

ASIGNATURAS PRIMER NIVEL

	SUQ-101					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	16	16	8	8	48	1,0	
EN LÍNEA	16	16	8	8	48	100%	
PRESENCIAL	0	0	0	0	0	0%	

	SUQ-102					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	16	16	8	8	48	1,0	
EN LÍNEA	16	16	8	8	48	100%	
PRESENCIAL	0	0	0	0	0	0%	

	SUQ-103					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	48	32	32	32	144	3,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	48	32	32	32	144	100%	

	SUQ-104					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	80	48	64	48	240	5,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	80	48	64	48	240	100%	

	SUQ-105					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	80	48	64	48	240	5,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	80	48	64	48	240	100%	

	TABLA RESUMEN PRIMER NIVEL					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Creditos
MODALIDAD	240	160	176	144	720	15,0
EN LÍNEA	32	32	16	16	96	13%
PRESENCIAL	208	128	160	128	624	87%

TABLAS RESUMEN

1. COMPONENTES DE ORGANIZACIÓN DE APRENDIZAJE	
Horas contacto con el docente	1328
Horas práctico experimental	1072
Horas práctico experimental autónoma	800
Horas autónomo	784
TOTAL (1)	3984

2. PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	
Horas prácticas profesionales	240
Horas prácticas de servicio comunitario	96
TOTAL (2)	336

TOTAL HORAS DE LA CARRERA (TOTAL 1 + 2)	4320
--	-------------

3. UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	
Horas unidad básica	672
Horas unidad profesional	3072
Horas unidad de Integración Curricular	240
TOTAL (3)	3984

ASIGNATURAS SEGUNDO NIVEL

	SUQ-201					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	32	32	16	16	96	2,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	32	32	16	16	96	100%	

	SUQ-202					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	32	32	16	16	96	2,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	32	32	16	16	96	100%	

	SUQ-203					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	48	48	32	16	144	3,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	48	48	32	16	144	100%	

	SUQ-204					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	48	32	48	64	192	4,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	48	32	48	64	192	100%	

	SUQ-205					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	48	48	32	16	144	3,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	48	48	32	16	144	100%	

	TABLA RESUMEN SEGUNDO NIVEL					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Creditos
MODALIDAD	208	192	144	128	672	14,0
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%
PRESENCIAL	208	192	144	128	672	100%

4. TABLA RESUMEN DE LA ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE MODALIDAD HÍBRIDA		
Horas modalidad en línea	31%	1216
Horas modalidad presencial	69%	2768
TOTAL (4)		3984

MODALIDAD	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo
En línea	592	208	80	336
Presencial	736	864	720	448
Total	1328	1072	800	784
TOTAL (4)	3984			

MODALIDAD	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo
En línea	45%	19%	10%	43%
Presencial	55%	81%	90%	57%

ASIGNATURAS TERCER NIVEL

	SUQ-301					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	32	32	16	16	96	2,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	32	32	16	16	96	100%	

	SUQ-302					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	48	64	32	48	192	4,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	48	64	32	48	192	100%	

	SUQ-303					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	32	16	32	16	96	2,0	
EN LÍNEA	32	0	16	48	50%		
PRESENCIAL	0	16	32	0	48	50%	

	SUQ-304					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	64	48	32	48	192	4,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	64	48	32	48	192	100%	

	SUQ-305					Total Horas	Total Creditos
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas		
MODALIDAD	32	32	16	16	96	2,0	
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%	
PRESENCIAL	32	32	16	16	96	100%	

	TABLA RESUMEN TERCER NIVEL					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Creditos
MODALIDAD	208	192	128	144	672	14,0
EN LÍNEA	32	0	0	16	48	7%
PRESENCIAL	176	192	128	128	624	93%

5. DETALLE DE ASIGNATURAS POR MODALIDAD

ASIGNATURAS	MODALIDAD
OFIMÁTICA EMPREDIMIENTO SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN INTRODUCCIÓN A LA TITULACIÓN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN GESTIÓN DE PROYECTOS	EN LÍNEA: COMPONENTE DOCENTE Y PRÁCTICO EXPERIMENTAL
ALGEBRA QUÍMICA GENERAL QUÍMICA ANALÍTICA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL FÍSICO QUÍMICA ANÁLISIS INSTRUMENTAL QUÍMICA ORGÁNICA MICROBIOLOGÍA INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES OPERACIONES UNITARIAS QUÍMICA AMBIENTAL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN GESTIÓN DE LABORATORIOS Y AUDITORÍAS CIENCIA DE LOS MATERIALES	PRESENCIAL: COMPONENTE DOCENTE Y PRÁCTICO EXPERIMENTAL
SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICA USO EFICIENTE DE RECURSOS Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA SANEAMIENTO AMBIENTAL INDUSTRIA QUÍMICA INDUSTRIA PETROLERA INDUSTRIA MINERA INDUSTRIA ALIMENTARIA INDUSTRIA DE LOS POLÍMEROS	EN LÍNEA: COMPONENTE DOCENTE PRESENCIAL: COMPONENTE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
TOTAL ASIGNATURAS EN LÍNEA	7
TOTAL ASIGNATURAS PRESENCIAL	15
TOTAL ASIGNATURAS ENTRE EN LÍNEA Y PRESENCIAL	8

6. NÚMERO DE ASIGNATURAS	30
---------------------------------	-----------

7. TABLA RESUMEN GENERAL HORAS Y CREDITOS DE LA CARRERA	
Horas/créditos asignaturas	3984 83
Horas/créditos prácticas	336 7
TOTAL (6)	4320 90

ASIGNATURAS CUARTO NIVEL

MODALIDAD	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	32	48	32	32	144	3,0
EN LÍNEA	32	48	32	32	144	100%
PRESENCIAL	0	0	0	0	0	0%

MODALIDAD	CONTROL DE LA PRODUCCIÓN					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	48	32	32	32	144	3,0
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%
PRESENCIAL	48	32	32	32	144	100%

MODALIDAD	GESTIÓN DE LABORATORIOS Y AUDITORÍAS					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	64	48	16	16	144	3,0
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%
PRESENCIAL	64	48	16	16	144	100%

MODALIDAD	CIENCIA DE LOS MATERIALES					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	32	16	32	16	96	2,0
EN LÍNEA	0	0	0	0	0	0%
PRESENCIAL	32	16	32	16	96	100%

MODALIDAD	INTRODUCCIÓN A LA TITULACIÓN					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	48	32	8	8	96	2,0
EN LÍNEA	48	32	8	8	96	100%
PRESENCIAL	0	0	0	0	0	0%

MODALIDAD	TABLA RESUMEN CUARTO NIVEL					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	224	176	120	104	624	13,0
EN LÍNEA	80	80	40	40	240	38%
PRESENCIAL	144	96	80	64	384	62%

ASIGNATURAS QUINTO NIVEL

MODALIDAD	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	32	48	8	8	96	2,0
EN LÍNEA	32	48	8	8	96	100%
PRESENCIAL	0	0	0	0	0	0%

MODALIDAD	USO EFICIENTE DE RECURSOS Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	48	32	32	32	144	3,0
EN LÍNEA	48	0	0	32	80	56%
PRESENCIAL	0	32	32	0	64	44%

MODALIDAD	SANEAMIENTO AMBIENTAL					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	48	48	16	32	144	3,0
EN LÍNEA	48	0	0	32	80	56%
PRESENCIAL	0	48	16	0	64	44%

MODALIDAD	INDUSTRIA QUÍMICA					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	64	48	32	48	192	4,0
EN LÍNEA	64	0	0	48	112	58%
PRESENCIAL	0	48	32	0	80	42%

MODALIDAD	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	16	16	8	8	48	1,0
EN LÍNEA	16	16	8	8	48	100%
PRESENCIAL	0	0	0	0	0	0%

MODALIDAD	TABLA RESUMEN QUINTO NIVEL					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	208	192	96	128	624	13,0
EN LÍNEA	208	64	16	128	416	67%
PRESENCIAL	0	128	80	0	208	33%

ASIGNATURAS SEXTO NIVEL

MODALIDAD	INDUSTRIA PETROLERA					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	64	32	16	32	144	3,0
EN LÍNEA	64	0	0	32	96	67%
PRESENCIAL	0	32	16	0	48	33%

MODALIDAD	INDUSTRIA MINERA					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	48	32	32	32	144	3,0
EN LÍNEA	48	0	0	32	80	56%
PRESENCIAL	0	32	32	0	64	44%

MODALIDAD	INDUSTRIA ALIMENTARIA					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	48	16	48	32	144	3,0
EN LÍNEA	48	0	0	32	80	56%
PRESENCIAL	0	16	48	0	64	44%

MODALIDAD	INDUSTRIA DE LOS POLÍMEROS					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	32	48	32	32	144	3,0
EN LÍNEA	32	0	0	32	64	44%
PRESENCIAL	0	48	32	0	80	56%

MODALIDAD	GESTIÓN DE PROYECTOS					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	48	32	8	8	96	2,0
EN LÍNEA	48	32	8	8	96	100%
PRESENCIAL	0	0	0	0	0	0%

MODALIDAD	TABLA RESUMEN SEXTO NIVEL					
	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Créditos
MODALIDAD	240	160	136	136	672	14,0
EN LÍNEA	240	32	8	136	416	62%
PRESENCIAL	0	128	128	0	256	38%