

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
IQ7402	TRABAJO GUIADO EN INGENIERIA QUIMICA II			
Nombre en Inglés				
GUIDED WORK IN CHEMICAL ENGINEERING II				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	5	1,5		3,5
Requisitos			Carácter del Curso	
BT7402(S)/ Autorización Programa			Asignatura Electiva para el Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Química y Biotecnología.	
Resultados de Aprendizaje				
Al término del curso, se espera que el estudiante:				
- Plantee metodologías para evaluación de la hipótesis de un proyecto dado.				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>Clases expositivas con participación de los estudiantes, donde se presentarán los principios para planteamiento y evaluación de hipótesis.</p> <p>Reuniones semanales donde se discute el material seleccionado por el alumno (a) y sus propuestas para validar la hipótesis propuesta.</p> <p>Trabajo práctico desarrollado por el alumno (a) para evaluar la hipótesis propuesta.</p>	<p>La evaluación del trabajo será realizada mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes periódicos del grado de avance de su investigación (2) (NIP) • Informe Final (NIF) <p>NF = Nota Final (0.3 x NIP + 0.7 x NIF)</p>

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
.1	Metodologías para la evaluación de hipótesis	2 semanas
Contenidos		Referencias a la Bibliografía
<p>5. Planteamiento de Hipótesis</p> <p>6. Planteamiento de Objetivos generales y específicos.</p> <p>7. Planteamiento de resultados esperados.</p> <p>8. Organización de actividades (Carta Gantt).</p>		<p>Resultados de Aprendizajes de la Unidad</p> <p>Al término de la unidad el (la) estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elabora una hipótesis en base a las cuales planteará su proyecto, definiendo metodologías de trabajo <p>Cornejo y Henríquez, 1981.</p> <p>De Castro y Salinetti, 2007.</p> <p>Paper del área del proyecto en</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Define los objetivos y resultados esperados. • Define cada uno de las actividades que debe desarrollar para alcanzar sus objetivos. • Define la metodología que debe aplicar para cada una de las actividades. • Diseñe una carta Gantt de las actividades de su proyecto. 	desarrollo
--	---	------------

Bibliografía General	
<ul style="list-style-type: none"> • René Cornejo P. y Raúl Henríquez Q. (1981) Redacción y presentación de escritos científicos y técnicos . • Paola de Castro y Sandra Salinetti (2007) Directrices para la producción de informes científicos y técnicos. Grey Literature International Steering Committee. • Papers de áreas relevantes de investigación entregada por el Docente. 	

Vigencia desde:	Agosto 2011
Elaborado por:	M.Elena Lienqueo
Revisado por:	Coordinador Docente
Validado:	