



# PREPARACION PARA EMERGENCIAS **HAZMAT**

EDUARDO MARAMBIO DENNETT  
FACULTAD DE QUÍMICA UNAM

información

Educación  
Conocimiento

Equipo

Salud



# INFORMACIÓN

## 1.- Básica

1.1.- Bases de Datos (CAMEO, MHIDAS)

1.2.- Modelación Consecuencias (ALOHA, ARCHIE, PHAST PRO)

## 2.- Historia de comunidad

2.1.- Lista de eventos con anexos (frecuencia, magnitud)

2.2.- Atlas de Riesgos



## EQUIPO

De acuerdo a evaluaciones de sistemas de afectación

# CONOCIMIENTO (EDUCACIÓN)

Dependiendo de necesidades establecer programas  
(NIVELES DE ATENCIÓN)

**NFPA 471**

**NFPA 472**

**NFPA 473**



**First Responder at the Awareness Level**  
**First Responder at the Operational Level**  
**Hazardous Material Technician**  
**Incident Commander**

**Private Sector Specialist Employees**

**A B C**

**Hazardous Materials Branch Officer**

**Hazardous Materials Branch Safety Officer**

**Technician with a Tank Car Specialty**

**Technician with a Cargo Tank Specialty**

**Technician with an Intermodal Tank Specialty**

## PROBLEMAS D.F.



**GAS L.P. Y GN (18.000 LLAMADOS AL AÑO)**  
**COMBUSTIBLES**  
**AMONIACO**  
**COLORO (PLANTAS DE TRATAMIENTO AGUA)**  
**DISOLVENTES Y PINTURAS**  
**POLIMEROS**

## EMPRESAS DE ALTO RIESGO EN EL D.F.

INCENDIO                      TOXICIDAD

GAM	17	16
<b>CUAUH</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
AZC	30	31
<b>IZTAPAL</b>	<b>40</b>	<b>34</b>
IZTAC	16	9
<b>M H</b>	<b>13</b>	<b>11</b>
TLP	7	3
<b>AO</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
XOCH	3	-
<b>BJ</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
COY	11	4
<b>V C</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
TLAH	5	3



174+145      —————>      319



**100**



