



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

INDUST 94'



PROGRAMA

- 1- DEPARTAMENTO de ..INDUSTRIAS.....
- 2- CARRERA de a) Licenciatura en Química.....orientación.....
b) Doctorado y/o Post-Grado en
c) Profesorado en.....
d) Cursos Técnicos en Meteorología.....
e) Cursos de Idiomas.....
- 3- ~~XXXXXXXXXXXX~~2do. CUATRIMESTRE Año.1994.....
- 4- No. DE CODIGO DE CARRERA....01.....
- 5- MATERIA. Química. Industrial. II.....
No. DE CODIGO....a. determinar.....
- 6- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado)...5.....
- 7- PLAN DE ESTUDIO Año...1987.....
- 8- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria u optativa)..Optativa.....
- 9- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra)...cuatrimestre.....
- 10- HORAS DE CLASES SEMANAL:
a) Teóricas.....1.....hs d) Seminarios.....1.....hs
b) Problemas.....hs e) Teórico-Problemas.....hs
c) Laboratorio...10.....hs f) Teórico-práctico.....hs
g) Totales Horas...12.....
- 11- CARGA HORARIA TOTAL...192.....
- 12- ASIGNATURAS CORRELATIVAS...Química Industrial.....
- 13- FORMA DE EVALUACION....Informe Parcial e Informe Final.....
- 14- PROGRAMA ANALITICO (se adjunta)
- 15- BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación) VER HOJA ADJUNTA

[Signature]
Dr. O.N. CAVATORTA

[Signature]
Dra. LIA N. GERSCHENSON
DIRECTORA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

APROBADO POR RESOLUCION 90 1489/94

QUIMICA INDUSTRIAL

Durante el cuatrimestre el alumno desarrollará un trabajo de investigación sobre un tema en el campo de la Química Industrial:

Fenómenos de Transporte
Operaciones Unitarias
Procesos Unitarios

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 laboratorio o por el profesor responsable de la materia.

El seguimiento detallado del desempeño del alumno durante el cuatrimestre será realizado por un docente (profesor o JTP) integrante del laboratorio donde el alumno desarrolla su trabajo de investigación.

A los dos meses de iniciado el trabajo, el alumno presentará un informe breve sobre lo realizado, destacando los objetivos del mismo, la bibliografía consultada, el plan de trabajo y el estado actual del mismo.

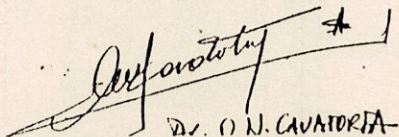
Al concluir el cuatrimestre el alumno presentará un informe final sobre el trabajo desarrollado que deberá incluir: objetivos y utilidad práctica, consideraciones teóricas relacionadas, parte experimental, resultados (tanto positivos como negativos), discusión, conclusiones y referencias bibliográficas y discutirá las metas alcanzadas y el trabajo en general con el profesor encargado de la materia.

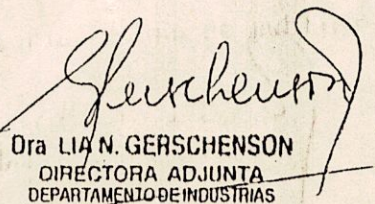
Durante el cuatrimestre se dictarán clases y se realizarán seminarios sobre temas vinculados con el método científico, la metodología de trabajo en los campos de investigación de la Química Industrial y el desarrollo de los trabajos de investigación que estén realizando los alumnos.

BIBLIOGRAFIA

Podrán consultarse las siguientes publicaciones científicas:

- a- International Journal in Heat and Mass Transfer
- b- AIChE Journal
- c- The Canadian Journal of Chemical Engineering
- d- International Comm in Heat and Mass Transfer
- e- Chemical Engineering Research and Design
- f- Journal of Chemical Engineering of Japan
- g- Otras


Dr. O. N. CAVATORTA


Dra. LIA N. GERSCHENSON
DIRECTORA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS