

**PROGRAMA DE CURSO**

Código	Nombre			
<b>IQ7403</b>	<b>SEMINARIO AVANZADO EN INGENIERIA QUIMICA I</b>			
Nombre en Inglés				
<b>ADVANCED WORKSHOP IN CHEMICAL ENGINEERING I</b>				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	1.5	0	8.5
Requisitos			Carácter del Curso	
AUTOR			Curso de carácter Electivo del Programa de Magister y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, mención Química y Biotecnología	
Resultados de Aprendizaje				
<p>Se espera que como resultado del curso el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplique metodologías de para búsquedas bibliográficas</li> <li>• Redacte una propuesta de investigación para un tópico de procesos químicos y biotecnológico dado.</li> </ul>				
Metodología Docente			Evaluación General	
<p>El Programa cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clases expositivas con participación de los estudiantes, donde se presentarán los principios, búsquedas bibliográficas y estudio del estado de arte, selección de material bibliográfico y redacción de propuestas.</li> <li>• Trabajo personal del alumno en la redacción de una propuesta.</li> </ul>			<p>La evaluación del trabajo será realizada mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes periódicos del grado de avance de su investigación (NIP)</li> <li>• Propuesta Final (NIF)</li> </ul> <p>NF = 0.3 x NIP + 0.7 x NIF</p>	

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Introducción	5
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Introducción a metodologías de búsqueda de información en línea.	<p>Al término de la unidad el alumno es capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplique las metodologías de búsqueda de información relevante en línea, realizando en forma adecuada búsqueda bibliográfica referida y actualizada del tema encomendado</li> <li>• Discrimine entre información que es y no es relevante.</li> </ul>	1

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Introducción	9
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Metodologías para la redacción de propuesta e informes científicos.	<p>Al término de la unidad el alumno es capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar metodología de redacción de propuestas e informes científicos.</li> <li>• Redactar una propuesta de investigación científica de un tópico de procesos químicos y/o biotecnológicos encomendado</li> </ul>	2

Bibliografía General
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a></li> <li>2. Paola de Castro y Sandra Salinetti (2007) Directrices para la producción de informes científicos y técnicos. Grey Literature International Steering Committee.</li> </ol>

Vigencia desde:	Marzo 2015
Elaborado por:	M.Elena Lienqueo
Revisado por:	Juan Asenjo