



ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

INSCRIPCIONES
ABIERTAS 



 ¡Atención profesionales! 

Nos complace anunciar que están abiertas las inscripciones para la **ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL** que oferta la **Escuela de Química** de la **Universidad Industrial de Santander**, para el **primer semestre de 2026**.  Adquiera conocimientos para formular soluciones a problemas ambientales mediante experiencias de aprendizaje en laboratorios, visitas técnicas y actividades prácticas de diseño de planes de gestión reales.



ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

Resolución del registro calificado del MEN n.º 010419 de 26 de Junio 2024, vigencia de 7 años

Lugar de desarrollo
Bucaramanga, Santander

Modalidad
Presencial

Duración
2 Semestres

Inscripciones
ABIERTAS

Adquiera conocimientos para formular soluciones a problemas ambientales

(607) 634 4000, ext. 1379, 2798, 2339 espquiam@uis.edu.co
Edificio Laboratorios Livianos, oficina 228-229

FACULTAD DE CIENCIAS - ESCUELA DE QUÍMICA
Ciudad Universitaria, Carrera 27 – Calle 9, Edificio Facultad de Ciencias, Oficina 208
PBX: (7) 6344000 Ext. 2798, 1379 Bucaramanga, Colombia
Correo-e: espquiam@uis.edu.co





ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

INSCRIPCIONES
ABIERTAS 



METODOLOGÍA:

ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL			
MODALIDAD*	DURACIÓN	LUGAR	HORARIO
Presencial	2 semestres	Bucaramanga, Santander	Viernes de 5:00 pm a 9:00 pm y sábados de 7:00 am a 3:00 p.m.

* Las actividades se realizarán de dos formas: presentes en las aulas, los laboratorios o sitios de práctica, y en línea, a través de las aulas virtuales UIS.

PERFIL DE INGRESO:

- El programa de Especialización en Química y Gestión Ambiental se ofrece a profesionales en las áreas de: Química, Química Farmacéutica, Química Industrial, Química de Alimentos, Química Ambiental, Ingeniería Química, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Ambiental y Sanitaria, Ingeniería Agronómica, Agronomía, Biología, Microbiología, Bacteriología, Licenciados en Química, Biología, Ciencias Naturales y Medio Ambiente y demás programas relacionados con la química ambiental.
- Los profesionales que ingresan al programa deben poseer: Capacidad de comunicar ideas de forma oral y escrita. Disposición para trabajar en equipo. Hábitos de estudio independiente y capacidad de trabajo autónomo. Interés por problemas ambientales. Vocación de servicio a la comunidad. Capacidad de adopción y seguimiento de normas y lineamientos legales.

PLAN DE ESTUDIOS:

La especialización en química y gestión ambiental tiene una **duración de 2 semestres** con un **total de 11 actividades académicas** distribuidas de la siguiente manera:

FACULTAD DE CIENCIAS - ESCUELA DE QUÍMICA
Ciudad Universitaria, Carrera 27 – Calle 9, Edificio Facultad de Ciencias, Oficina 208
PBX: (7) 6344000 Ext. 2798, 1379 Bucaramanga, Colombia
Correo-e: espquiam@uis.edu.co





ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

INSCRIPCIONES
ABIERTAS 



PLAN DE ESTUDIOS											
Nive I	Actividad académica	Duración en semanas de la actividad*	Horas / Periodo				HTI	Crédito s	Requisitos	Evaluación cuantitativa o cualitativa	Obligatoria o electiva**
			HIP								
			Teóricas		Prácticas						
			Sincrónicas		Sincrónicas						
			En físico	En línea	En físico	En línea					
I	Ecología	4	16	0	8	0	72	2	Ninguno	Cuantitativa	AAO
I	Toxicología Ambiental	4	16	0	8	0	72	2	Ninguno	Cuantitativa	AAO
I	Química del Agua	6	28	0	40	0	124	4	Ninguno	Cuantitativa	AAO
I	Gestión Ambiental I	6	48	0	0	0	96	3	Ninguno	Cuantitativa	AAO
I	Seminario I	3	12	8	0	0	28	1	Ninguno	Cuantitativa	AAO
I	Crédito electivo***	-	-	-	-	-	48	1	Ninguno	Cualitativa	AAE
II	Química del Aire	4	32	0	16	0	96	3	Ninguno	Cuantitativa	AAO
II	Química del Suelo	4	32	0	16	0	96	3	Ninguno	Cuantitativa	AAO
II	Gestión Ambiental II	6	48	0	0	0	96	3	Ninguno	Cuantitativa	AAO
II	Seminario II	3	12	8	0	0	28	1	Ninguno	Cuantitativa	AAO
II	Trabajo de grado	16	0	16	0	0	80	2	Seminario I	Cualitativa	AAO
	TOTAL	32	244	32	88	0	836	25			

* Las actividades académicas se programan en las jornadas de viernes en la noche y sábados todo el día, por lo tanto, en algunas semanas se desarrollan actividades académicas simultáneas.

**AAO: actividad académica obligatoria. AAE: actividad académica electiva

*** Los estudiantes podrán escoger cualquier actividad de formación integral en este espacio académico (ver numeral 6.7.1). El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Química verificará mediante certificado de asistencia, la participación efectiva del estudiante en las actividades reportadas.

FACULTAD DE CIENCIAS - ESCUELA DE QUÍMICA
Ciudad Universitaria, Carrera 27 – Calle 9, Edificio Facultad de Ciencias, Oficina 208
PBX: (7) 6344000 Ext. 2798, 1379 Bucaramanga, Colombia
Correo-e: espquiam@uis.edu.co





ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

INSCRIPCIONES
ABIERTAS



PERFIL DE EGRESO:

- El especialista en química y gestión ambiental es un profesional ético, con sentido político e innovador, con capacidad para gestionar integralmente problemas ambientales causados por la actividad antropogénica, dentro del marco regulatorio nacional e internacional utilizando conocimientos interdisciplinarios en química, ecología, toxicología ambiental y otras ciencias ambientales y afines, adquiridos durante su proceso formativo y de forma permanente gracias a su capacidad de aprendizaje autónomo.
- Se podrá desempeñar como evaluador o consultor ambiental, miembro de equipos de trabajo interdisciplinarios responsables de la implementación de las políticas ambientales en empresas o entes territoriales, del diseño y ejecución de planes para gestión de residuos, descontaminación y remediación ambiental y de proyectos de conservación de los recursos aire, agua y suelo para la protección ambiental y promoción de prácticas sostenibles en la sociedad

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

Para el proceso de inscripción, los postulantes deberán diligenciar y enviar el formulario de inscripción y de hoja de vida, junto con los demás requisitos que se describen a continuación:

1. Copia del diploma y del acta de grado del pregrado exigido por el programa, expedido por una institución de educación superior reconocida en Colombia. Si el aspirante posee título de una universidad del extranjero, este debe estar debidamente apostillado y traducido al español si están en lengua extranjera. Los títulos deberán estar convalidados ante el Ministerio de Educación Nacional de la República de Colombia.
2. Fotocopia del documento de identidad.
3. Fotografía digital reciente, tamaño documento, fondo blanco.
4. Certificado de las calificaciones obtenidas en el pregrado incluyendo el promedio aritmético, expedido por la Dirección de Admisiones y Registro Académico. En el caso de egresados graduados de pregrado en la Universidad Industrial de Santander, no es necesario suministrar este documento.

FACULTAD DE CIENCIAS - ESCUELA DE QUÍMICA
Ciudad Universitaria, Carrera 27 – Calle 9, Edificio Facultad de Ciencias, Oficina 208
PBX: (7) 6344000 Ext. 2798, 1379 Bucaramanga, Colombia
Correo-e: espquiam@uis.edu.co





ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

INSCRIPCIONES
ABIERTAS 



5. Recibo de pago expedido por la coordinación del programa por el valor vigente de inscripción, el cual se le envía al aspirante, una vez se ha completado el punto de equilibrio para iniciar la nueva cohorte (mínimo 12 estudiantes).
6. Certificación o constancia de vinculación vigente al Sistema General de Seguridad Social en Salud, ya sea en el régimen contributivo (EPS), subsidiado (ARS) o en los regímenes especiales.
7. Certificado de examen médico - odontológico y de apertura de historia clínica integral bio-psico-social expedido por el servicio médico de Bienestar Universitario de la UIS (Se tramita una vez el estudiante es admitido al programa).

PROCESO DE SELECCIÓN:

El proceso de selección de los aspirantes al programa de Especialización estará a cargo del Comité Asesor de Posgrado de la Escuela de Química. En este proceso se evaluará la hoja de vida de acuerdo con los criterios descritos a continuación:

Aspecto de la Hoja de Vida	Asignación de puntajes		Rangos de puntaje
	Promedio	Puntos	
Promedio ponderado de pregrado	3,00 a 3,20	50	50 – 80 puntos
	3,21 a 3,50	60	
	3,51 a 4,00	70	
	4,01 a 5,00	80	
Distinciones académicas y profesionales	Criterios del Comité Asesor de Programas de Posgrados, previamente establecidos y documentados antes de la convocatoria a inscripciones.		0 – 10 puntos



ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

INSCRIPCIONES ABIERTAS 



Experiencia laboral en el área disciplinar del programa de posgrado	Un (1) punto por cada año de experiencia	0 – 10 puntos
---	--	---------------

INVERSIÓN:

ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL		
CONCEPTO	PORCENTAJE	VALORES 2025
Valor de la Inscripción	0.25 SMMLV* Se paga al iniciar	\$ 355.875
Derechos de matrícula y derechos académicos	7 SMMLV* Se paga en cada semestre académico.	\$ 9.964.500
Examen médico de admisión	0.0756 SMMLV* Se paga al iniciar	\$ 107.600
Póliza de accidentes	Se paga en cada semestre académico.	\$ 29.100

SMMLV* (Salario mínimo mensual legal vigente) del año 2025 que corresponde a \$1.423.500

FACULTAD DE CIENCIAS - ESCUELA DE QUÍMICA
 Ciudad Universitaria, Carrera 27 – Calle 9, Edificio Facultad de Ciencias, Oficina 208
 PBX: (7) 6344000 Ext. 2798, 1379 Bucaramanga, Colombia
 Correo-e: espquiam@uis.edu.co





ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

INSCRIPCIONES
ABIERTAS 



FINANCIACIÓN EXTERNA:

COOPFUTURO

Conmutador: 6718585
Agencia Cabecera: Opción 1
Agencia Calle 9: Opción 2
Agencia Cañaveral: Opción 3
Agencia Piedecuesta: Opción 4
Celular y WhatsApp: 317-404-6430
www.coopfuturo.com.co

ICETEX

www.icetex.gov.co

Financiera COMULTRASAN

Sergio Luis Sánchez Castro
Asesor Comercial Externo
Agencia Poblado - Girón
Tel. 320-859-4607
sergioluis.sanchez@comultrasam.com.co
sergioluissanchez-95@hotmail.com

INFORMES: Para obtener más información acerca de la especialización y el procedimiento a seguir para asegurar tu cupo, visítanos o comunícate con nosotros:

Dirección: Carrera 27 Calle 9 Campus Universitario, Edificio Facultad de Ciencias, Oficina 208
Teléfono: 6344000 ext. 1379 - 2798, 2339
Email: espquiam@uis.edu.co
Bucaramanga - Colombia.

FACULTAD DE CIENCIAS - ESCUELA DE QUÍMICA
Ciudad Universitaria, Carrera 27 – Calle 9, Edificio Facultad de Ciencias, Oficina 208
PBX: (7) 6344000 Ext. 2798, 1379 Bucaramanga, Colombia
Correo-e: espquiam@uis.edu.co

