

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: PROTECCION CONTRA INCENDIOS N* DE CODIGO. DD.13.
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO: Y EXPLOSIONES.....
- 7.- PLAN DE ESTUDIO AÑO... 1994
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA..... OBLIGATORIA
- 9.- DURACION 90 hs......
- 10. HORAS DE CLASE SEMANAL 6hs....
- 11. CARGA HORARIA TOTAL 40 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

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

At. Dra. Tomio

FAX 782-0620

PROGRAMA ANALITICO:

PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES

- 1.- Introducción. Estadísticas de incendios. Investigación de incendios, causas y efectos. Tipología de incendios. Organizaciones e Instituciones vinculadas.
- 2.- Problemática del incendio. Principios de la seguridad contra incendios. Areas de estudio. Diferenciación por materiales. Ocupación. Actividad. Terminología del fuego. Normativa Nacional e Internacional.
- 3.- Química y Física del fuego. Factores intervinientes. Formas de combustión. Combustibles. Caracterización. Clases de fuego. explosiones, puntos característicos.
- 4.- Comportamiento al fuego de los materiales. Diferenciación con los materiales de construcción. Reacción al fuego. Combustibilidad. propagación de llamas. Humos. Clasificación de materiales utilizados en la construcción. Normativa y ensayos.
- 5.- Comportamiento al fuego de elementos constructivos. resistencia al fuego. Criterios de evaluación. Elementos verticales y horizontales. Casos particulares. Normativa y ensayos.
- 6.- Ley N° 19.587 y Decreto Reglamentario N° 351. Análisis y discusión. Diseño. Infraestructura. Implantación. Carga de fuego. Resistencia. Sectorización. Medios de escape.
- 7.- Extinción de incendios. Equipos, distintos tipos. Evaluación. Normativa y ensayos. Agentes extintores, usos y limitaciones.
- 8.- Detección de incendios. Sistemas centrales. Señalización. Detectores: tipos y usos. Normativa, evaluación y ensayos.
- 9.- Organización de la seguridad. Brigadas de incendio. Planes de emergencia. Capacitación y entrenamiento.
- 10.- Seguridad contra incendios en edificios: casos especiales, hospitales, instituciones y edificios de gran altura. Seguridad contra incendios en transporte. Incendios forestales.