

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
IQ6901	Práctica Profesional III			
Nombre en Inglés				
Professional Experience III				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
0	0	0	0	4 semanas o 160 horas
Requisitos			Carácter del Curso	
IQ5901			OBLIGATORIO	
Resultados de Aprendizaje				
<p>Al finalizar la Practica III se espera que el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplique conocimientos y técnicas aprendidas en el tercer año de la especialidad (quinto año de ingeniería) bajo supervisión profesional, desarrollando un trabajo de ayudante de jefe de planta. - Interactúe en forma profesional con el medio donde le corresponderá trabajar a futuro, comprendiendo cómo funcionan los procesos de la industria y las operaciones que lo conforman y reconociendo los potenciales conflictos éticos que pudieran surgir del trabajo realizado. - Realice una presentación oral de su trabajo, discuta con espíritu crítico los resultados obtenidos y emita juicios éticos frente a situaciones profesionales que lo ameriten 				
Metodología Docente		Evaluación General		
<p>La labor del docente está centrada en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entregar los lineamientos para el desarrollo de la práctica y evaluar el proceso a través del reporte escrito y una presentación oral. 		<p>La evaluación se realizará sobre la base de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un informe escrito de la práctica que el alumno debe confeccionar ponderado en un 60 %, • Una presentación oral ante sus compañeros y el equipo docente del curso (20%) • Una evaluación que realizará el profesional supervisor directo de la práctica (20%). <p><i>La calidad del informe se evaluará de acuerdo a los aspectos técnicos desarrollados en él, a su claridad, orden, redacción y ortografía.</i></p> <p><i>La calidad de la presentación se evaluará de acuerdo a su contenido, y aspectos formales como orden, consistencia, y a las habilidades comunicacionales, verbales y no verbales, demostradas por el alumno.</i></p>		
Áreas temáticas para el desarrollo de la práctica				
<p>Dado que el alumno ya tiene conocimientos específicos en el área de Ingeniería Química, deberá desarrollar un trabajo de ayudante de jefe de planta, abordando proyectos en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudios e investigación. • Modelación de procesos y análisis de información de planta. • Estudio y solución de problemas específicos de la industria. 				

<ul style="list-style-type: none">• Estudio y evaluación de operaciones unitarias o procesos Químicos.• Evaluación técnica y económica de un proyecto de Ingeniería Química.• Cálculos y diseño de equipos y procesos.• Optimización de procesos y/o sus condiciones de operación.	
Vigencia desde:	Primavera 2011
Elaborado por:	J. Cristian Salgado
Revisado por:	ADD, diciembre 2011