



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



FUNDACIÓ URV

### Informació i matrícula:

Fundació URV. Centre de Formació Permanent  
Av. Onze de Setembre, 112. Reus  
Tel. 902 400 110  
susana.paxton@fundacio.urv.cat



[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)

# Anàlisi Quantitativa de Risc (AQR) per a Establiments Afectats per la Legislació sobre Accidents Greus

organitza:



CÀTEDRA ENRESA/URV  
DE SEGURETAT INDUSTRIAL



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



FUNDACIÓ URV

amb la col·laboració de:



La Càtedra ENRESA-URV de Seguretat Industrial i la Fundació URV es complauen en presentar el curs sobre **Anàlisi Quantitativa de Risc (AQR) per a Establiments Afectats per la Legislació sobre Accidents Greus**, convençuts de la necessitat de fer un punt i a part en l'aplicació d'aquesta metodologia, per tal de reflexionar-hi i extreure'n el màxim rendiment tant en els seus aspectes tècnics com legislatius. Del punt de vista tècnic, l'experiència acumulada aquests darrers anys permet estudiar a fons multitud de casos pràctics que remarquen la rendibilitat que una empresa pot obtenir per a la millora dels seus processos quan aplica aquesta metodologia.

Per altra banda és coneguda la importància que en el nostre país podrà arribar a tenir l'explotació dels resultats de l'AQR en la planificació del territori per als establiments AG, tenint en compte el que diu l'article 12 del RD 1254/1999 de 16 de juliol. El curs, de 8 hores de durada, estarà format per dues parts. En la primera es posaran de relleu les qüestions purament tècniques, descrivint la metodologia i conclouent amb un cas pràctic realitzat per l'alumne amb la guia de l'instructor. La segona part tractarà dels temes legislatius. Quan s'ha de dur a terme una AQR? Quin model caldrà seguir? Per a què serviran els resultats obtinguts? També aquesta part s'acabarà amb un cas pràctic d'utilització d'una AQR en una Autorització Ambiental.

## fitxa tècnica

**Durada:** 8 hores

**Data:** Dimarts, 26 de juny de 2007

**Horari:** De 9 a 13.30h i de 14.30 a 19h

**Lloc:** Sala de Graus de l'ETSEQ. URV. Països Catalans, 26. Tarragona

**Preu:** 325 euros (inclou el dinar, els cafès i la documentació)

**Direcció:** Josep M. Renau

**Idioma:** El curs s'impartirà en castellà

## programa

### Adreçat a:

Especialistes en seguretat familiaritzats amb el mètode però que volen posar-se al dia o conèixer altres formes d'aplicar-lo.

Enginyers de procés i d'operació que poden trobar en aquesta eina d'anàlisi una forma per millorar el disseny i l'operació de la seves instal·lacions.

Alumnes o exalumnes d'enginyeria química, enginyeria tècnica especialitat química industrial, química, que desitgen completar la seva formació en seguretat.

### Part tècnica:

- Concepte de risc.
- Mesures de risc: risc individual, risc social i risc integral.
- Tipologia de risc: puntual, lineal, radial i direccional.
- Descripció general del mètode d'Anàlisi Quantitativa de Risc (AQR).
- Arbres de successos. Obtenció de freqüències.
- Vulnerabilitat. Factor de resposta.
- Integració de càlculs.
- Cas pràctic: risc associat a un forn de procés

### Part legislativa:

- Contingut formal d'una AQR segons el RD 1196/2003.
- Guies de referència: Generalitat, CPR 18E i AICHe-CCPS.
- L'AQR a Catalunya: instruccions de la Generalitat.
- AQR, franges de seguretat i planificació del territori.
- Integració de l'AQR en el tràmit d'Autorització Ambiental.
- Altres rendibilitats de l'AQR per a l'empresa.
- Cas pràctic: expedient d'autorització ambiental amb AQR d'una activitat logística d'emmagatzemament i distribució de productes químics.

### Ponents:

**Juan Antonio Vílchez.** Dr. Enginyer Industrial. Director tècnic de Trámites, Informes y Proyectos, S.L. (TIPs).

**Vicenç Espejo.** Llicenciat en Ciències Ambientals. Tècnic de Trámites, Informes y Proyectos, S.L. (TIPs).