

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Jorge Mario	Gómez Ramírez	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales (1989). • Maestría en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá (1996). • Maestría en Administración, Universidad de los Andes (1997) • Doctorado en Ingeniería de Procesos, Université de Pau et Des Pays de L'Adour (2006). 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimización de Procesos Químicos • Equilibrio de fases y químico • Fundamentos de procesos industriales, • Introducción Modelamiento y Simulación • Termoquímica • Transferencia de masa 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Productos y Procesos 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	jorgomez@uniandes.edu.co	CvLAC
Oscar Alberto	Álvarez Solano	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Fundación Universidad de América (1998). • Maestría en Ingeniería, Universidad de los Andes (2000). • Doctorado en Ingeniería de Procesos y Productos, Institut National Polytechnique de Lorraine (2006). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinámica • Reología Aplicada • Proyecto especial • Fenómenos de transporte • Operaciones Unitarias • Polímeros y Biopolímeros 	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales Avanzados • Reología • Procesamiento de materiales reológicamente complejos • Polímeros 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos • Grupo de Materiales y Manufactura 	oalvarez@uniandes.edu.co	CvLAC
Andrés Fernando	González Barrios	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Pontificia Bolivariana (2000). • Maestría en Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de los Andes (2003). • Maestría en Ingeniería Química, University of Connecticut (2006). • Doctorado en Ingeniería Química, University of Connecticut (2007). 	<ul style="list-style-type: none"> • Fenómenos de Transporte II • Simulación Molecular • Modelación de redes genéticas • Ingeniería de proteínas • Ingeniería de reacciones • Termodinámica avanzada 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Biológica • Producción de Biopesticidas 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	andgonza@uniandes.edu.co	CvLAC
Pablo	Ortiz Herrera	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá (1996). • Maestría en Ciencia de Materiales, Ecole National Supérieure de Chimie de Toulouse (1999). • Doctorado en Ingeniería Industrial, Universidad de Navarra (2003). 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Procesos Industriales • Equilibrio de Fases y Químico • Termodinámica avanzada • Análisis de ciclo de vida de productos y procesos • Corrosión 	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de Superficies Metálicas y Aplicación de Recubrimientos Industriales • Corrosión. Integridad de Infraestructuras • Ciencia de Materiales 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	portiz@uniandes.edu.co	CvLAC
Felipe	Muñoz Giraldo	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Fundación Universidad de América (1998). • Maestría en Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes (2001). • Doctorado en Ingeniería de Procesos y Productos, Institut National Polytechnique de Lorraine (2007). 	<ul style="list-style-type: none"> • Operaciones Unitarias • Diseño de Plantas de Procesos • Seguridad Industrial • Operaciones unitarias, • Introducción a la ingeniería Química 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Productos y Procesos • Seguridad de procesos con énfasis en accidente 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	fmunoz@uniandes.edu.co	CvLAC

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Watson Lawrence	Vargas Escobar	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá (1992). • Maestría en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá (1995). • Doctorado en Ingeniería Química, University of Pittsburgh (2002). • Posdoctorado en Ingeniería Química, University of Pittsburgh (2002). 	<ul style="list-style-type: none"> • Fenómenos de Transporte Avanzado • Ingeniería de Reacciones • Procesos de separación • Termodinámica 	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales Avanzados, Simulación y modelamiento avanzados • Medios granulares 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	wvargas@uniandes.edu.co	CvLAC
Rocío	Sierra Ramírez	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Fundación Universidad de América (1992). • Maestría en Ingeniería, Universidad de los Andes (1996). • Maestría en Ingeniería, Texas A&M University (2005). • Doctorado en Ingeniería, Texas A&M University (2010) 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos de Separación • Diseño de Experimentos • Energía, exergía y sostenibilidad • Operaciones Unitarias 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Biológica • Biocombustibles y Bioprocesos 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	rsierra@uniandes.edu.co	CvLAC
Felipe	Salcedo Galán	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá (1996). • Maestría en Ingeniería Mecánica, Universidad de los Andes (1996). • Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Pennsylvania State University (2012). 	<ul style="list-style-type: none"> • Polímeros • Fenómenos de transporte • Físicoquímica, • Termodinámica • Fundamentos en procesos industriales 	<ul style="list-style-type: none"> • Relaciones propiedades/estructura/procesamiento de materiales poliméricos • Polímeros biodegradables • Reología de polímeros • análisis térmico 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	fesalced@uniandes.edu.co	CvLAC
Nicolás	Ríos Rakovitch	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de los Andes (2002). • Pregrado en Ingeniería Mecánica, Universidad de los Andes (2002). • Maestría en Ciencia y tecnología, Ecole des Mines de Nantes (2004). Maestría en Ciencias, Mälardalen University (2006). 	<ul style="list-style-type: none"> • Operaciones Unitarias • Modelamiento y simulación • facilidades para la producción de petróleo 	<ul style="list-style-type: none"> • Flujo multifásico en tuberías • Columnas de burbujeo • Reología • Transferencia de calor y masa • CFD • Aerodinámica • Biorreactores con membrana • Tratamiento de aguas residuales 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	n.rios262@uniandes.edu.co	CvLAC
Diego Camilo	Pradilla Ragua	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de los Andes (2002). • Maestría en Ingeniería Química, Universidad de los Andes (2002). • Doctorado en Ingeniería Química, Universidad Noruega de Ciencia y tecnología (2006). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinámica. • Laboratorio de Termodinámica. • Fenómenos de transporte • Reología • Reología Aplicada 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos fundamentales de fenómenos en diferentes interfaces (líquido-líquido, líquido-aire y líquido-sólido) • Materiales avanzados e Ingeniería de Productos 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Diseño de Productos y Procesos 	d-pradil@uniandes.edu.co	CvLAC

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

