

<b>Nombres</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Máximo nivel de formación obtenido</b>	<b>Asignaturas frecuentes</b>	<b>Áreas de investigación</b>	<b>Grupos de investigación</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Web</b>
Álvaro	Orjuela Londoño	Doctorado en Ingeniería Química -Michigan State University (2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminario de Investigación II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de procesos</li> <li>Diseño de productos</li> <li>Operaciones de Separación</li> <li>Separaciones reactivas</li> <li>Bioproductos</li> <li>Biorrefinerías</li> <li>Cinética</li> <li>Equilibrios de fases</li> <li>Catálisis</li> <li>Sostenibilidad</li> <li>Diseño de plantas y equipos</li> <li>Simulación de procesos</li> <li>Intensificación de procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:aojuelal@unal.edu.co">aojuelal@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>
Carlos Arturo	Martínez Riascos	Doctorado en Ingeniería Química -Universidad de Sao Paulo (2005)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimización de Procesos en ingeniería Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bioprocesos y Procesos catalíticos y petroquímicos</li> <li>Modelamiento, Optimización y Control de Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Ingeniería de Sistemas de Proceso</li> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> <li>Grupo de Bioprocesos y Bioprospección</li> </ul>	<a href="mailto:camartinezri@unal.edu.co">camartinezri@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>
Gerardo	Rodríguez Niño	Doctorado en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (2004)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solventes verdes</li> <li>Cannabis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:grodriguezni@unal.edu.co">grodriguezni@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>
Gustavo Adolfo	Orozco Alvarado	Docotorado -Institute Francois du Petrol Energies Nouvelles (2013)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termodinámica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:gaorozcoa@unal.edu.co">gaorozcoa@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>
Héctor Armando	Durán Peralta	Maestría en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (1991)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de reactores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelamiento en sistemas relacionados con Ingeniería Química</li> </ul>	-	<a href="mailto:haduranp@unal.edu.co">haduranp@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>
Hugo Martin	Galindo Valbuena	Doctorado en Ingeniería Química - University of Connecticut (2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesos Heterogéneos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciencia de Materiales</li> <li>Diseño de reactores heterogéneos</li> <li>Aprovechamiento de residuos sólidos mineros</li> <li>Dinámica de fluidos computacional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:hmgalindov@unal.edu.co">hmgalindov@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>
Hugo Ricardo	Zea Ramírez	Doctorado en Materiales- University of New Mexico (2008)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterización de materiales</li> <li>Seminario de investigación I</li> <li>Seminario de investigación II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catálisis</li> <li>Materiales</li> <li>Medio ambiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales, Catálisis y Medio Ambiente</li> </ul>	<a href="mailto:hrzear@unal.edu.co">hrzear@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>
Iván Darío	Gil Chaves	Doctorado en Ingeniería de Procesos y Productos - Université de Lorraine (2014)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bioetanol y alcoholquímica</li> <li>Seminario de Investigación II</li> <li>Seminario de Profundización II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño e Intensificación de procesos</li> <li>Optimización y Control</li> <li>Cannabis y Cáñamo</li> <li>Operaciones de separación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> <li>Grupo de Ingeniería de Sistemas de Proceso</li> </ul>	<a href="mailto:idgilc@unal.edu.co">idgilc@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>
Jairo Ernesto	Perilla Perilla	Doctorado en Ingeniería de Polímeros -University of Akron (2004)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesos de Polimerización</li> <li>Transformación de Polímeros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales poliméricos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:jeperillap@unal.edu.co">jeperillap@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>

<b>Nombres</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Máximo nivel de formación obtenido</b>	<b>Asignaturas frecuentes</b>	<b>Áreas de investigación</b>	<b>Grupos de investigación</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Web</b>
Juan Carlos	Serrato Bermúdez	Doctorado en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (2009)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bioetanol y Alcoholquímica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prebióticos (GOS)</li> <li>Producción biológica de hidrógeno</li> <li>Ácido láctico</li> <li>Producción de bioactivos a partir de hongos</li> <li>Escalado de procesos biológicos</li> <li>Diseño molecular asistido por computador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> <li>Grupo de Ingeniería de Sistemas de Proceso</li> </ul>	<a href="mailto:jcserratob@unal.edu.co">jcserratob@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google</a> <a href="#">Scholar</a>
Juan Guillermo	Cadavid Estrada	Doctorado en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biorrefinación y Biorrefinerías</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesos para la producción de biodiésel</li> <li>Oleoquímica</li> <li>Cinética química</li> <li>Diseño de reactores químicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:jgcadavide@unal.edu.co">jgcadavide@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google</a> <a href="#">Scholar</a>
Julio César	Vargas Sáenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doctorado en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (2005)</li> <li>Doctorado en Química - Université de Strasbourg I "Louis Pasteur" (2007)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biorrefinación y Biorrefinerías</li> <li>Tecnologías y Aplicaciones Catalíticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesos catalíticos</li> <li>Biocombustibles y biorrefinación</li> <li>Procesos Ambientales</li> <li>Procesos sostenibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> <li>Grupo de Ingeniería de Sistemas de Proceso</li> </ul>	<a href="mailto:jcvargass@unal.edu.co">jcvargass@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google</a> <a href="#">Scholar</a>
Laura Rosa	Conde Rivera	Doctorado En Ingeniería Área Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catálisis Ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catálisis heterogénea</li> <li>Materiales carbonosos nanoestructurados</li> <li>Procesos ambientales</li> <li>Catálisis ambiental</li> <li>Obtención de hidrógeno</li> <li>Diseño de productos</li> <li>Procesamiento mineral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales, Catálisis y Medio Ambiente</li> </ul>	<a href="mailto:lrconder@unal.edu.co">lrconder@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google</a> <a href="#">Scholar</a>
Luis Ignacio	Rodríguez Varela	Maestría en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (1989)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reacción con fluidos supercríticos</li> <li>Extracción de productos naturales con fluidos supercríticos</li> <li>Tratamiento hidrotérmico de biomasa con agua supercrítica</li> <li>Producción de biodiesel con metanol supercrítico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:lirondriguezv@unal.edu.co">lirondriguezv@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>
Mario Andrés	Noriega Valencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doctorado Ingeniería Química - Universidad Federal de Rio de Janeiro (UFRJ) (2016)</li> <li>Doctorado en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (2016)</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería de procesos</li> <li>Producción de biocombustibles</li> <li>Operaciones de separación con membranas</li> <li>Modelamiento y Simulación de procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:manoriegava@unal.edu.co">manoriegava@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Google</a> <a href="#">Scholar</a>
Mario Enrique	Velásquez Lozano	Doctor en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (2005)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biorrefinación y Biorrefinerías</li> <li>Operaciones de Separación en Bioprocesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bioprocesos y alimentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:mevelasquezl@unal.edu.co">mevelasquezl@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>
Néstor Ariel	Algecira Enciso	Maestría en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (1998)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biotecnología</li> <li>Alimentos</li> <li>Biopolímeros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:nalgecirae@unal.edu.co">nalgecirae@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>
Oscar Yesid	Suárez Palacios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doctorado en Ingeniería Química - Universidad</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de producto</li> <li>Diseño de procesos</li> <li>Educación en ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos</li> </ul>	<a href="mailto:oysuarezp@unal.edu.co">oysuarezp@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>

<b>Nombres</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Máximo nivel de formación obtenido</b>	<b>Asignaturas frecuentes</b>	<b>Áreas de investigación</b>	<b>Grupos de investigación</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Web</b>
		Nacional de Colombia- Sede Bogotá (2011) • Doctorado en Ingeniería de Procesos y Productos - Institute National Polytechnique de Lorraine (2011)					<a href="#">Google Scholar</a>
Paulo César	Narváez Rincón	Doctorado en Ingeniería Química -Universidad Nacional de Colombia (2006)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiesel y Oleoquímica</li> <li>• Contexto Industrial Colombiano</li> <li>• Seminario de Investigación II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de productos</li> <li>• Diseño de procesos sostenibles</li> <li>• Oleoquímica</li> </ul>	• Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos	<a href="mailto:pcnarvaezr@unal.edu.co">pcnarvaezr@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>
Rodrigo	Jiménez Pizarro	Docteur ès Sciences – Ph.D. Atmospheric Sciences, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), (2004)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contexto Industrial Colombiano</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gases de efecto invernadero</li> <li>• Contaminación atmosférica regional</li> <li>• Cuantificación y mitigación de emisiones</li> <li>• Espectroscopia aplicada</li> </ul>	• Calidad del aire	<a href="mailto:rjimenezp@unal.edu.co">rjimenezp@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>
Rubén Darío	Godoy Silva	Doctorado. Ph.D. in Chemical Engineering. The Ohio State University (2008)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Bioquímica Avanzada</li> <li>• Ingeniería Enzimática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioprocesos (cultivo de células animales, microalgas, levaduras)</li> <li>• Biocombustibles de segunda y tercera generación</li> <li>• Nanotecnología</li> <li>• Biotecnología en salud (cultivo de células animales, escalado de procesos en biorreactores, producción de fármacos, producción de vacunas, terapia génica, liberación controlada de fármacos, ingeniería de tejidos)</li> </ul>	• Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos	<a href="mailto:rdgodoy@unal.edu.co">rdgodoy@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a>
Ruth Janneth	Lancheros Salas	Doctorado en Ingeniería Química - Universidad Nacional de Colombia (2010)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de Investigación I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nanomateriales</li> <li>• Catálisis enzimática</li> </ul>	• Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos	<a href="mailto:rlancheros@unal.edu.co">rlancheros@unal.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a> <a href="#">Hermes</a> <a href="#">Google Scholar</a>