



INDUST 94

14

14

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

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- XXXXXXXXX/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) *Referencia*  
VER HOJA ADJUNTA

*Referencia*  
Dra. LIA N. GERSCHENSON  
DIRECTORA ADJUNTA  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

*Referencia*  
Dr. O. N. CAVADRIA

APPROBADO POR RESOLUCION CO 1489/94

## QUÍMICA 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.

Al 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

*Definitivo*  
Dr. O. N. CAVATORA

*Gerschenson*  
Dra LIA N. GERSCHENSON  
DIRECTORA ADJUNTA  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS