

1. IDENTIFICACION

Materia:	PASANTIA CORTA
Códigos:	SIRE: 6030 EIQ: IQ-ET02
Prelación:	IQ-5027, IQ-5017
Ubicación:	Electiva
TPLU:	0-0-0-3
Condición:	Electiva
Departamento:	Química Industrial y Aplicada y Operaciones Unitarias y Proyectos

2. JUSTIFICACION

La pasantía permite establecer contacto directo entre la industria y el estudiante de Ingeniería Química. Esto le da la posibilidad al estudiante de aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera en un ambiente profesional, con lo que se reafirma su capacidad para resolver problemas industriales. Adicionalmente, esta experiencia le enseña al estudiante a trabajar en equipo, a asumir responsabilidades y a completar su formación profesional al insertarlo en el medio en el cual trabajará como futuro profesional.

Para aclarar los términos utilizados en este programa es necesario definir lo siguiente:

Pasantía: *Se entiende por pasantía la actividad de aprendizaje que realiza el estudiante en una empresa o institución en función de complementar su formación profesional.*

Pasante: *Se denomina pasante al estudiante que se encuentran realizando una labor de entrenamiento en una empresa o institución, debidamente autorizado por la Escuela o por el organismo encargado al efecto.*

3. REQUERIMIENTOS

Para cursar esta materia el estudiante debe poseer conocimientos sobre las operaciones unitarias, necesarios para resolver problemas industriales. También debe conocer diferentes procesos y estar en capacidad de realizar análisis de costos.

4. OBJETIVOS

GENERALES

Crear vínculos permanentes entre la industria y la Universidad con el fin de aunar esfuerzos que contribuyan al mejoramiento del proceso de enseñanza aprendizaje de los recursos humanos que a nivel técnico requiere el país.

ESPECIFICOS

- *Completar el aprendizaje recibido en la Escuela con el trabajo en la empresa.*
- *Familiarizar al estudiante con el ambiente de trabajo.*

- *Contribuir a que el estudiante adquiera disciplina y responsabilidad necesaria que exige el desempeño del trabajo.*
- *Contribuir a la actualización de la formación profesional de los estudiantes, de acuerdo a las innovaciones del mercado ocupacional.*
- *Servir como mecanismo promocional para la incorporación de los egresados al mercado de trabajo.*

OBJETIVOS ESPECIFICOS PARA LA EMPRESA

- *Por medio de las pasantías, el empresario podrá enterarse de la importancia del Ingeniero Químico en el desarrollo de su empresa.*
- *Permitir a la empresa adelantar la formación de los futuros profesionales.*
- *Servir a la empresa para darla a conocer en el mercado de trabajo.*
- *Contribuir en la solución de problemas específicos de la empresa.*

5. CONTENIDO PROGRAMATICO

El contenido de la materia está sujeto a un plan de trabajo que se hace conjuntamente con la empresa que toma al pasante. Dicho plan de trabajo es supervisado por un profesor de la Escuela de Ingeniería Química.

6. METODOLOGIA.

Las actividades de aprendizaje se establecen en el plan de trabajo de la pasantía. Lo que se debe resaltar, es que durante la duración de las pasantías, el estudiante “aprende haciendo”, es decir realizando actividades propias de un Ingeniero Químico.

7. RECURSOS.

Los recursos que disponga la empresa para realizar la pasantía.

8. EVALUACION

La evaluación de la pasantía se efectuará ante un jurado nombrado por el Consejo de Escuela y consistirá en una exposición oral del trabajo realizado, dándole calificación según la escala correspondiente. El examen en cuestión no tendrá reparación.

9. BIBLIOGRAFIA.

Depende del trabajo a realizar.

10. VIGENCIA

Desde: Semestre B-2001.