

DIRECTORIO DE DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA
DIRECTORIO DOCENTES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Sede Manizales

No.	Nombres	Apellidos	Estudios	Año Graduación	Entidad	Materias que dicta	Áreas de investigación	Grupos de investigación a los cuales está adscrito	Categoría	Dedicación	Teléfono fijo de contacto	Observaciones	Correo electrónico	Página web
1	Adela	Londoño Carvajal	Ingeniera Química	1976	Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales	Calidad del Agua (Pregrado)	Estudio de cuencas urbanas, Caso Quebrada San Luis en Manizales	Grupo de Trabajo Académico de Ingeniería Hidráulica y Ambiental	Asociada	Exclusiva	8879300 Ext 50400	Coordinadora Especialización en Ingeniería Ambiental - Área Sanitaria	adelondonoc@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
						Calidad de Agua (Posgrado)	Estudio de tratabilidad de lixiviados del relleno sanitario la esmeralda							
						Laboratorio de Ingeniería Química I	Automatización y control de equipos en los laboratorios de procesos productivos de la Universidad Nacional Sede Manizales							
						Enfasis I Físicoquímica Avanzada								
						Enfasis II Modelamiento y simulación								
2	Alneira	Cuellar Burgos	Ingeniera Química	1996	Universidad Nacional De Colombia	Fundamentos de Ingeniería de Polímeros	Polímeros: Síntesis y caracterización termoplásticos	Propiedades Ópticas de Materiales	Asistente	Tiempo Completo	8879300 Ext 50334	No es evaluador Colciencias	acuellarb@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Magister Maestría en Ingeniería Química	2001	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	Introducción a la Ingeniería Química								Innovación y Desarrollo Tecnológico
			Candidata a Doctorado en Ingeniería		Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	Introducción a los polímeros								Biomateriales
						Laboratorio de Ingeniería Química II								
Procesos de Transferencia de Calor														
3	Álvaro	Gómez Peña	Ingeniero Químico	1977	Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales	Ingeniería de Procesos II	Materiales, catálisis y procesos catalíticos	Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50406	Evaluador colciencias	alvgomez@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Magister Maestría en Ingeniería Química	1991	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	LP1- Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Diseño de Procesos							
						LP2- Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Electrocatalisis y celdas de combustible							
						LP3- Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos								
						Cinética y Catálisis								
						Termodinámica II								
						Enfasis I Catálisis Heterogénea								
						Enfasis II Catálisis Industrial								
4	Andrés Felipe	Rojas González	Ingeniero Químico	1998	Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales	Físicoquímica	Energía	Ciencia y Tecnología del Carbón	Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50352	Director de Área Curricular de Química y Procesos	anfrojasso@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Magister en Ingeniería Química	2001	Universidad Del Valle - Univalle	Enfasis I Operaciones de Separación no convencionales aplicadas a la agroindustria	Biocombustibles	Prospectiva ambiental						
			Doctorado en Ingeniería	2005	Universidad Del Valle - Univalle	Principio de los Procesos Químicos		Aprovechamiento de residuos				Evaluador Colciencias		http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html

DIRECTORIO DOCENTES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Sede Manizales

No.	Nombres	Apellidos	Estudios	Año Graduación	Entidad	Materias que dicta	Áreas de investigación	Grupos de investigación a los cuales está adscrito	Categoría	Dedicación	Teléfono fijo de contacto	Observaciones	Correo electrónico	Página web
8	Javier	Fontalvo Alzate	Ingeniero Químico	1995	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	Procesos de Separación	Procesos híbridos de reacción y separación usando tecnología de membranas	Aplicación de Nuevas Tecnologías, GIANT	Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50446	Evaluador colciencias	jfontalvo@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Magister Maestría en Ingeniería Química	1998	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	Intensificación de procesos I: Fundamentos	Nuevas tecnologías para la generación de hidrógeno y gas de síntesis							
			Doctorado En Desarrollo de Procesos	2005	Technical University Of Eindhoven	Énfasis II Procesos Híbridos	Intensificación de procesos mediante sistemas híbridos							
						Énfasis I Intensificación de Procesos								
						Intensificación de procesos II: Aplicaciones								
						Intensificación de procesos III: Sistemas Híbridos								
Fenómenos de Transporte														
9	Javier Ignacio	Carrero Mantilla	Ingeniero Químico	1997	Universidad Del Valle - Univalle	Termodinámica avanzada	Fisicoquímica computacional	Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50413	Miembro Comité Asesor Programa Curricular de Ingeniería Química No es evaluador de colciencias	jicarrerom@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html	
			Magister en Ingeniería Química	2001	Universidad Del Valle - Univalle	Matemáticas Avanzada	Modelación estocástica							
			Doctorado en Ingeniería	2005	Universidad Del Valle - Univalle	Termodinámica	Simulación Molecular							
						Énfasis II balances de Población								
Métodos numéricos aplicados a la ingeniería química														
10	Jose Nelson	Rojas Grisales	Ingeniero Químico	1976	Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales	Control de Procesos	Modelo de simulación de procesos	Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50129 / 50420	Director de Departamento de Ingeniería Química No es evaluador Colciencias	jnrojasg@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html	
			Especialización Instrumentación Física	1994	Universidad Tecnológica de Pereira.	Cinética y Catálisis								
			Maestría Automatización Industria	2004	Universidad Nacional de Colombia									
11	Juan Carlos	Higuita Vasquez	Microbiología	1994	Universidad De Los Andes	Bioquímica	Quimioterapia y Resistencia	Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50420	Evaluador colciencias	jchiguitav@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Salud Internacional	2002	Instituto Karolinska	LP1- Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Prevención y Control	Grupo de Trabajo Académico de Ingeniería Hidráulica y Ambiental						
			Microbiología y Biología Tumoral	2004	Instituto Karolinska	Laboratorio de Ingeniería Química II	Creación del banco de cepas para el Instituto	Instituto de Biotecnología y Agroindustria						
						Biología Molecular y Microbiología	Adecuación, diseño y funcionamiento del laboratorio de microbiología							
						Microbiología Sanitaria								
						Biología Celular								

DIRECTORIO DOCENTES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Sede Manizales

No.	Nombres	Apellidos	Estudios	Año Graduación	Entidad	Materias que dicta	Áreas de investigación	Grupos de investigación a los cuales está adscrito	Categoría	Dedicación	Teléfono fijo de contacto	Observaciones	Correo electrónico	Página web
12	Luís Angel	Rodríguez Valencia	Ingeniero Químico	1975	Universidad Nacional de Colombia	Taller de Procesos Productivos			Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50130	Coordinador del Programa Curricular de Ingeniería Química	larodriguezv@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Especialista en Ciencia y Tecnología de Alimentos	1996	Universidad Nacional de Colombia	Principio de los Procesos Químicos						Miembro Comité Asesor Programa Curricular de Ingeniería Química No es evaluador Colciencias		http://www.manizales.unal.edu.co/pc_ingqui/docentes.php
13	Luís Fernando	Cortés Henao	Técnico Químico	1974	Servicio Nacional De Aprendizaje Sena	Formulación y Evaluación de Proyectos	Gas natural		Asociado	Tiempo Completo	879300 Ext 50413	No es evaluador Colciencias	lfcorteshe@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Ingeniero Químico	1983	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	Diseño de Plantas y Equipos	Materiales nanoestructurados							http://www.manizales.unal.edu.co/pc_ingqui/docentes.php
			Magister Maestría en Ingeniería Química	1991	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá									
14	María Teresa	Dávila Arias	Ingeniero Químico	1984	Universidad Nacional de Colombia	Introducción a la Ingeniería Química	Materiales nanoestructurados funcionales	Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Asistente	Tiempo Completo	8879300 Ext 50420	No es evaluador Colciencias	martdavilaa@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Especialización Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente	2000	Universidad De Caldas - Unicaldas	Laboratorio de Ingeniería Química I	Calidad del agua	Grupo de Trabajo Académico de Ingeniería Hidráulica y Ambiental						http://www.manizales.unal.edu.co/pc_ingqui/docentes.php
			Magister Ciencias Químicas	2004	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	Calidad del Agua (Pregrado)								
			Candidata a Doctorado en Ingeniería	En Curso	Universidad Nacional de Colombia									
15	Miguel Angel	Gómez García	Ingeniero Químico	1995	Universidad Nacional De Colombia	Ingeniería de las Reacciones Químicas	Ingeniería de las Reacciones Químicas	Aplicación de Nuevas Tecnologías, GIANT	Titular	Exclusiva	8879300 Ext 50210	Evaluador colciencias	magomez@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Magister Maestría en Ingeniería Química	1997	Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá	Intensificación de procesos I: Fundamentos	Catálisis heterogénea							
			Catálisis	2004	Universite De Strasbourg I	Énfasis II Procesos Híbridos	Intensificación de procesos							
						Énfasis I Intensificación de Procesos								
						Intensificación de procesos II: Aplicaciones								
Intensificación de procesos III: Sistemas Híbridos														
16	Ramiro	Betancourt Grajales	Ingeniero Químico	1969	Universidad Industrial de Santander - UIS	Fenómenos de transferencia		Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Asociado	Exclusiva	8879300 Ext 50406	Miembro Comité Asesor Programa Curricular de Ingeniería Química No es evaluador de Colciencias	rbetancourtg@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Especialización En Petroquímica y Refinación	1971	Instituto Del Petróleo Gas y Geología	Fenomenos de transporte								
			Mecánica de fluidos											

DIRECTORIO DOCENTES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Sede Manizales

No.	Nombres	Apellidos	Estudios	Año Graduación	Entidad	Materias que dicta	Áreas de investigación	Grupos de investigación a los cuales está adscrito	Categoría	Dedicación	Teléfono fijo de contacto	Observaciones	Correo electrónico	Página web
17	Sneyder	Rodríguez Barona	Biologa	1995	Universidad Del Valle	Ciencia de los Alimentos	Alimentos probióticos funcionales	Alimentos frutales	Asistente	Exclusiva	8879300 Ext 50430	No es evaluador Colciencias	snrodriguezba@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Doctora Tecnología de Alimentos	2003	Universidad Politécnica de Valencia	Tecnología de Alimentos	Ciencias de alimentos	G.I. Bacterias Ácido láctics y sus aplicaciones biotecnológicas - industriales						
			Posdoctorado	2006	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Biología Celular y Microbiología								
						LP2- Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos								
LP3- Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos														
18	Nelson de Jesús	González Hoyos	Ingeniero Químico	1975	Universidad Nacional de Colombia	Diseño de Plantas de Potabilización de Agua	Estudio de tratabilidad de lixiviados del Relleno Sanitario La Esmeralda de la ciudad de Manizales	Grupo de Trabajo Académico de Ingeniería Hidraulica y Ambiental	Asistente	Cátedra	8879300 Ext 50129	No es evaluador Colciencias	negho52@yahoo.es	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Especialista Ingeniería Mecánica	1993	Universidad Autónoma de Manizales	Operación con Sólidos								
			Especialista Ingeniería Ambiental Énfasis Sanitaria	1995	Universidad Nacional de Colombia	Laboratorio de Ingeniería Química I								
						Operaciones y Procesos Unitarios I								
19	Sergio Humberto	Lopera Proaños	Ingeniero Civil	1988	Universidad Nacional de Colombia	Saneamiento Ambiental			Asociado	Cátedra	8879300 Ext 50129	No es evaluador Colciencias	shloperapro@unal.edu.co	http://www.manizales.unal.edu.co/mod-pnhvdocentes.html
			Especialista Ingeniería Ambiental Énfasis Sanitaria	1995	Universidad Nacional de Colombia	Ingeniería Ambiental								
			Especialista en geotécnica	2012	Universidad De Caldas - Unicaldas	Diseño de Plantas								
						Operaciones y Procesos Unitarios II								

* Signaturas dictadas en los últimos tres periodos académicos