

# CURSO DE FORMACIÓN REGLAMENTO REACH

“Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”

Centro Tecnológico LEITAT

Abril – Junio 2012

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”

### OBJECTIVO DE LA FORMACIÓN

Conocer en detalle las obligaciones para los fabricantes, importadores, usuarios intermedios y distribuidores que impone el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 relativo al registro, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos y el Reglamento CLP 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosas.

### DESCRIPCIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA FORMACIÓN

En el curso se explicaran los contenidos del Reglamento REACH y CLP y su aplicación práctica.

El curso de 55 horas está desglosado en 11 módulos según el rol que ocupa la empresa a lo largo de la cadena y sus diferentes obligaciones a implementar de acuerdo al Reglamento REACH y CLP. Las empresas interesadas en este curso podrán escoger los módulos más adecuados para su ámbito de trabajo sin necesidad de cursar los 11 módulos.

Según el Reglamento se entiende por:

- **Fabricante:** “Toda persona física o jurídica establecida en la Comunidad que fabrique una sustancia en la Comunidad”.
- **Importador:** “Toda persona física o jurídica establecida en la Comunidad y responsable de la importación”.
- **Usuario Intermedio:** “Toda persona física o jurídica establecida en la Comunidad diferente al fabricante o importador, que utilice una sustancia como tal o en forma de mezcla, en el transcurso de sus actividades industriales o profesionales”.
- **Distribuidor:** “Toda persona física o jurídica establecida en la Comunidad, incluidos los minoristas, que únicamente almacenan y comercializan una sustancia como tal o en forma de mezcla destinada a terceros”.

Los módulos marcados en color azul se aconsejan para todo tipo de empresas.

Los módulos marcados en color naranja se aconsejan para usuarios intermedios, formuladores de mezclas y distribuidores.

Los módulos marcados en color verde se aconsejan para fabricantes y/o importadores de sustancias, mezclas y/o artículos

### FECHA Y HORARIO

Ver el programa general en función del módulo escogido.

### LUGAR

Sala de formación del Departamento de Territorio y Sostenibilidad en la Calle Aragón, 244-248, 08007, Barcelona.

### CÓMO LLEGAR

Metro: L2, L3 y L4 Paseo de Gracia

Autobús: 7, 16, 17, 20, 22, 24, 28, 43, 44, 54, 58, 63, 64, 66, 67, 68

RENFE: Paseo de Gracia (baixador)

### PRECIO

El precio del curso se desglosa por módulos:

Precio por módulo : 150 €

Precio por 6 módulos: 690 €

Precio por 11 módulos (curso de 55 horas) : 990 €

Pago mediante transferencia bancaria .

### INSCRIPCIÓN Y MÁS INFORMACIÓN

Formulario de inscripción

<http://www.leitat.org/castellano/formacion/reach>

Inscripciones y persona de contacto : [formacion@leitat.org](mailto:formacion@leitat.org)

Tel. +34 93 788 23 00 (persona de contacto: Ana López o Veronica Rojas)

En el formulario de inscripción se debe especificar el/los módulos escogidos.

Con la colaboración de



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”

	MÓDULO	CONTENIDO	FECHA
1	<a href="#"><u>INTRODUCCIÓN AL REGLAMENTO REACH</u></a>	Definiciones, exenciones, calendario, roles y obligaciones. Régimen sancionador. Caso práctico.	04/04/2012
2	<a href="#"><u>FABRICANTES Y/O IMPORTADORES DE SUSTANCIAS: REGISTRO REACH</u></a>	Procedimiento y agentes implicados en el registro Documentación necesaria para el registro -Expediente Técnico -Informe de Seguridad Química	11/04/2012
3	<a href="#"><u>IUCLID 5</u></a>	Conocer en detalle la realización del dossier individual de registro	18/04/2012
4	<a href="#"><u>USUARIOS INTERMEDIOS, FORMULADORES DE MEZCLAS Y DISTRIBUIDORES</u></a>	Roles y obligaciones de los usuarios intermedios. Gestión de la información a lo largo de la cadena de suministro. Ficha de Datos de Seguridad. Escenarios de exposición. Control y sanciones usuarios intermedios.	25/04/2012
5	<a href="#"><u>INFORME DE SEGURIDAD QUÍMICA PARA USUARIOS INTERMEDIOS</u></a>	Informe de Seguridad Química para usuarios intermedios Preguntas y respuestas frecuentes de la industria	02/05/2012
6	<a href="#"><u>FABRICANTES Y/O IMPORTADORES DE ARTÍCULOS</u></a>	Obligaciones de los Fabricantes y/o importadores de artículos Notificación de SVHC contenidas en artículos	09/05/2012
7	<a href="#"><u>AUTORIZACIÓN Y/O RESTRICCIÓN</u></a>	Procedimiento de autorización. Sustancias candidatas a autorización. Anexo XIV: Sustancias sujetas a autorización. Anexo XVII: Sustancias sujetas a restricción. Obligaciones relativas a la autorización y restricción de sustancias. Control y sanciones.	16/05/2012
8	<a href="#"><u>REGLAMENTO CLP</u></a>	Reglamento CLP y nuevos criterios de C&E. Calendario y obligaciones. Ficha de Datos de Seguridad. Procedimientos de notificación. Régimen sancionador y control.	23/05/2012
9	<a href="#"><u>PRINCIPIOS BÁSICOS EN TOXICOLOGÍA</u></a>	Introducción a la toxicología y ecotoxicología. Dosis de referencia: NOAEL, LOAEL, LD <sub>50</sub> , DNEL, LC <sub>50</sub> , LOAEC, PNEC. Introducción a la predicción del destino y la exposición ambiental. Principales estudios toxicológicos. Principales estudios ecotoxicológicos en el entorno REACH.	30/05/2012
10	<a href="#"><u>USO E INTERPRETACIÓN DE DATOS TOXICOLÓGICOS.</u></a>	Sesiones prácticas acerca de: -El proceso de derivación de DNEL. -El proceso de derivación del PEC, del PNEC y evaluación de riesgo. -La interpretación de los datos de fichas de seguridad de productos químicos.	06/06/2012
11	<a href="#"><u>INTRODUCCIÓN QSARs: CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIÓN DENTRO DEL ENTORNO REACH</u></a>	Conocer la herramienta de “OCDE QSAR Toolbox” y las posibles aplicaciones en el ámbito de REACH	13/06/2012

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”

### PONENTES

#### ANNA BOLAÑOS

Anna Bolaños es Licenciada en Historia Contemporánea (Univ. Barcelona), en ciencias de la Comunicación (Univ. Autónoma de Barcelona), Diplomada en Gestión de Conflictos (ICT) y Máster en Responsabilidad Social, Compatibilidad y Auditoría (Univ. Barcelona). Cuenta con más de treinta años de experiencia en el ámbito empresarial ambiental, desarrollando proyectos de comunicación ambiental y, durante los últimos diez años, trabajando en el dominio de la sostenibilidad de la responsabilidad social empresarial. Ha sido Directora de RSC del grupo AGBAR, y ha tenido a su cargo la redacción de Planes Estratégicos Ambientales y de Responsabilidad Social, especializándose en el trabajo con grupos multidisciplinares.

#### GEMMA JANER GUAL

Gemma Janer es doctora en Farmacología, Toxicología y Terapéutica (2005, Universidad Autónoma de Barcelona). La mayor parte de su trabajo de investigación se ha centrado en los campos de la toxicología y el metabolismo. Ha trabajado en laboratorios multidisciplinares de instituciones públicas y privadas de España (CSIC y Palau Pharma SA), y en el extranjero (diversas universidades y el Instituto nacional de Salud Pública y Ambiental en Holanda, RIVM). Se define como una toxicóloga generalista, con experiencia en una gran variedad de ensayos, desde ensayos preliminares in vitro a estudios regulatorios y evaluación de riesgo. Ha estado involucrada en proyectos Europeos y Nacionales en el campo de la seguridad de nanopartículas, disrupción endocrina, biomarcadores de toxicidad, estrategias integradas para la evaluación de toxicidad y promoción de la salud. Actualmente, es miembro del grupo de Nanoseguridad y Nanomedicina del departamento de I+D de Leitat y profesora asociada del Departamento de Salud Pública de la Universidad de Barcelona.

#### LAURA ZAMORA NAVAS

Laura Zamora Navas, es licenciada en Biología por la Universidad de Alcalá de Henares y en Bioquímica por la Universidad Autónoma de Madrid. Técnica del Portal de información REACH-CLP desde el año 2009.

#### MARTA BARRIGA

Marta Barriga, es Licenciada en Economía, (Univ. Autónoma de Barcelona), Máster en relaciones internacionales e integración europea (IUÉE – UAB) y Máster en Gestión Internacional por ESADE. Cuenta con más de 5 años de experiencia en el ámbito internacional, trabajando en varias empresas siempre en los departamentos de comercio exterior e internacionalización gestionando clientes, proveedores e instituciones públicas. Muy acostumbrada a formar parte de equipos de trabajo diversos con representantes de diferentes países y culturas.

#### NATALIA FUENTES CORTÉS

Natalia Fuentes es licenciada en Química por la Universidad de Barcelona. Diplomada en ‘Gestión de la Calidad’ y ‘Prevención de Riesgos Laborales, Seguridad y Condiciones de trabajo en Laboratorios’ otorgado por el Colegio Oficial de Químicos de Cataluña. A lo largo de su carrera profesional ha adquirido una amplia experiencia profesional en asesoramiento técnico en empresas. Ha realizado Auditorías de Calidad, asistencia, ejecución de proyectos y asesoría técnica en pymes i multinacionales de diversos sectores. Actualmente trabaja como asesora técnica sénior en el Centro Tecnológico Leitat desarrollando diferentes tareas las cuales comprenden desde la creación y ejecución de proyectos, asesoramiento, jornadas y acciones formativas fundamentando el conocimiento del Reglamento REACH y CLP a empresas de diferentes sectores industriales.

#### PATRICIA LÓPEZ – MANCISIDOR

Patricia López-Mancisidor, es doctora en CC Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Experiencia en evaluación de riesgo de sustancias biocidas y fitosanitarias. Coordinadora del Portal de información REACH-CLP desde el año 2009.



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**

**gsm**  
Global Sustainable  
Management GmbH



PORTAL DE INFORMACION  
REACH-CLP

Una iniciativa de:



**LEITAT** | Technological  
Center  
managing your technologies member of **TECNIO**  
Centre Tecnològic de Catalunya

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL REGLAMENTO REACH

Miércoles 4 de Abril del 2012 de 9 a 14h

#### OBJETIVO:

Conocer en detalle las obligaciones que impone el Reglamento REACH para fabricantes, importadores, usuarios intermedios y distribuidores.

#### DURACIÓN:

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### PROGRAMA:

- Introducción al Reglamento REACH
- La Agencia Europea de sustancias y preparados químicos (ECHA)
- Antecedentes al Reglamento
- Definiciones
- Exenciones
- Sustancias que deben registrarse
- Sustancias exentas de registro
- ¿Quién debe registrar?
- Herramientas de registro
- Representantes de terceras partes y representantes exclusivos
- Calendario Reglamento REACH
- Identificación de sustancias
- Roles y Obligaciones que impone el Reglamento REACH
- Obligaciones de Fabricantes / importadores
- Obligaciones de los usuarios intermedios
- Obligaciones de los distribuidores
- Régimen Sancionador y control
- Caso práctico: Obligaciones de una empresa respecto a REACH

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 2: FABRICANTES Y/O IMPORTADORES DE SUSTANCIAS: REGISTRO REACH

Miércoles **11 de Abril** del 2012 de 9 a 14h

#### OBJETIVO:

Conocer en detalle las obligaciones que impone el Reglamento REACH para los fabricantes y/o importadores de sustancias respecto al registro.

#### DURACIÓN:

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### PROGRAMA

- Preregistro tardío
- Recomendaciones previas al registro
- Inventario
- Entidades legales
- Información necesaria
- Trámites y plazos
- Identificación de sustancias
- Ámbito de aplicación
- Definiciones
- Inventario EC
- Requisitos para la identificación de una sustancia en REACH
- Grupos de sustancias
- Sustancias de composición bien definida
- Sustancias UVCB: de composición desconocida o variable
- Criterios para distinguir sustancias iguales
- Parámetros de identificación
- Polímeros
- Procedimiento y agentes implicados en el registro de sustancias
- Requisitos de información según tonelaje
- Ensayos: propiedades físico- químicas, toxicológicas y ecotoxicológicas
- Documentación necesaria para el registro:
  - Expediente técnico
  - Informe de Seguridad Química (ISQ)
  - Usos, escenarios de exposición genéricos y específicos, medidas de gestión del riesgo y Fichas de Datos de Seguridad
- Registro de sustancias intermedias
- Fóruns de intercambio de información de sustancias (SIEFs)
- Objetivos y gestión de los SIEFs
- Intercambio de información
- Armonización de clasificación y etiquetado
- Evaluación de la información y distribución de costes
- Consorcios
- Proceso de evaluación
- Costes para las empresas
- Régimen sancionador y control

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 3: IUCLID 5

Miércoles **18 de Abril** del 2012 de 9 a 14h

#### **OBJETIVO:**

Conocer en detalle la realización del dossier individual de registro.

#### **DURACIÓN:**

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### **PROGRAMA:**

- IUCLID 5: Nociones básicas
- Aspectos claves
- Entidad legal
- Identificación de sustancias
- Creación del dossier de registro en la práctica IUCLID 5
- Información analítica
- Clasificación y etiquetado
- Fabricación, uso y exposición
- Escenarios de exposición
- Sumisión de registro
- TCC: Technical Completeness Check tool

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 4: USUARIOS INTERMEDIOS, FORMULADORES DE MEZCLAS Y DISTRIBUIDORES

Miércoles **25 de Abril** del 2012 de 9 a 15h

#### OBJETIVO:

Conocer en detalle las obligaciones que impone el Reglamento REACH para los usuarios intermedios, formuladores de mezclas y distribuidores

#### DURACIÓN:

6 horas de 09:00 a 15:00h.

#### PROGRAMA

- Roles y obligaciones de los usuarios intermedios
  - Informe de Seguridad Química
  - Identificación de usos, escenarios de exposición, medidas de gestión del riesgo
  - Ficha de Datos de Seguridad: Contenido de la FDS de acuerdo con REACH
  - EE: Escenarios de Exposición genéricos y específicos
  - Obligaciones de los formuladores de mezclas
  - Obligaciones de los distribuidores
  - ¿Como gestionar la información a lo largo de la cadena de suministro?
  - Calendario Reglamento REACH
  - Gestión de la información
  - Ficha de Datos de Seguridad
  - Información relativa a los Escenarios de Exposición
  - Información relativa a los procesos de Autorización y Restricción
  - Herramientas de comunicación IT
  - Estructura y gestión de la información
  - Diagramas de flujo y recopilación de la información
  - Datos a informar en la cadena de suministro
  - Ficha de Datos de Seguridad
  - Las herramientas de REACH proporcionadas por las Autoridades:
    - IUCLID 5
    - REACH-IT
  - Herramientas de preregistro
  - Herramientas para la realización de los Escenarios de Exposición e Informe de Seguridad Química
  - Control y sanciones Usuarios Intermedios
  - Caso práctico: Obligaciones de una empresa respecto a REACH
- Reducción de riesgos mediante la gestión de proveedores. Un sistema contrastado**
- EL cumplimiento legislativo, como requisito previo de la Responsabilidad Social Empresarial
  - Proveedores y directiva REACH
  - Principales riesgos derivados de proveedores: casos prácticos (electrónico, textil, calzado, piel, juguetes, mobiliario, etc.)
  - Reducción de riesgos
  - Conclusiones

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 5: INFORME DE SEGURIDAD QUÍMICA PARA USUARIOS INTERMEDIOS

Miércoles **2 de Mayo** del 2012 de 9 a 14 h

#### **OBJETIVO:**

Conocer en detalle las obligaciones que impone el Reglamento REACH para los usuarios intermedios respecto al informe de Seguridad Química. Preguntas frecuentes de la industria y respuestas para parte del Portal de Información REACH-CLP .

#### **DURACIÓN:**

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### **PROGRAMA:**

##### **Informe de Seguridad Química para Usuarios Intermedios**

- Definición Usuarios Intermedios
- Resumen obligaciones Usuarios Intermedios
- ¿Cuándo deben preparar un Informe de Seguridad química los Usuarios Intermedios?
- Informe de Seguridad Química para usuarios intermedios: contenido
- Preparación y envío de informes de Seguridad Química

##### **Preguntas y respuestas frecuentes recibidas en el Portal de Información REACH-CLP**

- ¿Qué es el portal de información REACH-CLP?
- Preguntas frecuentes sobre REACH
- Preguntas frecuentes sobre CLP

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 6: FABRICANTES Y/O IMPORTADORES DE ARTÍCULOS

Miércoles 9 de Mayo del 2012 de 10 a 14h

#### OBJETIVO:

Conocer en detalle las obligaciones que impone el Reglamento REACH para los fabricantes y/o importadores de artículos.

#### DURACIÓN:

4 horas de 10:00 a 14:00h.

#### PROGRAMA:

- Definición de artículo según REACH
- Como decidir si la sustancia tiene la intención de ser liberada
- Obligaciones de los Fabricantes y/o importadores de artículos
- Sustancias candidatas a autorización y/o restricción contenidas en artículos
- NOTIFICACIÓN de SVHC en artículos

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 7: AUTORIZACIÓN Y RESTRICCIÓN

Miércoles **16 de Mayo** del 2012 de 9 a 14h

#### OBJETIVO:

Conocer en detalle las obligaciones que impone al Reglamento REACH respecto las sustancias sujetas a autorización y/o restricción.

#### DURACIÓN:

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### PROGRAMA:

- Procedimiento de autorización de sustancias
- Sustancias candidatas a autorización
- SVHC: Anexo XIV: Sustancias sujetas a autorización
- Sustancias exentas de autorización
- Procedimiento de restricción de sustancias
- Anexo XVII: Sustancias sujetas a restricción
- Obligaciones relativas a la autorización y restricción de sustancias contenidas en artículos
- Transmisión de la información a lo largo de la cadena de suministro
- Control y sanciones

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 8: REGLAMENTO CLP

Miércoles **23 de Mayo** del 2012 de 9 a 14h

#### OBJETIVO:

Este curso ofrece a los agentes implicados en CLP los conocimientos necesarios para la adaptación a los nuevos criterios impuestos por el reglamento y sus principales implicaciones.

#### DURACIÓN:

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### PROGRAMA

- Introducción al Reglamento CLP
- En qué consiste el Reglamento CLP. Nuevos criterios de clasificación y etiquetado
- Elementos clave para el Reglamento CLP
- Obligaciones que impone el Reglamento CLP
- Calendario de aplicación del Reglamento CLP: Periodo transitorio y fechas clave
- Comparativa entre la anterior normativa de clasificación y etiquetado (DSD/DPD) y los nuevos criterios del reglamento CLP.
- Pictogramas
- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia
- Palabras de advertencia
- SIEF s: objetivos de la clasificación y etiquetado
- Notificación de sustancias y mezclas
- Fichas de Datos de Seguridad
- Procedimiento de notificación:
  - ¿Quién ha de notificar y cuando?
  - Información necesaria
  - Herramientas informáticas
  - Actualización
  - Catálogo de C&E
  - Régimen sancionador y control

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 9: PRINCIPIOS BÁSICOS EN TOXICOLOGÍA

Miércoles **30 de Mayo** del 2012 de 9 a 14h

#### OBJETIVO:

Adquirir los conocimientos básicos para poder interpretar datos de estudios de toxicidad y ecotoxicidad. Entender cómo utilizar este tipo de datos en el entorno REACH.

#### DURACIÓN:

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### PROGRAMA:

- Conceptos básicos en toxicología. Evaluación de peligro y riesgo (Hazard and Risk). Dosis respuesta. Rutas de exposición. Conceptos básicos en toxicocinética. Dosis de referencia para toxicología humana y ecotoxicología: NOAEL, LOAEL, LD<sub>50</sub>, DNEL, LC<sub>50</sub>, LOAEC, PNEC.
- Búsqueda de datos y recursos relacionados con toxicología
- Toxicología humana:
  - Principales mecanismos de toxicidad.
  - Tipología de estudios de toxicidad: toxicidad aguda, toxicidad de dosis repetidas, irritación, sensibilización, mutagenicidad, carcinogenicidad, toxicología de la reproducción.
- Toxicología humana en REACH.
- Conceptos generales en ecotoxicología. Destino ambiental, biodisponibilidad, efectos poblacionales, efectos letales y subletales, bioacumulación y biomagnificación, factores ambientales que modulan la ecotoxicidad.
- Ecotoxicología
  - Estudios para evaluar toxicidad acuática, en sedimentos y terrestre
  - Estudios para evaluar la degradación y destino ambiental
- Ecotoxicología en REACH.
- Identificación de peligro (Hazard). Clasificación y etiquetaje.
- Evaluación de riesgo toxicológico

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 10: USO E INTERPRETACIÓN DE DATOS TOXICOLÓGICOS

Miércoles **6 de Junio** del 2012 de 9 a 14h

#### **OBJETIVO:**

Consolidar los conocimientos adquiridos en el módulo anterior mediante casos prácticos.

#### **DURACIÓN:**

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### **PROGRAMA:**

Estudio de casos

Caso 1. Derivación de DNEL y evaluación de riesgo toxicológico.

Caso 2. Derivación de PEC, PNEC y evaluación de riesgo ecotoxicológico .

Caso 3. Interpretación de datos de fichas de seguridad de productos químicos.

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)

# CURSO DE FORMACIÓN REACH

## “Requerimientos e implicaciones del Reglamento REACH”



### MÓDULO 11: INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS ESTRUCTURA ACTIVIDAD (QSARs): CONCEPTOS BÁSICOS Y APLICACIÓN DENTRO DEL ENTORNO REACH.

Miércoles **13 de Junio** del 2012 de 9 a 14h

#### **OBJETIVO:**

Familiarizarse con los diferentes tipos de modelos estructura actividad. Entender el alcance y las limitaciones .

Conocer la herramienta “OCDE QSAR Toolbox” y las posibles aplicaciones dentro del ámbito de REACH.

#### **DURACIÓN:**

5 horas de 09:00 a 14:00h.

#### **PROGRAMA:**

- Introducción a los modelos estructura actividad.  
Tipos de modelos QSARs. Dominio de aplicabilidad .
- Uso de modelos estructura actividad en el entorno REACH.
- La OCDE QSAR Toolbox:  
Funcionalidades básicas, inventarios y bases de datos  
Agrupación de sustancias en categorías  
Extrapolación de datos para rellenar la falta de información dentro de una categoría química: lecturas cruzadas (read- across), evaluación de tendencias y QSARs.  
Creación de informes.

Volver atrás [CURSO DE FORMACIÓN REACH](#)