LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA

CARRERA: Licenciatura en Ciencias Químicas.

CODIGO: 4126

PUNTAJE: ----- (PLAN DE ESTUDIO: 1987)

CARÁCTER DE LA MATERIA: Obligatoria.

DURACIÓN: Cuatrimestral.

HORAS DE CLASES SEMANALES: Trabajo de Laboratorio (15 horas), Seminario y Tutoría (1 hora). Total: 16 horas.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Final de Química Orgánica II.

PROGRAMA

1. Forma de Evaluación. Informe escrito: El cual consistirá en una introducción con actualización bibliográfica, los objetivos del trabajo, una parte experimental con la metodología empleada y una discusión de los resultados obtenidos. Examen, con exposición oral del trabajo realizado y que incluye los contenidos teóricos vinculados. Informe del Tutor, con evaluación del cumplimiento de objetivos y dedicación del alumno.

2. Objetivos de la Materia. La presente materia reemplazará a dos materias ya existentes de contenidos eminentemente prácticos. a) Síntesis Orgánica C (Código 4078) b) Productos Naturales 3 (Código 4077) Se pretende de esta manera integrar temáticas básicas fundamentalmente en el laboratorio de Química Orgánica. Con el abordaje de un problema concreto, propuesto por el Tutor, se capacitará al alumno en el manejo de técnicas y metodologías prácticas y en el uso de instrumental moderno, al cual no ha tenido acceso en su formación anterior. Se estimulará el desarrollo de habilidades personales del alumno referentes a su manualidad, disciplina científica, recursos prácticos, etc. Asimismo se fomentará la capacidad del alumno para elaborar informes, obtener e interpretar resultados con espíritu crítico y finalmente presentarlos y exponerlos estricta y ordenadamente.

3. Desarrollo de la Materia. Se designará un Coordinador de la Materia quien, previo a la iniciación del cuatrimestre, mantendrá una entrevista con los alumnos interesados. En la misma el Coordinador, presentará las temáticas amplias que se desarrollen en el Departamento. Los alumnos deberán manifestar su interés en una de esas temáticas y el Coordinador procederá a designar un Tutor. El Tutor presentará una propuesta (plan de trabajo) cuya factibilidad analizará conjuntamente con el Coordinador. El Tutor designado supervisará la marcha del proyecto, la dedicación y cumplimiento por parte del alumno e informará periódicamente sus observaciones al Coordinador. Ambos (Tutor y Coordinador) evaluarán los informes y el examen final con la exposición oral de los resultados y conclusiones. El Coordinador podrá autorizar a un docente auxiliar experimentado (con grado académico de Dr. en Química) para actuar como Tutor y su designación deberá ser validada por el CoDep del Departamento de Química Orgánica.