

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD DE LA SABANA**



Universidad de
La Sabana

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Carlos Alberto	Jiménez Junca	<ul style="list-style-type: none"> •Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia (1997), •Maestría en Desarrollo de Productos Bióticos, Instituto Politécnico Nacional (México, 2005). •Doctorado en Food and Nutritional Sciences, Universidad de Reading (Inglaterra, 2011). 	<ul style="list-style-type: none"> •Balance de materia y energía •Mecánica de fluidos •Operaciones Unitarias •Laboratorio de física, Estática y resistencia de materiales 	<ul style="list-style-type: none"> •Ingeniería de interfaces •Ingeniería de alimentos •Investigación y desarrollo de productos cosméticos 		carlos.jimenez@unisabana.edu.co	CvLAC
Carlos Andrés	Domínguez Paz	<ul style="list-style-type: none"> •Pregrado en Ingeniería Mecánica y Física de la Universidad de los Andes. •Maestría en Ingeniería de Materiales y Nanotecnología del Politécnico del Milán. 				carlos.dominguez2@unisabana.edu.co	
Edisson	Tello Camacho	<ul style="list-style-type: none"> •Pregrado en Química, Universidad Nacional de Colombia (2005). •Maestría en Ciencias Química, Universidad Nacional de Colombia (2008). •Doctorado en Ciencias-Química, Universidad Nacional de Colombia (2014). 	<ul style="list-style-type: none"> •Química orgánica •Análisis instrumental en biociencias •Bioensayos •Bioprospección 	<ul style="list-style-type: none"> •Productos naturales marinos •Fouling •Microorganismos de ambientes externos 	<ul style="list-style-type: none"> •Grupo de Investigación de Bioprospección 	edisson.tello@unisabana.edu.co	CvLAC
Elizabeth	Cabra Rojas	<ul style="list-style-type: none"> •Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de América (1975). •Maestría en Educación, Universidad de Los Andes. 		<ul style="list-style-type: none"> •Refinación de Petróleo e Industria Petroquímica, •Gerencia Estratégica, •Contaminación atmosférica 		elizabeth.cabra@unisabana.edu.co	
Fabián Leonardo	Moreno Moreno	<ul style="list-style-type: none"> •Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia (2003). •Maestría en Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia (2008). •Doctorado en Tecnología Agroalimentaria y Biotecnología, Universitat Politècnica de Catalunya (2014). •Doctorado en Biociencias, Universidad de La Sabana (2015). 	<ul style="list-style-type: none"> •Operaciones Unitarias •Procesos agroindustriales •Mecánica de fluidos •Tecnologías de procesamiento •Diseño de procesos y productos 	<ul style="list-style-type: none"> •Procesamiento y valorización de Materiales Agroindustriales •Crioconcentración •Secado 	<ul style="list-style-type: none"> •Grupo de Procesos Agroindustriales (GIPA). 	leonardo.moreno@unisabana.edu.co	CvLAC

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD DE LA SABANA**



Universidad de
La Sabana

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Gabriela Rabe	Cáez Ramírez	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería de Alimentos, Universidad Jorge Tadeo Lozano (1989) • Maestría en Diseño y Gestión de Procesos (2009), Universidad de La Sabana • Candidata a Doctora en Biociencias de la Universidad de La Sabana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enología • Bioquímica • Conservación de alimentos • Operaciones unitarias • Instrumentación • Análisis de la calidad • Balance de materia y energía 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento y valorización de Materiales Agroindustriales • Propiedades físicas y funcionales de los materiales agroalimentarios y agroindustriales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Procesos Agroindustriales (GIPA). 	gabriela.caez@unisabana.edu.co	CvLAC
Luis Eduardo	Díaz Barrera	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de Antioquia. • Pregrado en Química, Universidad Nacional de Colombia (2000). • Doctorado en Ciencias- Química, Universidad Nacional de Colombia (2007). 	<ul style="list-style-type: none"> • Enzimología • Biociencias • Bioquímica • Operaciones de separación y purificación de macromoléculas 	<ul style="list-style-type: none"> • Hormonas • Factores de crecimiento • diferenciación y cáncer • Biología Molecular • Procesos Agroindustriales y Productos Naturales. 		luis.diaz1@unisabana.edu.co	CvLAC
Manuel Alfredo	Figueredo Medina	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia. • Maestría en Arquitectura de Tecnologías de la Información y en Ingeniería de Sistemas, Universidad de los Andes (2015). 	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos numéricos, • Modelamiento y simulación de procesos químicos • Dinámica y control de procesos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Simulación y modelamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Energía, materiales y medio ambiente (GEMA) 	manuel.figueredo@unisabana.edu.co	CvLAC
Manuel Fernando	Valero Valdivieso	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (1991). • Doctorado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2009). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinámica • Balance de masa y energía • Energías renovables • Polímeros • Operaciones Unitarias • Fenómenos de transporte 	<ul style="list-style-type: none"> • Polímeros • Polioles a partir de recursos renovables • Biomateriales • Corrosión 	<ul style="list-style-type: none"> • Energía, materiales y medio ambiente (GEMA) 	manuel.valero@unisabana.edu.co	CvLAC
María Fernanda	Gómez Galindo	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Fundación Universidad de América (1993). • Especialización en Finanzas, Universidad de Los Andes (1999) • Especialización en Gerencia de recursos Energéticos, Universidad Autónoma de Bucaramanga (2005). • Maestría en Sustainable Energy Engineering, Royal Institute of Technology. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de fenómenos de transporte • Transferencia de masa, • Procesos y operaciones industriales 	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Access, • Energía Renovable 		maria.gomez@unisabana.edu.co	CvLAC

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD DE LA SABANA**



Universidad de
La Sabana

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
		<ul style="list-style-type: none"> • Doctorado en Energy Technology, Royal Institute of Technology (2014). 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas alternativos de generación • Balance de masa y energía 				
Martha Isabel	Cobo Ángel	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de Antioquia (2003). • Doctorado en Ingeniería, Universidad de Antioquia (2008). • Postdoctorado en Earth and Environmental Engineering, Columbia University (2013). 	<ul style="list-style-type: none"> • Operaciones de Separación y Nuevas Tecnologías • Catálisis • Ingeniería de Fenómenos de Transporte 	<ul style="list-style-type: none"> • Catálisis ambiental • contaminación ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Energía, materiales y medio ambiente (GEMA) 	martha.cobo@unisabana.edu.co	CvLAC
Rosa Erlide	Prieto Correa	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Química, Universidad Nacional de Colombia (1983). • Especialización en Ingeniería Ambiental, Universidad de La Sabana (2004). • Maestría en Ciencias Bioquímicas, Universidad Nacional de Colombia (2011). 	<ul style="list-style-type: none"> • Química • Laboratorio de Bioquímica • Química Orgánica 	<ul style="list-style-type: none"> • Química Orgánica • Bioprocesos 		erlide.prieto@unisabana.edu.co	CvLAC
Ruth Yolanda	Ruiz Pardo	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia (1996). • Maestría en Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes (2000). • Doctorado en Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia (2009). 	<ul style="list-style-type: none"> • Operaciones unitarias • Microbiología • Tecnologías avanzadas de producción 	<ul style="list-style-type: none"> • Bioprocesos • producción de prebióticos • Sistemas de alimento • Operaciones de separación 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Procesos Agroindustriales (GIPA). 	ruth.ruiz@unisabana.edu.co	CvLAC