

**PRODUCTIVIDAD RELACIONADA POR
LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)
DEL PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS CLÍNICAS (DCL)**

LGAC

A continuación, se presentan las siguientes líneas de investigación y productividad que integran las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC), considerando el núcleo básico académico:

Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento (LGACs)	Profesores del claustro asociados a las LGAC	Contrato
LGAC 1. Investigación en cáncer y genética humana	1.-Servando Cardona Huerta 6. Cynthia Villarreal Garza 13. Rocío Ortiz López 14. Augusto Rojas Martínez	T. Completo T. completo T. completo T. completo
LGAC 2. Investigación en medicina cardiovascular y metabólica..	7. Gerardo García Rivas 8. Alexandro Martagón 3.- Luis Morales 4.- José Luis González Guerra	T. Completo T. Completo T. Completo T. Completo
LGAC3. Investigación en biomarcadores, medicina regenerativa, estrés oxidativo	1.- Mirna Alejandra González González	T. Completo

e inflamación	2.- Fabiola Castorena Torres 3.- Víctor Lara Díaz 4.- Julieta Rodríguez de Ita 5.- Luis Renee González Lucano	T. Completo T. Completo T. Completo T. Completo
LGAC4. Terapias innovadoras en ciencias visuales	1.-Jorge Eugenio Valdez García 2.- Arturo Santos García 3.- Julio Cesar Hernández Camarena 4.- José Navarro Partida 5.- Juan Carlos Altamirano Vallejo	T. Completo T. Completo T. Completo T. Completo T. Completo

PRODUCTIVIDAD DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO POR LGAC

Profesor	LGAC	Producto	Institución																																	
Servando Cardona	Investigación en cáncer y genética humana	Artículos científicos	<p>Top collaborating Institutions Entity: Cardona-Huerta, Servando - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey</td> <td>16</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>2 Universidad Autónoma de Nuevo León</td> <td>9</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>3 Instituto Nacional de Cancerología</td> <td>5</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>4 Instituto Mexicano del Seguro Social</td> <td>4</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>5 Hospital San Pedro</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>6 Zaporizhka Medical Academy of Post-Graduate Education Ministry of Health of Ukraine</td> <td>2</td> <td>294</td> </tr> <tr> <td>7 University of California at San Francisco</td> <td>2</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>8 Secretaría de Finanzas del Distrito Federal</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>9 Papa Giovanni XXIII Hospital</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10 Velindre University NHS Trust</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	16	73	2 Universidad Autónoma de Nuevo León	9	36	3 Instituto Nacional de Cancerología	5	19	4 Instituto Mexicano del Seguro Social	4	9	5 Hospital San Pedro	3	3	6 Zaporizhka Medical Academy of Post-Graduate Education Ministry of Health of Ukraine	2	294	7 University of California at San Francisco	2	25	8 Secretaría de Finanzas del Distrito Federal	1	0	9 Papa Giovanni XXIII Hospital	1	0	10 Velindre University NHS Trust	1	0
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	16	73																																		
2 Universidad Autónoma de Nuevo León	9	36																																		
3 Instituto Nacional de Cancerología	5	19																																		
4 Instituto Mexicano del Seguro Social	4	9																																		
5 Hospital San Pedro	3	3																																		
6 Zaporizhka Medical Academy of Post-Graduate Education Ministry of Health of Ukraine	2	294																																		
7 University of California at San Francisco	2	25																																		
8 Secretaría de Finanzas del Distrito Federal	1	0																																		
9 Papa Giovanni XXIII Hospital	1	0																																		
10 Velindre University NHS Trust	1	0																																		

<p>Cynthia Villarreal Garza</p>	<p>Investigación en cáncer y genética humana</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Villarreal Garza, Cynthia Mayte - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Nacional de Cancerologia</td><td>41</td><td>234</td></tr> <tr><td>2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>36</td><td>83</td></tr> <tr><td>3 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>20</td><td>144</td></tr> <tr><td>4 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran</td><td>15</td><td>140</td></tr> <tr><td>5 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia Mexico</td><td>6</td><td>20</td></tr> <tr><td>6 Universidad Autonoma de Nuevo Leon</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7 Dana-Farber Cancer Institute</td><td>4</td><td>139</td></tr> <tr><td>8 Instituto Nacional de Salud Publica</td><td>4</td><td>31</td></tr> <tr><td>9 SSA Mexico</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>10 San Martino Hospital Genoa</td><td>3</td><td>109</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Nacional de Cancerologia	41	234	2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	36	83	3 Universidad Nacional Autónoma de México	20	144	4 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran	15	140	5 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia Mexico	6	20	6 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	5	6	7 Dana-Farber Cancer Institute	4	139	8 Instituto Nacional de Salud Publica	4	31	9 SSA Mexico	3	4	10 San Martino Hospital Genoa	3	109
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Nacional de Cancerologia	41	234																																		
2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	36	83																																		
3 Universidad Nacional Autónoma de México	20	144																																		
4 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran	15	140																																		
5 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia Mexico	6	20																																		
6 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	5	6																																		
7 Dana-Farber Cancer Institute	4	139																																		
8 Instituto Nacional de Salud Publica	4	31																																		
9 SSA Mexico	3	4																																		
10 San Martino Hospital Genoa	3	109																																		
<p>Augusto Rojas</p>	<p>Investigación en cáncer y genética humana</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Rojas-Martinez, Augusto - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Universidad Autonoma de Nuevo Leon</td><td>24</td><td>149</td></tr> <tr><td>2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>20</td><td>142</td></tr> <tr><td>3 Universidad de Monterrey</td><td>7</td><td>44</td></tr> <tr><td>4 University of Bonn</td><td>5</td><td>87</td></tr> <tr><td>5 Thamar University</td><td>4</td><td>83</td></tr> <tr><td>6 Universidad Autónoma Metropolitana</td><td>4</td><td>43</td></tr> <tr><td>7 Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires - UCA</td><td>3</td><td>36</td></tr> <tr><td>8 Universidad de Montevideo</td><td>3</td><td>36</td></tr> <tr><td>9 Universidad San Francisco de Quito</td><td>3</td><td>36</td></tr> <tr><td>10 Universidade Federal de Minas Gerais</td><td>3</td><td>36</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	24	149	2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	20	142	3 Universidad de Monterrey	7	44	4 University of Bonn	5	87	5 Thamar University	4	83	6 Universidad Autónoma Metropolitana	4	43	7 Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires - UCA	3	36	8 Universidad de Montevideo	3	36	9 Universidad San Francisco de Quito	3	36	10 Universidade Federal de Minas Gerais	3	36
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	24	149																																		
2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	20	142																																		
3 Universidad de Monterrey	7	44																																		
4 University of Bonn	5	87																																		
5 Thamar University	4	83																																		
6 Universidad Autónoma Metropolitana	4	43																																		
7 Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires - UCA	3	36																																		
8 Universidad de Montevideo	3	36																																		
9 Universidad San Francisco de Quito	3	36																																		
10 Universidade Federal de Minas Gerais	3	36																																		
<p>Rocío Ortíz Lopez</p>	<p>Investigación en cáncer y genética humana</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Ortiz-Lopez, Rocío - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Universidad Autonoma de Nuevo Leon</td><td>42</td><td>238</td></tr> <tr><td>2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>27</td><td>154</td></tr> <tr><td>3 Universidad Autonoma de Coahuila</td><td>8</td><td>43</td></tr> <tr><td>4 Universidad de Monterrey</td><td>6</td><td>25</td></tr> <tr><td>5 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>6</td><td>34</td></tr> <tr><td>6 CINVESTAV-IPN</td><td>6</td><td>28</td></tr> <tr><td>7 University of Costa Rica</td><td>4</td><td>36</td></tr> <tr><td>8 Hospital San Pedro</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>9 Universidad Autonoma de Chiapas</td><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td>10 Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires - UCA</td><td>3</td><td>36</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	42	238	2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	27	154	3 Universidad Autonoma de Coahuila	8	43	4 Universidad de Monterrey	6	25	5 Instituto Mexicano del Seguro Social	6	34	6 CINVESTAV-IPN	6	28	7 University of Costa Rica	4	36	8 Hospital San Pedro	3	3	9 Universidad Autonoma de Chiapas	3	7	10 Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires - UCA	3	36
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	42	238																																		
2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	27	154																																		
3 Universidad Autonoma de Coahuila	8	43																																		
4 Universidad de Monterrey	6	25																																		
5 Instituto Mexicano del Seguro Social	6	34																																		
6 CINVESTAV-IPN	6	28																																		
7 University of Costa Rica	4	36																																		
8 Hospital San Pedro	3	3																																		
9 Universidad Autonoma de Chiapas	3	7																																		
10 Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires - UCA	3	36																																		
<p>Mirna González</p>	<p>Investigación en biomarcadores, medicina regenerativa, estrés oxidativo e inflamación</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: González-González, Mirna - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>16</td><td>62</td></tr> <tr><td>2 Management Center Innsbruck</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3 University of Houston</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>4 Instituto Nacional de Neurologia y Neurociencia</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>5 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>1</td><td>14</td></tr> <tr><td>6 Universidad Autonoma del Estado de Morelos</td><td>1</td><td>14</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	16	62	2 Management Center Innsbruck	1	0	3 University of Houston	1	9	4 Instituto Nacional de Neurologia y Neurociencia	1	2	5 Universidad Nacional Autónoma de México	1	14	6 Universidad Autonoma del Estado de Morelos	1	14												
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	16	62																																		
2 Management Center Innsbruck	1	0																																		
3 University of Houston	1	9																																		
4 Instituto Nacional de Neurologia y Neurociencia	1	2																																		
5 Universidad Nacional Autónoma de México	1	14																																		
6 Universidad Autonoma del Estado de Morelos	1	14																																		

<p>Víctor Lara Díaz</p>	<p>Investigación en biomarcadores, medicina regenerativa, estrés oxidativo e inflamación</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Lara-Díaz, Victor Javier - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>9</td><td>54</td></tr> <tr><td>2 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>3 Children's Hospital Lahore</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4 King Fahd Armed Forces Hospital</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5 Coombe Women's Hospital</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6 University Hospital of North Norway</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>7 IRCCS Fondazione CàGranda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>8 Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>9 Hospital Italiano de Buenos Aires</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 University of Vermont</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	9	54	2 Instituto Mexicano del Seguro Social	2	0	3 Children's Hospital Lahore	1	0	4 King Fahd Armed Forces Hospital	1	0	5 Coombe Women's Hospital	1	0	6 University Hospital of North Norway	1	0	7 IRCCS Fondazione CàGranda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	1	0	8 Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust	1	0	9 Hospital Italiano de Buenos Aires	1	0	10 University of Vermont	1	0
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	9	54																																		
2 Instituto Mexicano del Seguro Social	2	0																																		
3 Children's Hospital Lahore	1	0																																		
4 King Fahd Armed Forces Hospital	1	0																																		
5 Coombe Women's Hospital	1	0																																		
6 University Hospital of North Norway	1	0																																		
7 IRCCS Fondazione CàGranda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	1	0																																		
8 Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust	1	0																																		
9 Hospital Italiano de Buenos Aires	1	0																																		
10 University of Vermont	1	0																																		
<p>Julieta Rodríguez de Ita</p>	<p>Investigación en biomarcadores, medicina regenerativa, estrés oxidativo e inflamación</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Rodríguez De Ita, Julieta - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>10</td><td>131</td></tr> <tr><td>2 Queen Mary University of London</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3 Airbus Group</td><td>1</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	10	131	2 Queen Mary University of London	1	0	3 Airbus Group	1	3																					
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	10	131																																		
2 Queen Mary University of London	1	0																																		
3 Airbus Group	1	3																																		
<p>Fabiola Castorena Torres</p>	<p>Investigación en biomarcadores, medicina regenerativa, estrés oxidativo e inflamación</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Castorena-Torres, Fabiola - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>10</td><td>73</td></tr> <tr><td>2 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>3 Universidad Autónoma de Nuevo León</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>4 Universidad de Monterrey</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>5 CINVESTAV-IPN</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>6 Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>7 Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>8 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias</td><td>1</td><td>31</td></tr> <tr><td>9 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 Instituto Politécnico Nacional</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	10	73	2 Instituto Mexicano del Seguro Social	5	1	3 Universidad Autónoma de Nuevo León	4	1	4 Universidad de Monterrey	3	1	5 CINVESTAV-IPN	2	1	6 Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	1	0	7 Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía	1	0	8 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1	31	9 Universidad Nacional Autónoma de México	1	0	10 Instituto Politécnico Nacional	1	0
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	10	73																																		
2 Instituto Mexicano del Seguro Social	5	1																																		
3 Universidad Autónoma de Nuevo León	4	1																																		
4 Universidad de Monterrey	3	1																																		
5 CINVESTAV-IPN	2	1																																		
6 Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	1	0																																		
7 Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía	1	0																																		
8 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1	31																																		
9 Universidad Nacional Autónoma de México	1	0																																		
10 Instituto Politécnico Nacional	1	0																																		
<p>Luis Renee González Lucano</p>	<p>Investigación en biomarcadores, medicina regenerativa, estrés oxidativo e inflamación</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Gonzalez-Lucano, Luis Renee - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Universidad de Guadalajara</td><td>3</td><td>14</td></tr> <tr><td>2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3 Youro College</td><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>4 Drake University</td><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>5 University of Kentucky</td><td>1</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Universidad de Guadalajara	3	14	2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	3	1	3 Youro College	1	8	4 Drake University	1	8	5 University of Kentucky	1	8															
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Universidad de Guadalajara	3	14																																		
2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	3	1																																		
3 Youro College	1	8																																		
4 Drake University	1	8																																		
5 University of Kentucky	1	8																																		
<p>Julio Hernández Camarena</p>	<p>Terapias innovadoras en ciencias visuales</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Hernández-Camarena, Julio César - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>21</td><td>48</td></tr> <tr><td>2 Universidad Autónoma de Nuevo León</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>3 University of Oviedo</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4 Universidad Católica de Córdoba</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>5 Aravind Eye Hospital</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>6 Universidad de Buenos Aires</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>7 University of Miami</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>8 Oregon Health and Science University</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>9 Universidad Veracruzana</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr><td>10 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>1</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	21	48	2 Universidad Autónoma de Nuevo León	5	6	3 University of Oviedo	3	3	4 Universidad Católica de Córdoba	1	23	5 Aravind Eye Hospital	1	23	6 Universidad de Buenos Aires	1	23	7 University of Miami	1	23	8 Oregon Health and Science University	1	23	9 Universidad Veracruzana	1	10	10 Universidad Nacional Autónoma de México	1	10
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	21	48																																		
2 Universidad Autónoma de Nuevo León	5	6																																		
3 University of Oviedo	3	3																																		
4 Universidad Católica de Córdoba	1	23																																		
5 Aravind Eye Hospital	1	23																																		
6 Universidad de Buenos Aires	1	23																																		
7 University of Miami	1	23																																		
8 Oregon Health and Science University	1	23																																		
9 Universidad Veracruzana	1	10																																		
10 Universidad Nacional Autónoma de México	1	10																																		

<p>Juan Carlos Altamirano</p>	<p>Terapias innovadoras en ciencias visuales</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Altamirano-Vallejo, Juan Carlos - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>11</td><td>45</td></tr> <tr><td>2 Universidad de Guadalajara</td><td>7</td><td>18</td></tr> <tr><td>3 Universidad Autónoma de Nayarit</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4 Universidad de Chile</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5 Pontificia Universidad Católica de Chile</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>7 Universidad Autonoma de San Luis Potosi</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr><td>8 CINVESTAV-IPN</td><td>1</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	11	45	2 Universidad de Guadalajara	7	18	3 Universidad Autónoma de Nayarit	1	0	4 Universidad de Chile	1	0	5 Pontificia Universidad Católica de Chile	1	0	6 Universidad Nacional Autónoma de México	1	2	7 Universidad Autonoma de San Luis Potosi	1	10	8 CINVESTAV-IPN	1	2						
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	11	45																																		
2 Universidad de Guadalajara	7	18																																		
3 Universidad Autónoma de Nayarit	1	0																																		
4 Universidad de Chile	1	0																																		
5 Pontificia Universidad Católica de Chile	1	0																																		
6 Universidad Nacional Autónoma de México	1	2																																		
7 Universidad Autonoma de San Luis Potosi	1	10																																		
8 CINVESTAV-IPN	1	2																																		
<p>José Navarro Partida</p>	<p>Terapias innovadoras en ciencias visuales</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Navarro-Partida, Jose - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>19</td><td>84</td></tr> <tr><td>2 Universidad de Guadalajara</td><td>11</td><td>35</td></tr> <tr><td>3 Universidad Autónoma de Nayarit</td><td>5</td><td>22</td></tr> <tr><td>4 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>4</td><td>22</td></tr> <tr><td>5 Universidad de Chile</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6 Pontificia Universidad Católica de Chile</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>7 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>8 Universidad Autonoma de San Luis Potosi</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr><td>9 CINVESTAV-IPN</td><td>1</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	19	84	2 Universidad de Guadalajara	11	35	3 Universidad Autónoma de Nayarit	5	22	4 Instituto Mexicano del Seguro Social	4	22	5 Universidad de Chile	1	0	6 Pontificia Universidad Católica de Chile	1	0	7 Universidad Nacional Autónoma de México	1	2	8 Universidad Autonoma de San Luis Potosi	1	10	9 CINVESTAV-IPN	1	2			
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	19	84																																		
2 Universidad de Guadalajara	11	35																																		
3 Universidad Autónoma de Nayarit	5	22																																		
4 Instituto Mexicano del Seguro Social	4	22																																		
5 Universidad de Chile	1	0																																		
6 Pontificia Universidad Católica de Chile	1	0																																		
7 Universidad Nacional Autónoma de México	1	2																																		
8 Universidad Autonoma de San Luis Potosi	1	10																																		
9 CINVESTAV-IPN	1	2																																		
<p>Jorge Valdez García</p>	<p>Terapias innovadoras en ciencias visuales</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Valdez-García, Jorge E. - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>35</td><td>99</td></tr> <tr><td>2 University of Oviedo</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>3 Universidad Católica de Córdoba</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>4 Arawind Eye Hospital</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>5 Universidad de la Sabana</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>6 Universidad Peruana Cayetano Heredia</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>7 Pontificia Universidad Católica de Chile</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>8 Universidade Federal do Ceará</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>9 Universidad de Buenos Aires</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>10 University of Miami</td><td>1</td><td>23</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	35	99	2 University of Oviedo	4	4	3 Universidad Católica de Córdoba	1	23	4 Arawind Eye Hospital	1	23	5 Universidad de la Sabana	1	1	6 Universidad Peruana Cayetano Heredia	1	1	7 Pontificia Universidad Católica de Chile	1	1	8 Universidade Federal do Ceará	1	1	9 Universidad de Buenos Aires	1	23	10 University of Miami	1	23
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	35	99																																		
2 University of Oviedo	4	4																																		
3 Universidad Católica de Córdoba	1	23																																		
4 Arawind Eye Hospital	1	23																																		
5 Universidad de la Sabana	1	1																																		
6 Universidad Peruana Cayetano Heredia	1	1																																		
7 Pontificia Universidad Católica de Chile	1	1																																		
8 Universidade Federal do Ceará	1	1																																		
9 Universidad de Buenos Aires	1	23																																		
10 University of Miami	1	23																																		
<p>Alejandro Rodríguez García</p>	<p>Terapias innovadoras en ciencias visuales</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Rodríguez-García, Alejandro - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>21</td><td>52</td></tr> <tr><td>2 University of Texas Rio Grande Valley</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>3 Harvard University</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>5 Universidad Autonoma de Nuevo Leon</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>6 Blekinge Institute of Technology</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>7 University of Oviedo</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	21	52	2 University of Texas Rio Grande Valley	1	5	3 Harvard University	1	0	4 Universidad Nacional Autónoma de México	1	2	5 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	1	5	6 Blekinge Institute of Technology	1	0	7 University of Oviedo	1	1									
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	21	52																																		
2 University of Texas Rio Grande Valley	1	5																																		
3 Harvard University	1	0																																		
4 Universidad Nacional Autónoma de México	1	2																																		
5 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	1	5																																		
6 Blekinge Institute of Technology	1	0																																		
7 University of Oviedo	1	1																																		
<p>Arturo Santos</p>	<p>Terapias innovadoras en ciencias visuales</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Santos-García, Arturo - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>30</td><td>139</td></tr> <tr><td>2 Universidad de Guadalajara</td><td>21</td><td>75</td></tr> <tr><td>3 Universidad Autónoma de Nayarit</td><td>5</td><td>22</td></tr> <tr><td>4 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>5</td><td>22</td></tr> <tr><td>5 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>6 Centro de Investigación Biomédica de Occidente</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>7 Universidad del Valle de México</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>8 Health Innovation Manchester</td><td>1</td><td>164</td></tr> <tr><td>9 Second Sight Medical Products</td><td>1</td><td>164</td></tr> <tr><td>10 Manchester University NHS Foundation Trust</td><td>1</td><td>164</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	30	139	2 Universidad de Guadalajara	21	75	3 Universidad Autónoma de Nayarit	5	22	4 Instituto Mexicano del Seguro Social	5	22	5 Universidad Nacional Autónoma de México	2	2	6 Centro de Investigación Biomédica de Occidente	1	0	7 Universidad del Valle de México	1	4	8 Health Innovation Manchester	1	164	9 Second Sight Medical Products	1	164	10 Manchester University NHS Foundation Trust	1	164
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	30	139																																		
2 Universidad de Guadalajara	21	75																																		
3 Universidad Autónoma de Nayarit	5	22																																		
4 Instituto Mexicano del Seguro Social	5	22																																		
5 Universidad Nacional Autónoma de México	2	2																																		
6 Centro de Investigación Biomédica de Occidente	1	0																																		
7 Universidad del Valle de México	1	4																																		
8 Health Innovation Manchester	1	164																																		
9 Second Sight Medical Products	1	164																																		
10 Manchester University NHS Foundation Trust	1	164																																		

<p>Alexandro Martagón</p>	<p>Investigación en medicina cardiovascular y metabólica</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Martagón, Alexandro J. - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran</td><td>14</td><td>157</td></tr> <tr><td>2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>11</td><td>63</td></tr> <tr><td>3 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>10</td><td>75</td></tr> <tr><td>4 Universidad Autonoma de Guadálajara</td><td>4</td><td>96</td></tr> <tr><td>5 Instituto Nacional de Geriatria</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>6 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>3</td><td>77</td></tr> <tr><td>7 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia Mexico</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>8 Broad Institute</td><td>2</td><td>12</td></tr> <tr><td>9 Massachusetts Institute of Technology</td><td>2</td><td>12</td></tr> <tr><td>10 Harvard University</td><td>2</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran	14	157	2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	11	63	3 Universidad Nacional Autónoma de México	10	75	4 Universidad Autonoma de Guadálajara	4	96	5 Instituto Nacional de Geriatria	3	4	6 Instituto Mexicano del Seguro Social	3	77	7 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia Mexico	2	4	8 Broad Institute	2	12	9 Massachusetts Institute of Technology	2	12	10 Harvard University	2	12
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran	14	157																																		
2 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	11	63																																		
3 Universidad Nacional Autónoma de México	10	75																																		
4 Universidad Autonoma de Guadálajara	4	96																																		
5 Instituto Nacional de Geriatria	3	4																																		
6 Instituto Mexicano del Seguro Social	3	77																																		
7 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia Mexico	2	4																																		
8 Broad Institute	2	12																																		
9 Massachusetts Institute of Technology	2	12																																		
10 Harvard University	2	12																																		
<p>José Luis González Guerra</p>	<p>Investigación en medicina cardiovascular y metabólica</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: González Guerra, José Luis - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>2</td><td>21</td></tr> <tr><td>2 CEU Universities</td><td>1</td><td>13</td></tr> <tr><td>3 University of Cádiz</td><td>1</td><td>13</td></tr> <tr><td>4 Universidad Autónoma de Madrid</td><td>1</td><td>13</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	2	21	2 CEU Universities	1	13	3 University of Cádiz	1	13	4 Universidad Autónoma de Madrid	1	13																		
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	2	21																																		
2 CEU Universities	1	13																																		
3 University of Cádiz	1	13																																		
4 Universidad Autónoma de Madrid	1	13																																		
<p>Luis Morales</p>	<p>Investigación en medicina cardiovascular y metabólica</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: Morales-Garza, Luis Alonso - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>10</td><td>29</td></tr> <tr><td>2 CEU Universities</td><td>2</td><td>21</td></tr> <tr><td>3 University of California at San Diego</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>4 Universidad Autónoma Metropolitana</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>6 Instituto Nacional de Cardiologia Ignacio Chavez</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>7 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>8 Université Laval</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>9 McMaster University</td><td>1</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	10	29	2 CEU Universities	2	21	3 University of California at San Diego	1	2	4 Universidad Autónoma Metropolitana	1	1	5 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran	1	1	6 Instituto Nacional de Cardiologia Ignacio Chavez	1	1	7 Instituto Mexicano del Seguro Social	1	5	8 Université Laval	1	2	9 McMaster University	1	2			
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	10	29																																		
2 CEU Universities	2	21																																		
3 University of California at San Diego	1	2																																		
4 Universidad Autónoma Metropolitana	1	1																																		
5 Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutricion Salvador Zubiran	1	1																																		
6 Instituto Nacional de Cardiologia Ignacio Chavez	1	1																																		
7 Instituto Mexicano del Seguro Social	1	5																																		
8 Université Laval	1	2																																		
9 McMaster University	1	2																																		
<p>Gerardo García Rivas</p>	<p>Investigación en medicina cardiovascular y metabólica</p>	<p>Artículos científicos</p>	<p>Top collaborating Institutions Entity: García-Rivas, Gerardo De Jesús - Year range: 2016 to 2022 - Data source: Scopus, up to 11 Aug 2021 -</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institution</th> <th>Co-authored publications</th> <th>Citations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey</td><td>48</td><td>530</td></tr> <tr><td>2 Houston Methodist Hospital</td><td>9</td><td>136</td></tr> <tr><td>3 Cornell University</td><td>6</td><td>54</td></tr> <tr><td>4 Universidad Nacional Autónoma de México</td><td>4</td><td>32</td></tr> <tr><td>5 Universidad Autonoma de Nuevo Leon</td><td>4</td><td>58</td></tr> <tr><td>6 Instituto Nacional de Pediatría</td><td>3</td><td>37</td></tr> <tr><td>7 University of Texas at San Antonio</td><td>2</td><td>39</td></tr> <tr><td>8 Centro de Investigacion en Materiales Avanzados</td><td>2</td><td>36</td></tr> <tr><td>9 Instituto Mexicano del Seguro Social</td><td>2</td><td>28</td></tr> <tr><td>10 University of Granada</td><td>2</td><td>21</td></tr> </tbody> </table>	Institution	Co-authored publications	Citations	1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	48	530	2 Houston Methodist Hospital	9	136	3 Cornell University	6	54	4 Universidad Nacional Autónoma de México	4	32	5 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	4	58	6 Instituto Nacional de Pediatría	3	37	7 University of Texas at San Antonio	2	39	8 Centro de Investigacion en Materiales Avanzados	2	36	9 Instituto Mexicano del Seguro Social	2	28	10 University of Granada	2	21
Institution	Co-authored publications	Citations																																		
1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	48	530																																		
2 Houston Methodist Hospital	9	136																																		
3 Cornell University	6	54																																		
4 Universidad Nacional Autónoma de México	4	32																																		
5 Universidad Autonoma de Nuevo Leon	4	58																																		
6 Instituto Nacional de Pediatría	3	37																																		
7 University of Texas at San Antonio	2	39																																		
8 Centro de Investigacion en Materiales Avanzados	2	36																																		
9 Instituto Mexicano del Seguro Social	2	28																																		
10 University of Granada	2	21																																		

Se anexa liga de acceso público donde se pueden consultar los reportes SCOPUS de 2016 a la fecha de cada profesor, donde se refleja la productividad de los profesores por LGACS <https://drive.google.com/drive/folders/1Z2yfrl3uPztTk3WxLm9LyfQ5CK3e-mzO?usp=sharing>

Así mismo los estudiantes tienen productividad en cada LGAC, se anexan los reportes SCOPUS 2016 a la fecha, para poder apreciar la productividad por alumnos en cada LGACS. <https://drive.google.com/drive/folders/1AFpjf7z0t6gIGuPOQI7zFocMvh0v95fx?usp=sharing>