



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA		
Asignaturas Relacionadas	Estequiometria y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
No Aplica	No Aplica	No Aplica
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA		
Asignaturas Relacionadas	23219 Termodinámica I y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA		
Asignaturas Relacionadas	27538 Manejo de fluidos y sólidos y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA		
Asignaturas Relacionadas	21416 Fenómenos de Transporte I y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA		
Asignaturas Relacionadas	21417 Fenómenos de Transporte II y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FISICOQUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA		
Asignaturas Relacionadas	23226 Termodinámica II y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA INGENIERÍA QUÍMICA		
Asignaturas Relacionadas	27535 Bases Informáticas y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA INGENIERÍA QUÍMICA		
Asignaturas Relacionadas	27536 Análisis de variables de procesos y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 9 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA INGENIERÍA QUÍMICA		
Asignaturas Relacionadas	27543 Ingeniería Computacional y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 10 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA INGENIERÍA QUÍMICA		
Asignaturas Relacionadas	21426 Optimización de procesos y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
No Aplica	No Aplica	No Aplica
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL I I - ÁREA DE DESEMPEÑO: PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS		
Asignaturas Relacionadas	27541 Bioprocesos I y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
No Aplica	No Aplica	No Aplica
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 12 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS		
Asignaturas Relacionadas	23227 Ecología Industrial y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero de alimentos, Biólogo o Ingeniero Ambiental	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
No Aplica	No Aplica	No Aplica
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 13 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PROCESOS FISCOQUÍMICOS		
Asignaturas Relacionadas	Síntesis y Análisis de procesos fisicoquímicos y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
No Aplica	No Aplica	No Aplica
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 14 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PROCESOS FISIQUÍMICOS		
Asignaturas Relacionadas	23233 Análisis de procesos y áreas afines	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	