Mapa Ocupacional POR CADENA DE VALOR DE LA MESA SECTORIAL QUÍMICA



COMERCIALIZACIÓN Y SERVICIOS

Proceso técnico de venta y servicio posterior a la comercialización de

productos e insumos químicos y seguimiento de los mismos.

POST-VENTA

PRODUCCIÓN

trazabilidad de inventarios y almacenamiento de materiales.

Ingenieros de mantenimiento plant

Ingeniero químico

Monitor o Coordinador de

Técnicos de mantenimiento

Supervisor de aseguramiento de

Supervisor controles en proceso o

Supervisor de operaciones o

producción

Ingeniero de Calidad Materiales

Gerente técnico

Coordinador de lean manufacturing

Gerente de producción

Director técnico

Directores de planta

Jefes de Planta

Jefe de procesos

Jefe de estabilidad

Coordinador de producción

Jefe de validaciones y metrología

Jefe Gestión Calidad Productos

Nuevos

Ingeniero de producción

Analista de planeación de

mantenimiento

Directores de manufactura

Jefe de mantenimiento de sistemas de apoyo crítico

Jefe de operaciones o producción

Supervisores de fábrica

Supervisor de fábrica

Descripción: Análisis y control de los riesgos a la inocuidad del producto químico, gestión, control y seguimiento de la fabricación industrial de productos para el sector químico, alistamiento de plantas de producción,

7. IMPLEMENTACIÓN PLANTA PRODUCCIÓN 8. CONTROL DE CALIDAD DE PR

GESTIÓN DE ASUNTOS REGULATORIOS

Planeación, implementación, gestión y documentación de requerimientos normativos, sistemas de gestión de procesos y laboratorios, para garantizar el cumplimiento de la legislación.

RODUCTO	9. PROTECCIÓN I	PROPIEI	DAD INTELECTUAL	
IOMBRE	CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE	
ánicos, Zoólogos y	Asesor propiedad intelectual	2112 2135 3131	Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos	Di
uímicos	Director Técnico			Di
dustriales y de	Director cientifico			Pr
	Director de asuntos regulatorios	2112		Ar
	Gerente de asuntos regulatorios			Je
	Jefe de asuntos regulatorios		Químicos	Di
Química Aplicada	Coordinador de asuntos regulatorios	3131	Químicos Farmacéuticos	
	Especialista de asunto regulatorios			
	Analista de asuntos regulatorio			

ISTRO DE	PRODUCTOS
C.N.O Cód.	NOMBRE
2112	Químicos
3131	Químicos Farmacéuticos
	C.N.O Cód.

Jefe de patentes

Director de patentes

11. REGISTROS Y LICENCIAS			12. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD				
CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE	CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE		
Asesor propiedad intelectual	2112 2135 3131	Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos	Asesor instrumental				
Director Técnico			Asesor de insumos	2112	Químicos		
Director cientifico			Asesor de servicio				
Director de asuntos regulatorios			Asesor técnico	2112 2135	Químicos Ingenieros Químicos		
Gerente de asuntos regulatorios			Regente de farmacia	3217	Regentes de farmacia		
Jefe de asuntos regulatorios			Dependiente de farmacia	3315	Auxiliares de Droguería y Farma		
Jefe de farmacovigilancia			Visitadores médicos				
Coordinador de asuntos regulatorios	2112 3131	Químicos Químicos Farmacéuticos	Representante técnico y ventas	6233	Vendedores de Ventas Técnicas		
Especialista de asunto regulatorios			Asistente técnico veterinario				
Profesional inspección y vigilancia			Cosmetólogos	6378	Cosmetólogos Esteticistas		
Analista de asuntos regulatorio			Aseadores especializados	6632	Aseadores Especializados y Fumigadores		
Asistente Regulación Sanitaria							

	CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE		
	Asesor instrumental				
BRE	Asesor de insumos	2112	Químicos		
	Asesor de servicio				
	Asesor técnico	2112 2135	Químicos Ingenieros Químicos		
	Regente de farmacia	3217	Regentes de farmacia		
os	Dependiente de farmacia	3315	Auxiliares de Droguería y Farmacia		
cia	Visitadores médicos				
uería y Farmacia	Representante técnico y ventas	6233	Vendedores de Ventas Técnicas		
	Asistente técnico veterinario				
stac Tácnicas					

		INVESTIGACIONT DE	SARROLLO (LAD

Elaboración de propues	stas, diseño experimental, ensayos, pruebas de estabilidad, análisis de resultados y puesta en marcha de procesos de investigación y desarrollo de productos químicos.

1. INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA	BASICA	. O	2. INVESTIGACIÓN	N APLIC	ADA
CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE	CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE
Auxiliar de investigación y desarrollo	2011		Técnico de laboratorio		
Monitor de laboratorio	2211	Técnicos en Química Aplicada	Auxiliar de investigación y desarrollo		
Gerente de investigación y desarrollo			Analista de validación	2211	Técnicos en Química Aplica
Gerente técnico	2112 2135 3131	Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos	Analista de estabilidad		
Gerente de transferencia tecnológica	3131	Químicos Farmaceuticos	Monitor de laboratorio		
Gerente Innovación y Desarrollo Químico			Gerente de investigación y desarrollo		
Director Áreas Técnicas Innovación y Desarrollo			Gerente técnico	2112 2135	Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos
Jefe de investigación y desarrollo			Gerente de transferencia tecnológica	3131	
Jefe de diseño, desarrollo e nnovación			Gerente Innovación y Desarrollo Químico		
Coordinador de laboratorio			Director Áreas Técnicas Innovación y Desarrollo		
Director Científico			Director técnico		
nvestigadores científicos			Jefe de investigación y desarrollo		
Científico Senior I&D Químico Exploración			Jefe de diseño, desarrollo e innovación		
Científico Senior I&D Químico	2112 3131	Químicos Químicos Farmacéuticos	Coordinador de laboratorio		
Científico Senior Eficacia y Sensorial			Director Científico		
Científico Senior Estabilidad			Coordinador de validaciones Coordinador de desarrollo galénico	2112 3131	Químicos Químicos Farmacéuticos
Científico Master I&D Químico					
Científico Master Exploración			Investigadores científicos		
Científico principal análisis químico y Biológico			Científico Senior I&D Químico Exploración		
Científico principal eficacia y sensorial			Científico Senior I&D Químico		
Científico principal I&D Quimico			Científico Senior Eficacia y Sensorial		
Científico I&D Químico			Científico Senior Estabilidad		
			Científico Master I&D Químico		
			Científico Master Exploración		
			Científico principal análisis químico y		
			Biológico Científico principal eficacia y		

sensorial

Científico I&D Químico

Científico principal I&D Quimico

3. DESARROLLO P O PRODUCTO	ROTOTIP	O DE PROCESO	4. ESCALAMIENTO BANCO/LABORATORIO			5. CONTRO	
CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE	CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE		CARGOS
Analista junior de laboratorio			Analista junior de laboratorio			Analista ju	unior de laborato
Tecnólogo en Química Aplicada			Tecnólogo en Química Aplicada			Tecnólogo	o en Química Apl
Técnico de laboratorio			Técnico de laboratorio			Técnico d	e laboratorio
Auxiliar de investigación y desarrollo	2211	Técnicos en Química Aplicada	Auxiliar de investigación y desarrollo	2211	Técnicos en Química Aplicada	Auxiliar de	e laboratorio
Analista de validación			Analista de validación			Superviso	or de laboratorio
Analista de estabilidad			Analista de estabilidad				
Auxiliar de laboratorio	2312	Auxiliares de Laboratorio	Auxiliar de laboratorio	2312	Auxiliares de Laboratorio Supervisores de Procesamiento Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación	Gerente to	écnico
Supervisor de laboratorio	9212	Supervisores de Procesamiento Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación	Supervisor de laboratorio	9212			servicios de apoy dor de calidad
Gerente de investigación y		de Energía	Caranta de investigación y desarrollo		de Energía		dor de laboratorio
desarrollo Gerente técnico			Gerente de investigación y desarrollo			Director T	
Gerente tecnico Gerente Innovación y Desarrollo			Gerente técnico Gerente Innovación y Desarrollo				
Químico		Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos	Químico Director Áreas Técnicas Innovación			Director C	
Gerente de transferencia tecnológica Director Áreas Técnicas Innovación			y Desarrollo		Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos		ivestigación y De
y Desarrollo	2112 2135		Director técnico	2112 2135		Jefes de d	control de calidad
Director técnico	3131		Jefe de investigación y desarrollo	3131		Jefe de ge	estión de calidad
Jefe de investigación y desarrollo			Jefe de diseño, desarrollo e innovación			Científico	Senior Estabilida
Jefe de diseño, desarrollo e innovación			Jefe de transferencia tecnológica			Analista d	le desarrollo fisio
Jefe de transferencia tecnológica			Coordinador de laboratorio				
Analista de transferecia tecnológica			Analista de transferecia tecnológica				
Director Científico			Director Científico				
Coordinador de validaciones			Coordinador de validaciones				
Coordinador de desarrollo galénico			Coordinador de desarrollo galénico				
Científico Senior I&D Químico			Científico Senior I&D Químico Exploración				
Científico Senior Eficacia y Sensorial			Científico Senior I&D Químico				
Científico Senior Estabilidad	2112 3131	Químicos Químicos Farmacéuticos	Científico Senior Eficacia y Sensorial				
Científico Master I&D Químico			Científico Senior Estabilidad	2112 3131	Químicos Químicos Farmacéuticos		
Científico principal análisis químico y Biológico			Científico Master I&D Químico				
Científico principal eficacia y sensorial			Científico principal análisis químico y Biológico				
Científico principal I&D Quimico			Científico principal eficacia y sensorial				
0'1/510.D. O. /'			0' - 1'' ' - ' - 110 D O ' - '				

Científico principal I&D Quimico

Analista de desarrollo fisico-químico

Científico I&D Químico

CS. C.N.O Cód. NOMBRE Coratorio Ca Aplicada 2211 Técnicos en Química Aplicada io Co. Auxiliares de Laboratorio Supervisores de Procesamiento Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía 2112 Químicos Ingenieros Químicos Farmacéuticos dad and Co. Auxiliares de Laboratorio 212 Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía 2112 Químicos Químicos Farmacéuticos alidad alidad alidad alidad do fisico-químico	ROL DE	CALIDAD	
ca Aplicada 2211 Técnicos en Química Aplicada rio 2312 Auxiliares de Laboratorio Supervisores de Procesamiento Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía 2112 Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos dad ratorio 2112 Químicos Farmacéuticos dad 2112 Químicos Farmacéuticos dad alidad dabilidad	os		NOMBRE
Supervisores de Procesamiento Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía 2112 Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos dad an y Desarrollo 2112 Químicos Farmacéuticos 2112 Aguímicos Farmacéuticos 2113 Químicos Farmacéuticos 2114 Químicos Farmacéuticos 2115 Químicos Farmacéuticos 2116 Químicos Farmacéuticos	ca Aplicada	2211	Técnicos en Química Aplicada
atorio 9212 Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía 2112 Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos dad 112 Químicos Químicos Farmacéuticos 2135 Químicos Farmacéuticos 2142 Químicos Farmacéuticos 215 Químicos Farmacéuticos 216 Químicos Farmacéuticos 217 Químicos Farmacéuticos 218 Químicos Farmacéuticos 219 Químicos Farmacéuticos	io	2312	Auxiliares de Laboratorio
e apoyo crítico 2135 3131 Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos dad ratorio 2112 Químicos Químicos Químicos Alaidad alidad dabilidad	atorio	9212	Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación
n y Desarrollo 2112 Químicos 3131 Químicos Farmacéuticos calidad alidad tabilidad		2135	Ingenieros Químicos
3131 Químicos Farmacéuticos calidad alidad tabilidad		2112	Ouímicos
tabilidad	calidad		
	alidad		
lo fisico-químico	tabilidad		
	lo fisico-químico		

C.N.O Cód.	NOMBRE	CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE	CARGOS	C.N.O Cód.	NOMBRE	CARGOS
2132	Ingenieros Mecánicos	Auxiliar de almacén de mantenimiento	1371	Auxiliares de Almacén y Bodega	Jefe de microbiología	2121	Biólogos, Botánicos, Zoólogos y Relacionados	Asesor propiedad intele
2132	ingenieros iviecanicos	Jefe de ingenieria y manteniemiento	0.400		Ingeniero químico	2135	Ingenieros Químicos	Director Técnico
2135	Ingenieros Químicos	Ingenieros de mantenimiento planta	2132	Ingenieros Mecánicos	Ingeniero industrial de planta 2141 Ingenieros Industriales y de Fabricación		·	Director cientifico
2141	Ingenieros Industriales y de Fabricación	Ingeniero eléctrico	2133	Ingenieros Electricistas	Lider BPM			Director de asuntos reg
2211	Técnicos en Química Aplicada	Ingeniero electrónico	2134	Ingenieros Electrónicos	Inspector materiales			Gerente de asuntos reg
	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica	Ingeniero químico	2135	Ingenieros Químicos	Analista de documentación			Jefe de asuntos regulat
2232	Mecánica	REGISTROS Y LICENCIAS+R7:T3R7:T37	2141	Ingenieros Industriales y de Fabricación	Analista de validaciones	2112 2211	Químicos Técnicos en Química Aplicada	Coordinador de asuntos
		Lider BPM	2112 2211	Químicos Técnicos en Química Aplicada	Analista fisico-químico			Especialista de asunto
	Supervisores de Procesamiento	Monitor de materias primas			Analista laboratorio			Analista de asuntos reg
9212	Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía	Inspector materiales	2211	Técnicos en Química Aplicada	Analista de Calidad de Materiales			Jefe de patentes
		Tecnólogo en Química Aplicada			Tecnólogo en Química Aplicada			Director de patentes
2112 2135	Químicos Ingenieros Químicos	Monitor o Coordinador de manteniemiento		Támino or Manánico v	Técnico de laboratorio			
		Técnicos de mantenimiento	2232	Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica	Auxiliar aseguramiento de calidad	2211	Técnicos en Química Aplicada	
		Supervisor de lean manufacturing	2233	Técnicos en Fabricación Industrial	Auxiliar control de calidad			
		Supervisor controles en proceso o Supervisores de fábrica		Supervisores de Procesamiento Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía	Auxiliar de documentación			
		Supervisor de fábrica	9212		Técnico metrología		Técnicos en Metrología	
2135	Químicos Ingenieros Químicos Químicos Farmacéuticos	Supervisor de operaciones o producción			Auxiliar metrología	2214		
		Operador lider de línea		Operadores de Procesos, Químicos, Gas y Petróleo	Analista de microbiología	2221	Técnicos en Ciencias Biológicas	
		Operador de fabricación o producción (tableteador, operario de equipo,	9232		Técnico de microbiología			
		operario técnico) Operador de alistamiento de materias	9321 9613 2112 2135	Operadores de Máquinas de Planta Química	Supervisor de lean manufacturing	2233	Técnicos en Fabricación Industrial	
		priimas (Fraccionador, auxiliar de dispensado)			Auxiliar Laboratorio	2312	Auxiliares de Laboratorio	
		Auxiliares de producción			Auxiliar de validaciones			
		Ayudantes de planta		Obreros y Ayudantes de Planta Química	Supervisor de aseguramiento de calidad		Supervisores de Procesamiento	
		Ingeniero de Calidad Materiales		Químicos Ingenieros Químicos	Supervisor controles en proceso o Supervisores de fábrica	9212 2112 2135 2112 2135 3131	Químico, Petróleo, Gas y Tratamiento de Agua y Generación de Energía	
2112	Químicos	Gerente técnico			Ingeniero de Calidad Materiales		Químicos	
3131	Químicos Farmacéuticos	Coordinador de lean manufacturing			Jefe de aseguramiento de calidad		Ingenieros Químicos	
		Gerente de producción			Jefe de sistema de gestión de		Químicos Ingenieros Químicos	
2135 2141	Ingenieros Químicos Ingenieros Industriales y de Fabricación	Directores de planta			calidad Coordinador de calidad		Químicos Farmacéuticos	
		Directores de manufactura	2112 2135	Químicos Ingenieros Químicos	Director técnico			
		Jefe de mantenimiento de sistemas de apoyo crítico	3131	Químicos Farmacéuticos	Gerente de Gestión de Calidad			
		Jefe de operaciones o producción						
		Jefes de Planta			Jefe de estabilidad			
		Jefe de procesos			Jefe de validaciones y metrología Jefe Gestión Calidad Productos	2112		
		Coordinador de producción			Nuevos		Químicos	
		Director técnico			Jefe de Calidad de Materiales	3131	Químicos Farmacéuticos	
		Jefe de estabilidad	2112 3131	Químicos Químicos Farmacéuticos	Coordinador de documentación			
		Jefe de validaciones y metrología		Quimicos Familaceuticos	Inspector Laboratorio Fisicoquimico			
		Ingeniero de producción			Inspector Aseguramiento de Calidad			
		Analista de planeación de mantenimiento	2135 2141	Ingenieros Químicos Ingenieros Industriales y de	Analista de control calidad (HPLC)			
		Analista de programación	£171	Fabricación	Analista de aseguramiento calidad			
					Ingeniero de producción	2135 2141	Ingenieros Químicos Ingenieros Industriales y de Fabricación	