

## Trabajos Modulares

Título	Perfil del Alumno	No. de Alumnos requeridos	Descripción sintética del Proyecto	Módulo en el que se pueden incorporar los alumnos al proyecto	Carreras en las que se puede ofertar el proyecto
<p>Laboratorio Virtual</p> <p>Unidad de Aprendizaje de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Química General I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL alumno debe tener conocimientos de las técnicas analíticas de la Asignatura de Laboratorio de Química General I y II.</li> <li>• Conocimientos en Química General I y II.</li> <li>• Conocimientos Higiene y Seguridad en el Laboratorio.</li> <li>• Laboratorio de Química Inorgánica I y II</li> <li>• Laboratorio de Química Analítica I y II.</li> <li>• Habilidad en el uso de las TIC'S</li> <li>• Habilidad para manejar cámara de video y</li> </ul>	<p>2</p>	<p>Las asignaturas del Laboratorio de Química General I y II son cursos experimentales que se apoyarán virtualmente en la elaboración de Videos Interactivos que les permite demostrar los experimentos de las asignaturas del Laboratorio de Química General I y II, en donde es necesario darle a la química un enfoque atractivo haciendo que los alumnos se interesen por aprender.</p> <p>Existe un consenso científico acerca de las ventajas del uso de las nuevas tecnologías que se encuentran relacionadas con: a) análisis de las experimentaciones en tiempo real; b) conocimiento de los equipos, materiales y reactivos utilizados; c) conocimientos, habilidades y destrezas; d) trabajo colaborativo y d) flexibilidad pedagógica.</p> <p>Los experimentos han sido probados por los alumnos de la licenciatura en Química y presentados bajo una concepción constructivista del aprendizaje, basado en los programas de las asignaturas</p>	<p>Módulo 3 de Licenciatura en Química</p> <p>Módulo 3 de Licenciatura en Química</p> <p>Módulo 3 de la Licenciatura en Ingeniería Química</p>	<p>Licenciatura en Química</p> <p>Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo</p> <p>Licenciatura en Ingeniería Química</p>

	software <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad en la actuación de la filmación de un video</li> </ul>				
Laboratorio Virtual Unidad de Aprendizaje de <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Química General II</li> </ul>	Mismo perfil	2			
Laboratorio Virtual Unidad de Aprendizaje de <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Química para Ingenieros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL alumno debe tener conocimientos de las técnicas analíticas de la Asignatura de Laboratorio de Química para Ingeniería</li> <li>• Conocimientos en Química General I y II.</li> <li>• Conocimientos Higiene y Seguridad en el Laboratorio.</li> <li>• Fisicoquímica I y II</li> <li>• Laboratorio de Química Analítica</li> </ul>	2	<p>La asignatura del Laboratorio de Química para Ingenieros es un curso experimental que se apoyará virtualmente en la elaboración de un Video Interactivo que les permite demostrar los experimentos de la asignatura del Laboratorio de Química para Ingenieros, en donde es necesario darle a la química un enfoque atractivo haciendo que los alumnos se interesen por aprender.</p> <p>Existe un consenso científico acerca de las ventajas del uso de las nuevas tecnologías que se encuentran relacionadas con: a) análisis de las experimentaciones en tiempo real; b) conocimiento de los equipos, materiales y reactivos utilizados; c) conocimientos, habilidades y destrezas; d) trabajo colaborativo y d) flexibilidad pedagógica.</p> <p>Los experimentos han sido probados por los alumnos de la licenciatura en Química y</p>		

	<p>I y II.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Habilidad en el uso de las TIC'S</li><li>• Habilidad para manejar cámara de video y software</li><li>• Seguridad en la actuación de la filmación de un video</li></ul>		<p>presentados bajo una concepción constructivista del aprendizaje, basado en los programas de las asignaturas</p>		
--	---	--	--	--	--