



[www.ehu.es/CTA](http://www.ehu.es/CTA)

**INGURUMEN KUTSADURA ETA TOXIKOLOGIA  
CONTAMINACION Y TOXICOLOGIA AMBIENTALES  
ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY**

GRADUONDOKO MASTERRA / MASTER DE POSTGRADO UPV/EHU

**Mención De Calidad MEC 2005-2012**

**Ref. MO2006-00749**

Dr. JOSE VICENTE TARAZONA LAFARGA  
ECHA, Risk Assessment Committee (Chair)  
Annankatu 18, 00120 Helsinki, Finland

Dear Dr Tarazona,

As in previous editions of the Postgraduate Course "*Evaluación del Riesgo Ambiental*" (4,5 ECTS), offered within the framework of the "*Contaminación y Toxicología Ambientales*" MSc (Quality Award MEC 2005-2012) by the University of the Basque Country, and considering your renown expertise and experience we would be pleased if you accept to participate once again as invited lecturer in the next edition of the course that will be held next **January 17-21<sup>st</sup> 2011** in the Faculty of Science and Technology in Leioa (Bizkaia). It would be delightful if you could give general lectures on **environmental risk assesment** and more specific lectures on **REACH** between January 20-21<sup>st</sup>. This "**REACH**" module of the course will be open to students out of the postgraduate program as a part of our dissemination and life-long education actions and may largely benefit from your present position in the ECHA. In case you can accept our invitation, please, feel free to make any suggestion to adapt the calendar and programs\* according to your needs/preferences.

Of course, travel and accomodation expenses as well as extra cost for teaching material, etc will be covered by the CTA MSc Secretariat.

I look forward to receiving a positive answer and welcome you in Bilbao next January 2011.

Leioa, December 14th 2010.

Ionan Marigómez  
**Contaminacion y Toxicología Ambientales MSc (Director)**

University of the Basque Country  
Dept of Zoology & Animal Cell Biology, Faculty of Science & Technology  
Sarriena auzoa Z/G, E-48940 Leioa-Bizkaia, Basque Country (Spain)  
TLN 0034 946012690; FAX 0034 946013500; e-MAIL ionan.marigomez@ehu.es

\* programs annexed



Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea



**INGURUMEN KUTSADURA ETA TOXIKOLOGIA  
CONTAMINACION Y TOXICOLOGIA AMBIENTALES  
ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY**  
GRADUONDOKO MASTERRA / MASTER DE POSTGRADO UPV/EHU  
**Mención De Calidad MEC 2005-2012**

Ref. MO2006-00749

**5º CURSO DE POSTGRADO \***

**EVALUACION DEL RIESGO AMBIENTAL (4,5 ECTS)**  
17-21 ENERO 2011, UPV/EHU, Leioa.

Organizado por:  
Master CTA (PD CTA, UPV/EHU)  
Dept Zoology and Cell Biology  
Fac Science and Technology  
Univ Basque Country, Bilbo

**Profesorado:**

Dr JV Tarazona Lafarga (European Chemicals Agency, Helsinki) –JVTL (Coordinador Curso)  
Dr C Fernández Torija (INIA, Madrid) -CFT  
Dr MV Pablos Chi (INIA, Madrid) -MVPC  
Dña. MJ Ramos Peralonso (Green Planet Environmental Consulting SL, Madrid) – MJRP

**Más información:**  
Dr. Ionan Marigómez (IM)  
Department of Zoology and Cell Biology  
Faculty of Sciences and Technology  
University of the Basque Country, Leioa-Bizkaia  
Telf: 34 946012690  
Fax: 34 946013500  
e-mail: ionan.marigomez@ehu.es  
<http://www.ehu.es/CTA>

\* Curso Complementario UPV/EHU (Prog. Formación Continua) y Curso del Master de Postgrado  
"Contaminación y Toxicología Ambientales" (CTA 0602 ERA2) UPV/EHU ([www.ehu.es/CTA](http://www.ehu.es/CTA))

**Colaboran:**

- Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (Vicerrect. Estudios Grado y Postgrado)
- Gobierno Vasco, Dpto Educación Universidades e Investigación (Movilidad profesorado)
- Ministerio de Educación y Ciencia (Movilidad profesorado)

# PROGRAMA

## LUNES 17 ENERO: (MODULO 1)

### INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES

09:00-09:10 Presentación. IM  
09:10-10:00 Introducción a la ERA y conceptos generales CFT  
10:10-11:00 Introducción a los Escenarios de exposición. CFT  
11:30-12:20 Introducción a la evaluación de efectos. MVPC  
12:30-13:20 Introducción a las metodologías de caracterización de riesgos. MVPC  
15:00-15:50 Alternativas para refinar la caracterización de riesgos ambientales. MVPC  
16:00-18:30 Práctica: Aplicación de modelos informáticos a la ERA de cuencas hidrográficas. CFT

## MARTES 18 ENERO: (MODULO 2)

### APLICACIONES DE LAS EVALUACIONES DE RIESGOS AMBIENTALES

09:10-10:00 Evaluación de riesgos ambientales de productos fitosanitarios MVPC  
10:10-11:00 Escenarios de exposición avanzados. CFT  
11:30-12:20 Metodologías de alto nivel para la evaluación de efectos ambientales de productos fitosanitarios. MVPC  
12:30-13:20 Seminario: Sistemas GIS y su utilización en la ERA: CFT  
15:00-15:50 Introducción a la comunicación de riesgos. MJRP  
16:00-18:30 Práctica: Análisis comparado de métodos de caracterización y comunicación de riesgos ambientales: MJRP

## MIERCOLES 19 ENERO: (MODULO 3)

### BASES CIENTIFICO-TECNICAS DEL USO SEGURO DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS EN LA UNION EUROPEA

09:10-11:00 Soporte científico de la normativa europea sobre sustancias químicas, JVT  
11:30-12:20 Prevención de riesgos laborales y normativa europea sobre sustancias químicas. MJRP  
12:20-13:20 Nuevos retos científicos: PBTs, disruptores endocrinos, nanomateriales, ... JVT  
15:00-15:50 Seminario: "Regulatory science or Science Based Regulations" El papel de la comunidad científica ante los nuevos retos en protección de la salud y el medio ambiente. JVT  
15:50-18:30: Práctica: Utilización de los resultados científicos en el marco normativo. JVT y MJRP

## JUEVES 20 ENERO: (MODULO 4)

### POLÍTICA EUROPEA SOBRE SUSTANCIAS QUÍMICAS: REGLAMENTOS REACH Y CLP

09:10-10:00 Introducción a la normativa europea sobre sustancias químicas. JVT y MJRP  
10:10-11:00 ¿Qué es el REACH y como nos afecta? MJRP  
11:30-12:20 Identificación de procesos y agentes. MJRP  
12:30-13:20 Transferencia de información y comunicación en el reglamento REACH. MJRP  
15:00-15:50 Reglamento CLP (Clasificación, Etiquetado y Embalado de sustancias químicas) MJRP  
16:00-18:30 Práctica: La aplicación de los reglamentos REACH y CLP en la práctica. JVT y MJRP

## VIERNES 21 ENERO: (MODULO 4)

### POLÍTICA EUROPEA SOBRE SUSTANCIAS QUÍMICAS: REGLAMENTOS REACH Y CLP (Cont)

09:10-11:00 Evaluación de riesgos e Informe de Seguridad Química. JVT  
11:30-12:20 Interconexión del REACH con otras normativas. MJRP  
12:30-13:20 Estructura y función del Comité de Evaluación de Riesgos de la ECHA. JVT  
15:00-18:30 Mesa Redonda: La implementación del Reglamento REACH. JVT, MJRP y IM

**17-21 ENERO 2011, FAC CIENCIA Y TECNOL, UPV/EHU**



**INGURUMEN KUTSADURA ETA TOXIKOLOGIA  
CONTAMINACION Y TOXICOLOGIA AMBIENTALES  
ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY**  
GRADUONDOKO MASTERRA / MASTER DE POSTGRADO UPV/EHU  
**Mención De Calidad MEC 2005-2012**

Ref. MO2006-00749

**3º CURSO DE FORMACION CONTINUA DE ALTO NIVEL \***

**INTRODUCCION AL REGLAMENTO REACH(2 ECTS)**  
20-21 Enero 2011, UPV/EHU, Leioa

Organizado por:  
Master CTA (PD CTA, UPV/EHU)  
Dept Zoology and Cell Biology  
Fac Science and Technology  
Univ Basque Country, Bilbo

**Profesorado:**

Dr JV Tarazona Lafarga (European Chemicals Agency, Helsinki) –JVT (Coordinador Curso)  
Dña. MJ Ramos Peralonso (Green Planet Environmental Consulting SL, Madrid) – MJRP  
Dr. Ionan Marigómez (UPV/EHU)



**Más información:**  
Dr. Ionan Marigómez (IM)  
Department of Zoology and Cell Biology  
Faculty of Sciences and Technology  
University of the Basque Country, Leioa-Bizkaia  
Telf. 34 946012690  
Fax: 34 946013500  
e-mail: ionan.marigomez@ehu.es  
[www.ehu.es/CTA](http://www.ehu.es/CTA)

\* Curso Complementario UPV/EHU (Prog. Formación Continua) y Modulo del Curso del Master de Postgrado "Contaminación y Toxicología Ambientales" (CTA 0602 ERA2) UPV/EHU ([www.ehu.es/CTA](http://www.ehu.es/CTA))

**Colaboran:**

- Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (Vicerrect. Estudios Grado y Postgrado)
- Gobierno Vasco, Dpto Educación Universidades e Investigación (Movilidad profesorado)
- Ministerio de Educación y Ciencia (Movilidad profesorado)

## PROGRAMA DEL CURSO

### JUEVES 20 ENERO:

- 09:10-10:00 Introducción a la normativa europea sobre sustancias químicas. JVT y MJRP
- 10:10-11:00 ¿Qué es el REACH y como nos afecta? MJRP
- 11:30-12:20 Identificación de procesos y agentes. MJRP
- 12:30-13:20 Transferencia de información y comunicación en el reglamento REACH. MJRP
- 15:00-15:50 Reglamento CLP (Clasificación, Etiquetado y Embalado de sustancias químicas) MJRP
- 16:00-18:30 Práctica: La aplicación de los reglamentos REACH y CLP en la práctica. JVT y MJRP

### VIERNES 21 ENERO:

- 09:10-11:00 Evaluación de riesgos e Informe de Seguridad Química. JVT
- 11:30-12:20 Interconexión del REACH con otras normativas. MJRP
- 12:30-13:20 Estructura y función del Comité de Evaluación de Riesgos de la ECHA. JVT
- 15:00-18:30 Mesa Redonda: La implementación del Reglamento REACH. JVT, MJRP y IM

## MODULO OPCIONAL DEL CURSO ERA 2011 (MIERCOLES 19 ENERO)

(Asistencia libre para alumn@s matriculados en curso REACH 2011, previo aviso –indíquese en el formulario de inscripción )

### BASES CIENTIFICO-TECNICAS DEL USO SEGURO DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS EN LA UNION EUROPEA

- 09:10-11:00 Soporte científico de la normativa europea sobre sustancias químicas, JVT
- 11:30-12:20 Prevención de riesgos laborales y normativa europea sobre sustancias químicas. MJRP
- 12:20-13:20 Nuevos retos científicos: PBTs, disruptores endocrinos, nanomateriales, ... JVT
- 15:00-15:50 Seminario: "Regulatory science or Science Based Regulations" El papel de la comunidad científica ante los nuevos retos en la protección de la salud y el medio ambiente. JVT
- 15:50-18:30: Práctica: Utilización de los resultados científicos en el marco normativo. JVT y MJRP

**20-21 ENERO 2011, FAC CIENCIA Y TECNOL, UPV/EHU**