milenio</b>	<b>492</b>	<b>499</b>	<b>417</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>164,00</b>	<b>166,33</b>	<b>139,00</b>
<b>% Milenio</b>	<b>41%</b>	<b>41%</b>	<b>39%</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	35	28	34
Instituto de Ecología y Biodiversidad	94	79	98
Instituto de Neurociencia Biomédica	46	40	40
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	22	21	29
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	42	66	45
<b>Total año</b>	<b>239</b>	<b>234</b>	<b>246</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>47,8</b>	<b>46,8</b>	<b>49,2</b>

<b>Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	5	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	9	8	12
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	16	17	1
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	41	35	9
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	7	6	18
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	9	14	6
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	9	9	2
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	8	12	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	19	15	13
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	1	1	1
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	10	SI	7
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	4	15	14
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	1	2
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	4	6	10
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	6	4	3
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	10	6	23
<b>Total Año</b>	<b>158</b>	<b>149</b>	<b>121</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>9,88</b>	<b>10,64</b>	<b>8,64</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	14	19	3
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	12	16	3
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	10	17	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	10	SI	SI
Centro INTELIS	3	4	2
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	14	17	13
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	11	21	10
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	3	5	11
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	18	17	8
<b>Total año</b>	<b>95</b>	<b>116</b>	<b>50</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>10,6</b>	<b>14,5</b>	<b>6,3</b>

## 5.2. Número total de estudiantes doctorales de género femenino

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	72	78	79
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	14,40	15,60	15,80
<b>% Institutos</b>	<b>32%</b>	<b>36%</b>	<b>40%</b>
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	72	64	50
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	4,50	4,57	3,57
<b>% Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>40%</b>	<b>41%</b>	<b>36%</b>
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	25	33	25
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	2,78	3,67	3,13
<b>% Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>56%</b>	<b>53%</b>	<b>48%</b>
<b>Total Milenio</b>	<b>169</b>	<b>175</b>	<b>154</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>56,33</b>	<b>58,33</b>	<b>51,33</b>
<b>% Milenio</b>	<b>38%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	14	12	14
Instituto de Ecología y Biodiversidad	28	27	28
Instituto de Neurociencia Biomédica	24	21	19
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	2	1	3
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	4	17	15
<b>Total año</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>79</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>	<b>15,8</b>



<b>Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	0	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	3	2	2
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	8	8	0
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	21	17	5
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	3	4	6
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	4	5	2
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	4	4	2
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	2	2	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	7	7	7
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	1
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	7	SI	6
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	4	7	7
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	0	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	1	4	6
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	4	1	1
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	4	3	5
<b>Total Año</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>50</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>4,5</b>	<b>4,57</b>	<b>3,57</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	6	6	3
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	0	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	0	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	1	3	SI
Centro INTELIS	3	3	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	11	11	10
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	1	5	1
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	3	5	11
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>25</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,1</b>

### 5.3. Número total de estudiantes Magister de género femenino

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	79	77	86
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	15,80	15,40	17,20
<b>% Institutos</b>	<b>42%</b>	<b>40%</b>	<b>45%</b>
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	28	26	20
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	1,75	1,86	1,43
<b>% Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>24%</b>	<b>29%</b>	<b>20%</b>
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	56	62	24
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	6,22	6,89	3,00
<b>% Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>52%</b>	<b>46%</b>	<b>42%</b>
<b>Total Milenio</b>	<b>163</b>	<b>165</b>	<b>130</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>54,33</b>	<b>55,00</b>	<b>43,33</b>
<b>% Milenio</b>	<b>39%</b>	<b>39%</b>	<b>37%</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	6	9	8
Instituto de Ecología y Biodiversidad	42	26	41
Instituto de Neurociencia Biomédica	12	13	14
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	13	10	12
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	6	19	11
<b>Total año</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>86</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>15,8</b>	<b>15,4</b>	<b>17,2</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	2	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	2	1	1
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	0	0	0
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	4	5	0
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	0	0	7
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	0	2	0
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	5	5	2
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	2	4	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	8	1	0
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	1	1	0
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	0	SI	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	0	2	0
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	1	2
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	2	1	2
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	1	2	1
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	1	1	5
<b>Total Año</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>20</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>1,75</b>	<b>1,86</b>	<b>1,43</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	5	7	3
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	12	16	3
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	8	9	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	2	1	SI
Centro INTELIS	0	1	1
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	3	3	3
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	8	8	6
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	18	17	8
<b>Total año</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>24</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>6,2</b>	<b>6,9</b>	<b>3,0</b>

#### 5.4. Número total de Investigadores de género femenino

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	27	31	29
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	5,40	6,20	5,80
<b>% Institutos</b>	<b>20%</b>	<b>22%</b>	<b>18%</b>
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	33	47	41
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	2,06	3,13	2,93
<b>% Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>17%</b>	<b>24%</b>	<b>28%</b>
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	68	51	51
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	7,56	5,67	6,38
<b>% Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>41%</b>	<b>34%</b>	<b>39%</b>
<b>Total Milenio</b>	<b>128</b>	<b>129</b>	<b>121</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>42,67</b>	<b>43,00</b>	<b>40,33</b>
<b>% Milenio</b>	<b>26%</b>	<b>26%</b>	<b>28%</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	3	4	5
Instituto de Ecología y Biodiversidad	9	10	9
Instituto de Neurociencia Biomédica	7	7	4
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	1	3	3
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	7	7	8
<b>Total año</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>29</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>5,4</b>	<b>6,2</b>	<b>5,8</b>

<b>Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	0	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	1	1	1
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	3	3	3
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	7	7	7
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	0	1	4
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	1	8	6
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	0	0	0
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	6	6	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	8	13	8
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	1
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	2	2	2
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	3	3	3
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	1	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	0	0	0
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	0	0	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	2	2	6
<b>Total Año</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>41</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>2,06</b>	<b>3,13</b>	<b>2,93</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	19	14	12
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	3	3	3
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	4	3	4
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	2	2	SI
Centro INTELIS	0	2	1
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	11	8	14
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	23	14	12
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	6	5	5
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>51</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>7,6</b>	<b>5,7</b>	<b>6,4</b>

### 5.5. Número total de post-doctorantes de género femenino

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	23	31	33
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	4,60	6,20	6,60
<b>% Institutos</b>	<b>45%</b>	<b>47%</b>	<b>54%</b>
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	24	31	33
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	1,50	2,21	2,36
<b>% Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>33%</b>	<b>35%</b>	<b>44%</b>
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	3	9	0
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	0,33	1,00	-
<b>% Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>50%</b>	<b>82%</b>	<b>0%</b>
<b>Total Milenio</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>66</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>16,67</b>	<b>23,67</b>	<b>22,00</b>
<b>% Milenio</b>	<b>38%</b>	<b>43%</b>	<b>48%</b>

Institutos	2012	2013	2014
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	1	6	7
Instituto de Ecología y Biodiversidad	8	7	10
Instituto de Neurociencia Biomédica	9	9	13
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	1	2	0
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	4	7	3
<b>Total año</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>33</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>4,6</b>	<b>6,2</b>	<b>6,6</b>

<b>Núcleos Ciencias Naturales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	0	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	0	1	0
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	3	2	1
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	9	8	8
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	1	2	10
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	1	3	2
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	1	1	0
Núcleo Milenio para la Vía Láctea	2	4	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	3	5	3
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	1
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	1	SI	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	1	4	8
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	0	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	0	0	0
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	0	0	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	2	1	0
<b>Total Año</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>33</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>1,50</b>	<b>2,21</b>	<b>2,36</b>

<b>Núcleos Ciencias Sociales</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	0	0	0
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	0	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	0	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	0	0	SI
Centro INTELIS	0	0	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	3	9	0
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	0	0	0
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>

## 6. Innovaciones y Patentes

### 6. 1. Número de innovaciones tecnológicas derivadas de la actividad del Centro

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	0	0	0
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	0	0	0
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	0	1	1
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	0	0,07	0,07
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	0	0	0
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	0	0	0
<b>Total Milenio</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>0</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>

Instituto	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	0	0	0
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	0	0	0
Instituto de Neurociencia Biomédica	0	0	0
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	0	0	0
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	0	0	0
<b>Total Año</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	0	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	0	0	0
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	0	0	0
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	0	0	0
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	0	0	0
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	0	0	0
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	0	0	0
Núcleo Milenio para la Vía láctea	0	0	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	0	0	0
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	0
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	0	0	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	0	0	0
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	0	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	0	1	1
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	0	0	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	0	0	0
<b>Total Año</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	0	0	0
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	0	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	0	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	0	0	0
Centro INTELIS	0	0	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	0	0	0
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	0	0	0
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

## 6.2. Número de patentes en trámite de los Investigadores Asociados

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	4	23	20
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	0,80	4,60	4,00
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	3	3	3
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	0,19	0,20	0,21
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	0	0	0
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	0	0	0
<b>Total Milenio</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>23</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>2,33</b>	<b>8,67</b>	<b>7,67</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	0	0	0
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	0	0	0
Instituto de Neurociencia Biomédica	0	0	2
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	0	0	5
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	4	23	13
<b>Total Año</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>20</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,8</b>	<b>4,6</b>	<b>4</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	2	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	1	1	1
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	0	0	0
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	0	0	0
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	0	0	0
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	0	0	0
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	0	0	0
Núcleo Milenio para la Vía láctea	0	0	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	0	1	1
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	0
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	0	0	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	0	0	0
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	0	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	0	1	1
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	0	0	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	0	0	0
<b>Total Año</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,19</b>	<b>0,20</b>	<b>0,21</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	0	0	0
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	0	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	0	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	0	0	0
Centro INTELIS	0	0	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	0	0	0
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	0	0	0
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

### 6. 3. Número de patentes otorgadas de los Investigadores Asociados

Centro	2012	2013	2014
Total Institutos Ciencias Naturales Año	0	0	0
Promedio Institutos Ciencias Naturales Anual	0	0	0
Total Núcleos Ciencias Naturales Año	1	0	0
Promedio Núcleos Ciencias Naturales Anual	0,06	0	0
Total Núcleos Ciencias Sociales Año	0	0	0
Promedio Núcleos Ciencias Sociales Anual	0	0	0
<b>Total Milenio</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Milenio</b>	<b>0,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Institutos	2012	2013	2014
Instituto de Ecología y Biodiversidad	0	0	0
Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	0	0	0
Instituto de Neurociencia Biomédica	0	0	0
Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	0	0	0
Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	2	1	3
<b>Total Año</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>

Núcleos Ciencias Naturales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio de Electrónica Industrial y Mecatrónica	1	NA	NA
Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado	0	0	0
Núcleo Milenio Estrés y Adicción	0	0	0
Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas	0	0	0
Núcleo Milenio de Estudio de Supernovas	0	0	0
Núcleo Milenio de Biología Estructural de Proteínas de Membrana	0	0	0
Núcleo Milenio Centro para la Neurociencia de la Memoria	0	0	0
Núcleo Milenio para la Vía láctea	0	0	NA
Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	0	0	0
Núcleo Milenio de Teoría Matemática de Sistemas Magnéticos	0	0	0
Núcleo Milenio Ingeniería Molecular para Catálisis	0	0	0
Núcleo Milenio Centro Líquidos Iónicos	0	0	0
Núcleo Milenio Discos Protoplanetarios	0	0	0
Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes	0	0	0
Núcleo Milenio Óptica Avanzada	0	0	0
Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina	0	0	0
<b>Total Año</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Núcleos Ciencias Sociales	2012	2013	2014
Núcleo Milenio Centro de Microdatos	0	0	0
Núcleo Milenio Ciencia Regional y Políticas Públicas	0	0	0
Centro de Investigación en Educación y Contexto Indígena e Intercultural	0	0	0
Centro de Estudios Urbano-Territoriales para la región de Maule	0	0	0
Centro INTELIS	0	0	0
Intervención Psicológica y Cambio en Depresión	0	0	0
Centro de Investigación de Vulnerabilidades y Desastres Sobrenaturales	0	0	0
Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina	0	0	0
Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y Recursos Naturales	0	0	0
<b>Total año</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Promedio Anual</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

**\*NA: No aplica (centro no vigente durante el año es cuestión)**

**\*\*SI: Sin Información**