

Seminario :

## Sustancias Peligrosas 8.8

**Aspectos Técnicos y Experiencias Post Terremoto  
para Mejorar la Gestión**



*A realizarse el **Jueves 22 de Julio 2010** en el **Auditorio Incuba Emprendo**  
en la **Universidad de Concepción**.*

*Organiza:*



*Patrocinan:*



**MATPEL**  
PLAN DE MANEJO DE SUSTANCIAS  
Y RESIDUOS PELIGROSOS  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



### **Objetivo General:**

El principal objetivo de esta actividad será compartir experiencias teórico-prácticas del sector público y privado relacionadas al manejo de sustancias peligrosas en situaciones de emergencia, en especial las asociadas al terremoto 8.8 vivido en la zona centro-sur. Todo lo anterior, con el objetivo de mejorar nuestra gestión actual y futura ante situaciones de emergencia.

La dilatada experiencia de los 4 relatores del seminario, sumada a las nuevas experiencias adquiridas con ocasión del terremoto del 27 de febrero 2010, nos permitirán conocer de primera fuente qué medidas de prevención funcionaron y cuales fueron insuficientes. En este Seminario se suman la experiencia de la ingeniería química y la ingeniería antisísmica, lo que da un plus adicional a este interesantísimo programa que ofrece ATCP-Chile.

### **Dirigido a:**

Profesionales del ámbito público y privado, directivos y /o técnicos, relacionados con el manejo de sustancias químicas (compras, transporte, control de ingreso, almacenamiento, disposición, prevención de riesgos, medio ambiente).

### **Entrega de material:**

Se entregará una clave de acceso al portal de MCV para bajar los contenidos del curso.

### **Valores:**

Socios ATCP Chile:       \$ 90.000  
No socios ATCP Chile:   \$ 120.000

**PROGRAMA SEMINARIO  
22 DE JULIO DE 2010**

08:30 – 09:00 hrs. **Recepción e Inscripciones**

09:00 – 09:15 hrs. **Bienvenida**

09:15 – 10:00 hrs. **Introducción a las emergencias químico-  
tecnológicas**

PhD. Fernando Márquez, coordinador institucional Plan de Manejo de Sustancias y Residuos Peligrosos, Universidad de Concepción

10:00 – 10:45 hrs. **Consideraciones técnico-legales para un  
adecuada gestión y almacenamiento de  
Sustancias Peligrosas**

MSc. Ing. Patricio Vidal, Gerente MCV® Ingenieros y Consultores Ltda.

10:45 – 11:15 hrs. **Cafe**

11:15 – 12:00 hrs. **Mapa de Riesgos como herramienta de gestión  
para emergencias tecnológicas**

Juan Carlos Carrasco – Carla Pérez, Unidad de Desarrollo Tecnológico, Universidad de Concepción

12:30 – 14:00 hrs. **Almuerzo**

- 14:00 – 14:45 hrs. **Experiencia universitaria 8.8**  
PhD. Fernando Márquez, coordinador institucional Plan de Manejo de Sustancias y Residuos Peligrosos, Universidad de Concepción
- 14:45 – 15:30 hrs. **Daños sísmico-tecnológicos: Experiencia de los últimos 15 años**  
Ignacio Cruz, Arquitecto, Post grado Ingeniería Antisísmica, Building Research Institute Tokio, Japón
- 15:30 – 16:00 hrs. **Cafe**
- 16:00 – 16:45 hrs. **Control de la vulnerabilidad sísmico-tecnológica**  
Ignacio Cruz, Arquitecto, Post grado Ingeniería Antisísmica, Building Research Institute Tokio, Japón
- 17:00 hrs. **Cierre**

**Relatores:**

**PhD. Ing. Fernando Márquez Romegialli:** Ingeniero Civil Químico (Universidad de Concepción), Doctor of Philosophy Chemical Engineering (University of Massachusetts, USA), Magíster en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Química (Universidad de Concepción), Profesor asociado del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Concepción. Profesional con más de 30 años de experiencia en la dirección de proyectos de I&D y asesorías a importantes empresas del País y del Extranjero; experto en el manejo de materiales peligrosos, Coordinador institucional del Plan de Manejo de Sustancias y Residuos Peligrosos de la Universidad de concepción, Miembro del Comité Regional de Emergencias Tecnológicas – Región del Bío Bío.

**MSc. Ing. Patricio Vidal Navarrete:** Gerente MCV® Ingenieros y Consultores Ltda., empresa especializada en la gestión de Sustancias y Residuos Peligrosos. Ingeniero Civil Químico (Universidad de Concepción), Magíster en Responsabilidad Social Empresarial, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales (Universidad de Concepción), Diplomado en Ingeniería Ambiental (Universidad de Concepción), Experto© Profesional en Prevención de Riesgos (Universidad de Concepción). Consultor certificado ante el INN en temas de Medio Ambiente y SSO, 9 años de experiencia en proyectos de Ingeniería de Procesos, I&D, Materiales Peligrosos y Medio Ambiente en los principales rubros empresariales del País.

**Dr. Ing Juan Carlos Carrasco:** Socio fundador - Asesor experto I&D / Medio Ambiente Ingeniero Civil Químico (Universidad de Concepción), Doctor© en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Metalúrgica (Universidad de Concepción), Magíster en Economía y Administración de Empresas (Universidad de Concepción), Jefe del Departamento de Medio Ambiente y Energía de la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción. Profesional con 15 años de experiencia en proyectos de I&D y asesoría a la gran empresa nacional e instituciones tales como NACIONES UNIDAS, CONAMA, MINSAL, CCHEN, entre otras.

**Luis Ignacio Cruz R. Universidad de Chile:** Post grado Ingeniería Antisísmica, desarrollo de proyectos y estudio de sistemas constructivos en Kato Gumi Construction Co. en Hakodate y Nishimatsu Kensetsu en Tokio, Socio "Arquitectura y Construcción Cruz y Asoc. Ltda.". Proyectos de arquitectura industrial, institucional, deportiva, educacional, habitacional, e infraestructura urbana. Otras asesorías recientes: Inspección post sismo de Edificios corporativos, y Edificios de Áreas de Proceso y No proceso. ITO de obras relacionadas con las siguientes materias: Logística, Redes de infraestructura, Salas de Control, Centro de control de motores (MCC), Laboratorios de control de calidad. Algunos de sus clientes: Petroquim S.A., Enap Refinerías Bio Bio, Aconcagua y Punta Arenas, entre otras empresas.