

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA – SEDE CARTAGENA**



**UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CARTAGENA**

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Adalberto Enrique	Matute Thowinson	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad del Atlántico (1983). Maestría en Calidad y Productividad, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (2007). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinámica, Operaciones unitarias, Diseño de plantas, transferencia de calor 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Procesos 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de investigación de las Ciencias de las Ingenierías 	amatute@usbctg.edu.co	CvLAC
Alba Nubia	Giraldo Molina	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín (1997) 				agiraldomolina@gmail.com	
Eduardo del Rio	Amador	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2009). 		<ul style="list-style-type: none"> • Procesos Biotecnológicos • Ingeniería ambiental y desarrollo sostenible • Modelamiento y simulación de procesos 		sirdelrio80@gmail.com	CvLAC
Eduardo Luis	Sánchez Tuiran	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2005). • Doctorado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2012). 	<ul style="list-style-type: none"> • Cinética química • Energías alternativas • Matemáticas avanzadas • Diseño de equipos de Transferencia de calor • Termoquímica 	<ul style="list-style-type: none"> • Biodiesel a partir de microalgas • Simulación e integración de procesos • Procesamiento de biomasa • Energías alternativas 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de investigación de las Ciencias de las Ingenierías 	esanchez@usbctg.edu.co	CvLAC
Germán	González Silva	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales (2005). • Maestría en Ingeniería Química, Universidade Estadual de Campinas (2008). • Doctorado en Ingeniería Química, Universidade Estadual de Campinas (2012). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinámica de hidrocarburos • Balance y transferencia de materia 	<ul style="list-style-type: none"> • Crudos pesados • Ingeniería de yacimientos • Recuperación mejorada de hidrocarburos • Energía y medio ambiente • Dinámica de fluidos computacional 		germangsilva@gmail.com	CvLAC
Hugo	Barrios Barceló	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad del Atlántico (1983). • Especialización en Administración de Empresas, Universidad de Cartagena (1991). • Maestría en Administración de Empresas, Universidad de Viña del Mar (2013). 					
Jhoan Humberto	Piermattey Ditta	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Química Farmacéutica, Universidad de Cartagena (1998). • Maestría en Química, Universidad de Cartagena (2012). • Candidato a Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad de Cartagena. 	<ul style="list-style-type: none"> • Química orgánica • Laboratorio de química 	<ul style="list-style-type: none"> • Cinética de procesos químicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de investigación de las Ciencias de las Ingenierías 	jpiermattey@usbctg.edu.co	CvLAC

**DIRECTORIO DOCENTES INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA – SEDE CARTAGENA**



**UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CARTAGENA**

Nombres	Apellidos	Estudios	Asignaturas a su cargo	Áreas de investigación	Grupos de Investigación	Correo electrónico	Web
Juan Esteban	Torres Macías	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá (2005). • Maestría en Ingeniería de Sistemas, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá (2004). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinámica avanzada • Control de procesos • Operaciones unitarias • Simulación de procesos • Métodos numéricos 	<ul style="list-style-type: none"> • Modelamiento y simulación • Optimización • Reconstrucción molecular • Evaluación económica de procesos químicos • Refinerías y lubricantes 			CvLAC
Juliana	Puello Méndez	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (1999). • Maestría en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2004). • Doctorado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2012). 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de corrosión • Transferencia de calor • Fenómenos de transporte • Termodinámica de las soluciones • Introducción a los materiales plásticos 	<ul style="list-style-type: none"> • Reología • Análisis térmico • Materiales compuestos • Fracciones pesadas del petróleo • Process Safety 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de investigación de las Ciencias de las Ingenierías 	jpuello@usbctg.edu.co	CvLAC
Mario Alberto	Hernando Flórez	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de San Buenaventura (2004). 			<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de investigación de las Ciencias de las Ingenierías 	marioalbertofernandez@gmail.com	CvLAC
Paola Andrea	Acevedo Pabón	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2006). • Doctorado en Ingeniería Química, Universidad Industrial de Santander (2012). 	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinámica • Físicoquímica • Mecánica de fluidos • Análisis de procesos • Diseño de plantas 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis y síntesis de procesos • Biocombustibles • Análisis de ciclo de vida • Análisis exergético 		paola.acevedo@usbctg.edu.co	CvLAC
Rodrigo Ricardo	Paredes	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de San Buenaventura (2000). 				rrrodrigoricardo@gmail.com	-
Sonia Liliana	Gómez Prada	<ul style="list-style-type: none"> • Pregrado en Ingeniería de Alimentos, Fundación Universidad INCCA de Colombia (1986) • Especialización en valorización sensorial, Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria (2008). • Maestría en Educación, Ciencias Humanas y Sociales, Universidad de San Buenaventura (2016). 	<ul style="list-style-type: none"> • Biología • Diseño de plantas • Conservación de alimentos • Bioquímica • Introducción a la ingeniería • Tecnología ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentos Funcionales • Aprovechamiento de recursos naturales alimenticios • Procesos agroindustriales 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de investigación de las Ciencias de las Ingenierías 	sgomez@usbctg.edu.co	CvLAC