

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS  
INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA

**OBJETIVOS DE LA MATERIA**

Que los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Químicas se inicien en la investigación científica en la carrera de grado, trabajando en temas de utilidad práctica en el área de Química Industrial.

**PROGRAMA**

Durante el cuatrimestre cada alumno desarrollará un trabajo de investigación sobre un tema perteneciente a alguno de los campos de la Química Industrial.

La investigación se llevará a cabo en un laboratorio del Departamento de Industrias y el tema específico podrá ser propuesto por un Profesor de ese Departamento.

El seguimiento del alumno en sus tareas de investigación será llevado a cabo por el Profesor a cargo del tema o por alguien designado por el mismo.

Al inicio del cuatrimestre el alumno deberá exponer el tema (antecedentes sobre el mismo, plan de tareas a realizar y resultados esperados) a los demás alumnos y a los docentes encargados de la materia.

Al promediar la primera mitad del cuatrimestre el alumno deberá exponer un trabajo relevante sobre el tema que será evaluado por los profesores a cargo de la materia.

A mediados del cuatrimestre el alumno deberá presentar un informe por escrito de: la búsqueda bibliográfica realizada sobre el tema, descripción de los equipos a utilizar, los resultados obtenidos hasta el momento, las tareas a realizar y la forma en que se está desarrollando la investigación.

Al concluir el cuatrimestre el alumno deberá presentar un informe final por escrito sobre el trabajo desarrollado, que incluirá: objetivos y utilidad práctica, consideraciones teóricas relacionadas, parte experimental, resultados (positivos o negativos), discusión de los mismos, conclusiones y referencias bibliográficas.

El informe parcial y final serán evaluados por el Profesor a cargo de la materia.

La aprobación de las exposiciones, informe parcial y final permitirá al alumno aprobar los trabajos prácticos de la materia.

Para la aprobación del final de la materia el alumno deberá realizar una exposición detallada del trabajo realizado que será evaluada por el Profesor a cargo de la materia.