

## PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
IQ7506	<b>Seminario de Ingeniería Química</b>			
Nombre en Inglés				
<b>Chemical Engineering workshop</b>				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	5	1,5	0	3,5
Requisitos	Carácter del Curso			
Autorización del DIQBT	Asignatura básica en el programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Química y Biotecnología			
Resultado de Aprendizaje del Curso				
Al final del curso se espera que el estudiante:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Articule los aprendizajes relacionados con su formación previa.</li> <li>o Elabore un proyecto tecnológico, docente o de investigación en Ingeniería de Procesos.</li> </ul>				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>La metodología de trabajo será activo-participativa, en donde se desarrollarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuniones de trabajo con un tutor del Departamento.</li> <li>• Trabajo personal y/o grupal.</li> </ul>	<p>La evaluación del trabajo será realizada mediante la realización de un proyecto, cuyas características deberán ser acordadas con el tutor al principio de semestre.</p> <p>Las evaluaciones podrán involucrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentaciones de avance.</li> <li>• Evaluaciones entre pares.</li> <li>• Reportes.</li> </ul>

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	¿Cómo trabajaremos?	1 semana
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ol style="list-style-type: none"> <li>Misión de la Universidad.</li> <li>Trabajo en equipo vs Trabajo colaborativo.</li> <li>Organización del trabajo: reuniones y tiempos.</li> <li>Sistema de consultorías (pares + profesores + alumnos de otros años).</li> </ol>	<p>Al término de la Unidad se espera que el/la estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Planee su modo de trabajo durante el semestre (tiempos y forma).</li> </ul>	<p>Good to Great (Jim Collins)</p>

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	El desarrollo del proyecto	13 semanas
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ol style="list-style-type: none"> <li>Investigación de antecedentes.</li> <li>Desarrollo de un proyecto.</li> </ol>	<p>Al término de la Unidad se espera que el/la estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analice críticamente los antecedentes del proyecto (bibliografía y experiencias previas).</li> <li>Proponga soluciones a la problemática planteada.</li> <li>Decida una ruta de acción y desarrolle el proyecto.</li> <li>Revise la correcta sintonía del trabajo realizado</li> </ul>	<p>(consultar literatura respectiva con el tutor)</p>

	con la Misión de la Universidad.	
--	----------------------------------	--

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	Cierre	1 semanas
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
1. Elaboración de conclusiones.	<p>Al término de la Unidad se espera que el/la estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analice críticamente su trabajo del semestre.</li> <li>• Sintetice el trabajo desarrollado.</li> <li>• Proponga las conclusiones principales de su trabajo.</li> </ul>	

Bibliografía
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Universidad de Chile.</u> <a href="http://www.uchile.cl/portal/presentacion/institucionalidad/4681/vision-y-mision">http://www.uchile.cl/portal/presentacion/institucionalidad/4681/vision-y-mision</a></li> <li>2. Collins, Jim. Good to great. 2001.</li> </ol>

Vigencia desde:	Julio 2016
Elaborado por:	Felipe Díaz Alvarado
Validado por:	