

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA  
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**



Universidad de  
Cartagena

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Adriana Patricia	Herrera Barros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad del Atlántico (2001).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Química, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez (2005).</li> <li>• Doctorado en Ingeniería Química, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez (2009).</li> <li>• Posdoctorado en Nanomateriales Funcionales, Universidad de Puerto Rico (2010).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Química Orgánica: Teoría y Laboratorio</li> <li>• Transferencia de Masa I</li> <li>• Laboratorio de Operaciones unitarias II</li> <li>• Nanomateriales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nanomateriales para aplicaciones biomédicas y biológicas</li> <li>• Diseño de nanomateriales para remediación ambiental</li> <li>• Aplicación de nanomateriales para energías alternativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelado de Procesos y Partículas</li> </ul>	<a href="mailto:aherrerab2@unicartagena.edu.co">aherrerab2@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>
Álvaro	Realpe Jiménez	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad del Atlántico (1998).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Química, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez (2001).</li> <li>• Doctorado en Ingeniería Química, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez (2006).</li> <li>• Posdoctorado, Universidad de Puerto Rico (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de Procesos</li> <li>• Termodinámica</li> <li>• Métodos Numéricos</li> <li>• Metodología de la investigación</li> <li>• Introducción a la ingeniería química.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energía Renovable</li> <li>• Modelación de procesos industriales</li> <li>• Tecnología de partículas</li> <li>• Investigación y desarrollo de productos y procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelado de Procesos y Partículas</li> </ul>	<a href="mailto:arealpe@unicartagena.edu.co">arealpe@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>
Angel	Villabona Ortiz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (1994).</li> <li>• Especialista en Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Universidad de Cartagena (2006).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad de Cartagena (2014).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Química General Laboratorio</li> <li>• Fundamentos de Ecología y Medio Ambiente</li> <li>• Ingeniería Ambiental</li> <li>• Procesos industriales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación</li> <li>• Biocombustibles</li> <li>• Tratamiento de aguas</li> <li>• Aprovechamiento de residuos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo de Investigación en Ingeniería Química</li> </ul>	<a href="mailto:angelvillabona@yahoo.es">angelvillabona@yahoo.es</a>	<a href="#">CvLAC</a>
Candelaria Nahir	Tejada Tovar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (1996).</li> <li>• Maestría en Educación, Universidad del Norte (2006).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad de Cartagena (2012).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Química Inorgánica</li> <li>• Metodología de la Investigación</li> <li>• Seminario de Investigación</li> <li>• Química analítica</li> <li>• Mecánica de fluidos</li> <li>• Seguridad industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación</li> <li>• Corrosión</li> <li>• Bioremediación de aguas industriales residuales</li> <li>• Biocombustibles</li> <li>• Biomasa residual</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo de Investigación en Ingeniería Química</li> </ul>	<a href="mailto:candelariatejada@yahoo.es">candelariatejada@yahoo.es</a>	<a href="#">CvLAC</a>
Gesira	De Avila Montiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de Antioquia (1987).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá (2007).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la Ingeniería Química</li> <li>• Biotecnología</li> <li>• Evaluación ambiental</li> <li>• Mecánica de fluidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología celular y microbiología</li> <li>• Bioprocesos y medio ambiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo de Investigación en Ingeniería Química</li> </ul>	<a href="mailto:gdeavilam@unicartagena.edu.co">gdeavilam@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA  
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**



Universidad de  
Cartagena

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Isabel Cristina	Paz Astudillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales (2002).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Química, Universidad del Valle (2007).</li> <li>• Doctorado en Ingeniería – Automática, Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales (2010).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termodinámica II</li> <li>• Diseño de Reactores</li> <li>• Laboratorio de Operaciones unitarias I</li> <li>• Simulación de Procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelamiento, diseño y simulación de Bioprocesos</li> <li>• Dinámica no lineal</li> <li>• Biocombustibles</li> <li>• Agroindustria</li> <li>• Tecnologías no convencionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo de Investigación en Ingeniería Química</li> </ul>	<a href="mailto:ipaza@unicartagena.edu.co">ipaza@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>
José Angel	Colina Márquez	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad del Atlántico (1996).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Química, Universidad del Valle (2008).</li> <li>• Doctorado en Ingeniería Química, Universidad del Valle (2009).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de Plantas</li> <li>• Procesos Catalíticos</li> <li>• Laboratorio de operaciones unitarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos Avanzados de Oxidación</li> <li>• Modelado de reactores solares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelado de Procesos y Partículas</li> </ul>	<a href="mailto:icolinam@unicartagena.edu.co">icolinam@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>
Karina Angélica	Ojeda Delgado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2005).</li> <li>• Doctorado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2011).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Química Orgánica</li> <li>• Termodinámica</li> <li>• Mecánica de Fluidos</li> <li>• Procesos Químicos Industriales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelamiento de la cadena productiva caña de azúcar (y otras materias primas)</li> <li>• Bioetanol y Co-Productos</li> <li>• Integración de procesos</li> <li>• Biocombustibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo De Investigación En Diseño De Procesos Y Aprovechamiento De Biomasa</li> </ul>	<a href="mailto:koiedad@unicartagena.edu.co">koiedad@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>
Lesly Patricia	Tejeda Benitez	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (1994).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá (2005).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Bolívar (2011).</li> <li>• Doctorado en toxicología Ambiental, Universidad de Cartagena (2014).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de experimentos</li> <li>• Ingeniería ambiental</li> <li>• Química ambiental</li> <li>• Química orgánica</li> <li>• Estequiometría</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologías limpias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo de Investigación en Ingeniería Química</li> </ul>	<a href="mailto:lptbenitez@gmail.com">lptbenitez@gmail.com</a>	<a href="#">CvLAC</a>
María Teresa	Acevedo Morantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (1999).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Química, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez (2004).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la Ingeniería Química</li> <li>• Diseño de Reactores</li> <li>• Procesos con polímeros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia e ingeniería de Materiales</li> <li>• Polímeros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelado de Procesos y Partículas</li> </ul>	<a href="mailto:macevedom@unicartagena.edu.co">macevedom@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA  
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**



Universidad de  
Cartagena

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Miguel Angel	Mueses	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregrado en Ingeniería Química, Universidad del Valle (2005).</li><li>• Maestría en Ingeniería Química, Universidad del Valle (2008).</li><li>• Doctorado en Ingeniería Química, Universidad del Valle (2013).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matemáticas avanzadas</li><li>• Fenómenos de transporte</li><li>• Métodos numéricos</li><li>• Estequiometría</li><li>• Tecnología de carbón</li><li>• Transferencia de masa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotocatalisis</li><li>• Ingeniería de reactores fotocatalíticos heterogéneos</li><li>• Optimización matemática y simulación de equipos de proceso</li><li>• Catálisis ambiental</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelado de Procesos y Partículas</li></ul>	<a href="mailto:mmueses@unicartagena.edu.co">mmueses@unicartagena.edu.co</a>	<a href="#">CvLAC</a>