

PROGRAMA
CARRERA DE ESPECIALIZACION DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO:.....
- 2.- CARRERA de: b) CARRERA DE ESPECIALIZACION
- 3.- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE:...
- 4.- N* DE CODIGO DE CARRERA:..... 69.....
- 5.- MATERIA: Ventilación..... N* DE CODIGO. 0011
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO.....
- 7.- PLAN DE ESTUDIO Año... 1994.
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA..... OBLIGATORIA
- 9.- DURACION 30 hs.
- 10. HORAS DE CLASE SEMANAL 6 hs.
- 11. CARGA HORARIA TOTAL..... 30 hs.
- 12. ASIGNATURAS CORRELATIVAS..... Licenciados en Química, Dres. en Química, Ingenieros y Médicos.....
- 13. FORMA DE EVALUACION..... EXAMEN O TRABAJO ESPECIAL.....
- 14. PROGRAMA ANALITICO Se adjunta
- 15. BIBLIOGRAFIA..... " ".....

FECHA:.....

FIRMA DEL PROFESOR..... FIRMA DEL DIRECTOR.....
 Dra. J.M. TOMIO

ASIGNATURA: Ventilación
COORDINADOR: Ing.

PROGRAMA:

- 1.- Objetivo de la ventilación industrial: calidad del aire volúmenes, etc. Ventilación general y localizada. Diferencias Motivos para la elección.
- 2.- Ventilación general: diseño y cálculo. Aspiración e inyección de aire.
- 3.- Circulación de aire en los locales. Distribución del aire Ventajas y desventajas de los distintos sistemas. Entradas y salidas de aire. Diferentes tipos.
- 4.- Mecánica de fluidos. Circulación por tuberías. Tuberías de sección redonda y rectangular. Campanas de captación. Tipos y base para el proyecto.
- 5.- Ventilación localizada por ramales múltiples. Influencia de uniones, ensanches, etc. Ventiladores: tipos y selección.
- 6.- Verificación de sistemas de ventilación. Medición de presión y velocidad.

BIBLIOGRAFIA

- Industrial Ventilation, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1980
- Plant and Process Ventilation, Hemeon W.L.C., Industrial Press, 1941
- Heating, Ventilation and Air Conditioning Guide, American Society of Heating, Air Conditioning and Refrigerating Eng. 1963
- Desing of Industrial Exhaust Systems, Alden J.L., Industrial Press, 1939
- Fundamentos de Ventilación Industrial, V.Baturin, EUDEBA, 1969
- Instalaciones de Ventilación y Climatización en la Planificación de obras. Lampe, Pfeil, Tormiz, H.Blum Ediciones, 1960
- Ventilation Control of DUST form Bagging Operation, HAMA G.M., Heating and Ventilating, 1948