



La Plataforma Europea sobre preparación para la respuesta y recuperación frente a emergencias nucleares y radiológicas (NERIS)

Eduardo Gallego Díaz(*)

Departamento de Ingeniería Nuclear
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Universidad Politécnica de Madrid



POLITÉCNICA

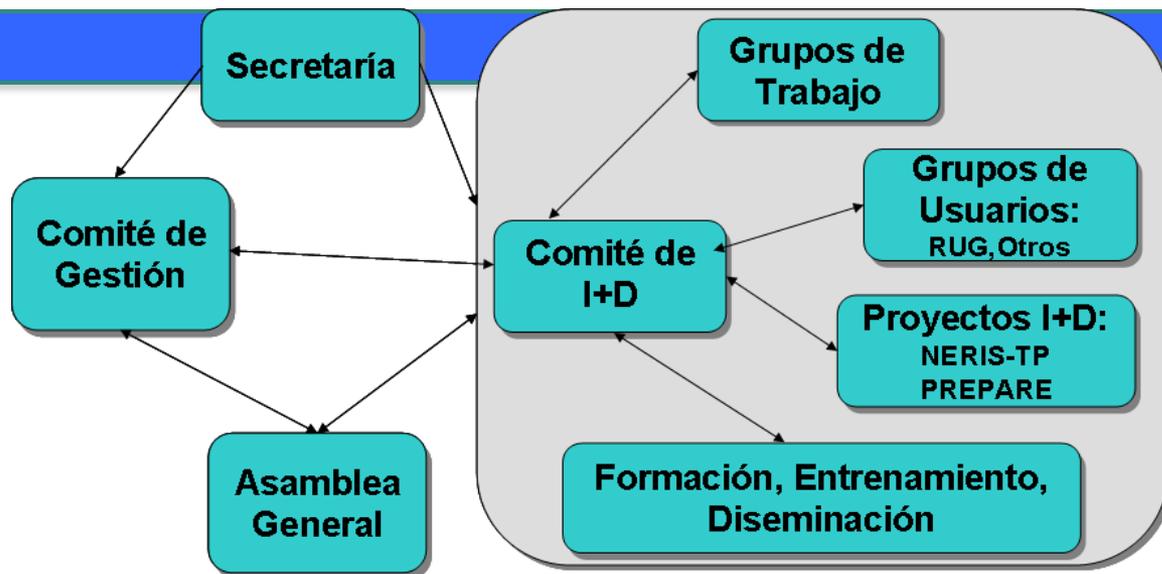
(*) En colaboración con los miembros del Comité de Gestión de NERIS:

*T. Schneider (CEPN), Chairman, J. Bardeley (IRSN), T. Duranova (VUJE),
F. Gering (BfS), F. Hardeman (SCK CEN), G. Hériard Dubreuil (Mutadis),
C. Murith (FOPH), D. Oughton (UNMB), W. Raskob (KIT)*

- **Fundada en 2010 durante el Congreso IRPA Regional Europeo de Helsinki**
 - **Apoyo financiero inicial de la Comisión Europea para estructurar la Plataforma**
 - **Adopción de estatutos, Asamblea General 15 mayo 2012 en Glasgow durante el IRPA13**
 - **Inscrita legalmente en Francia, 28 agosto 2012**
- **26 países**
 - **50 organizaciones**
 - *24 proporcionan apoyo económico*
 - **24 en el Colegio 1:**
Autoridades europeas, nacionales, regionales y locales, organizaciones de apoyo técnico, operadores y organizaciones profesionales.
 - **26 en el Colegio 2:**
Institutos de investigación y universidades, organizaciones no gubernamentales (ONG), consultores, y actores nacionales y locales. 2

- **Fomentar la confianza** de los ciudadanos europeos y las autoridades **en las capacidades** de los actores clave **y en los métodos** utilizados en la gestión de emergencias nucleares y radiológicas en Europa;
- **Alentar a la cooperación** entre autoridades europeas, nacionales, regionales y locales, organizaciones de apoyo técnico (TSO), operadores, organizaciones profesionales, institutos de investigación, universidades, organizaciones no gubernamentales (ONG) y otros actores nacionales y locales a para avanzar en una mejor preparación y respuesta a emergencias nucleares y radiológicas;
- **Facilitar el acceso al conocimiento y la tecnología** y mantener la competencia en el ámbito de la gestión de emergencias nucleares y radiológicas en beneficio de los países europeos y los ciudadanos.

- **Mejorar** la eficacia de los planteamientos europeos, nacionales y locales frente a emergencias, mediante:
 - Grupos de Trabajo NERIS y Grupos de Usuarios de las herramientas.
 - Apoyo al desarrollo de iniciativas locales.
 - Participación de nuevos actores (de carácter local) en las actividades de NERIS.
- **Promover** enfoques más coherentes frente a emergencias en Europa mediante el establecimiento de actividades en red:
 - Organización de eventos NERIS (p.ej., talleres) que favorezcan la creación de foros de diálogo
 - Creación de vínculos con otras redes y organizaciones (ICRP, NEA WPNEM, CRPPH, OIEA, etc.).
- **Mantener y mejorar** los conocimientos y experiencia técnicos . Desarrollo de un programa de formación supranacional:
 - Cursos de formación NERIS.
 - Difusión de información a los interesados a través de boletines y del sitio web NERIS.
- **Identificar** las necesidades de nuevos desarrollos y hacer frente a desafíos nuevos y emergentes, mediante:
 - Organización de talleres de I+D para intercambiar información, opiniones e identificar las necesidades de nuevos desarrollos.
 - Creación de una reflexión común compartiendo las lecciones aprendidas del accidente de Fukushima.



• Asamblea General:

- Se reúne anualmente (Helsinki, París, Glasgow, Madrid, Ginebra → Milán)

- **Comité de Gestión**, presidido por Thierry Scheider (CEPN, Francia):
 - Define el programa de trabajo. 2-3 reuniones por año.
- **Comité de I + D**, presidido por Frank Hardeman (SCK-CEN, Bélgica):
 - Identificar las nuevas áreas de interés y elaborar la orientación estratégica de la Plataforma NERIS.
- **Secretaría**, a cargo del CEPN, Francia:
 - Administración técnica y difusión de la información (página web, boletines, etc.)
 - Intercambio de información con otras redes y organismos en temas similares [ICRP; NEA-CRPPH y WPNEM; HERCA y ALLIANCE(radioecología)].

- **Grupos de Trabajo**
 - GT I: “Aplicación práctica de las recomendaciones de la ICRP”
 - GT II: “Procesos y herramientas para la preparación a las emergencias y la recuperación a nivel local”
 - GT III: “Bienes de Consumo contaminados”
- **Grupos de Usuarios**
 - RUG: “Grupo de Usuarios del sistema RODOS”
 - HUG: “ Grupo de Usuarios de los Manuales de Ayuda a la Gestión de Áreas Contaminadas”
- **Cursos de Formación**
- **Talleres Temáticos**
- **Actividades de Difusión**
 - Página Web
 - Boletines
- **Apoyo y fomento de la I+D**
 - Proyectos del 7º PM CE-EURATOM: “NERIS-TP” (2011-2013); “PREPARE” (2013-2015)
 - Integración con las otras plataformas Europeas de investigación en Protección Radiológica

Objetivos:

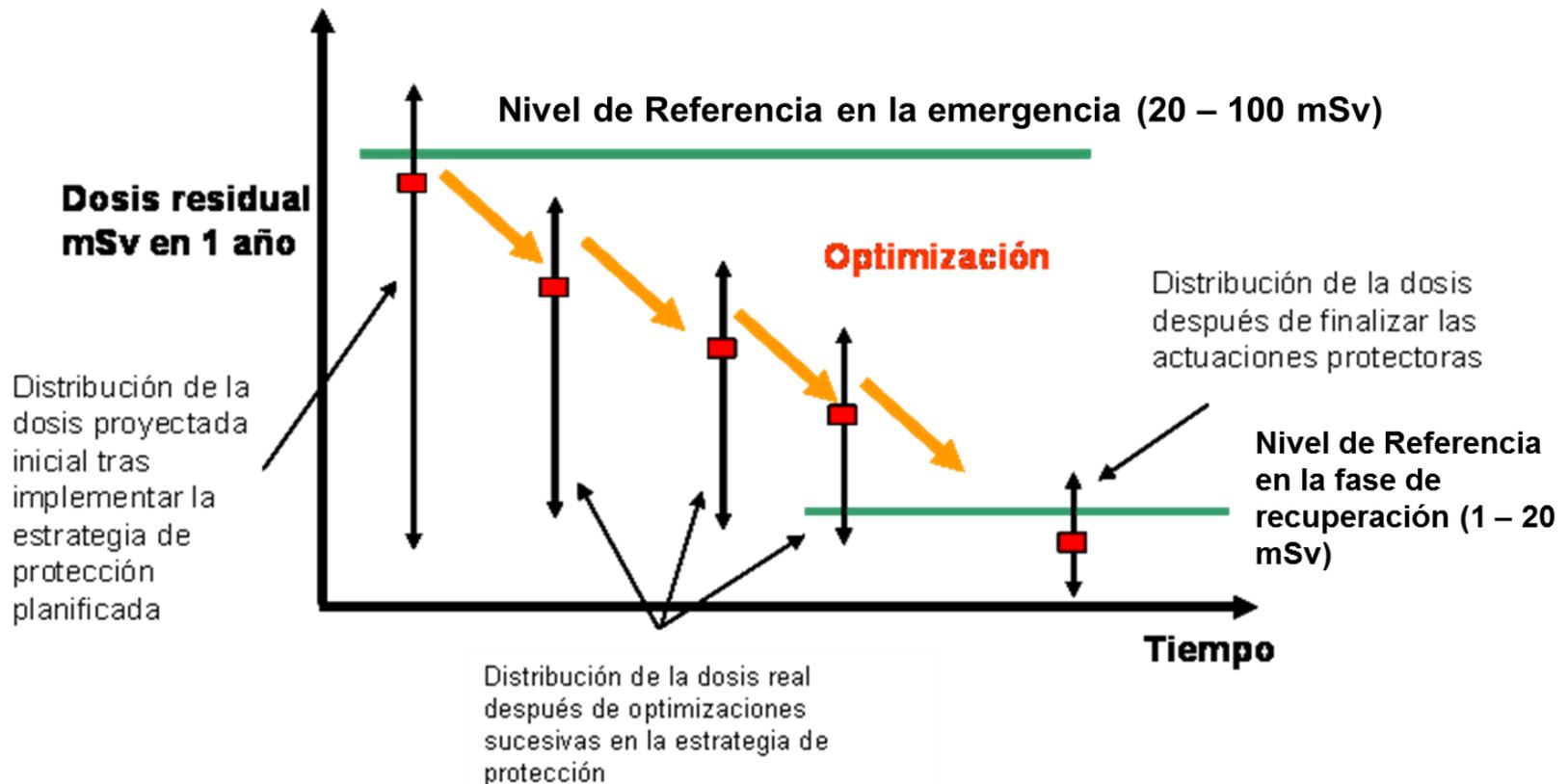
- Estudio de las implicaciones de estas recomendaciones
 - Uso de niveles de intervención operacionales (OILs) y niveles de acción de emergencia (EALs).
 - Definición de criterios para la aplicación / levantamiento de las contramedidas.
 - Uso de niveles de referencia de dosis residual en la toma de decisiones.
 - Aplicación del Principio de Optimización a las situaciones de exposición existentes post-accidente.
- Pautas para adaptar los actuales Sistemas de Apoyo a la Decisión al nuevo enfoque propuesto por la ICRP.

Reunión inicial en noviembre 2010

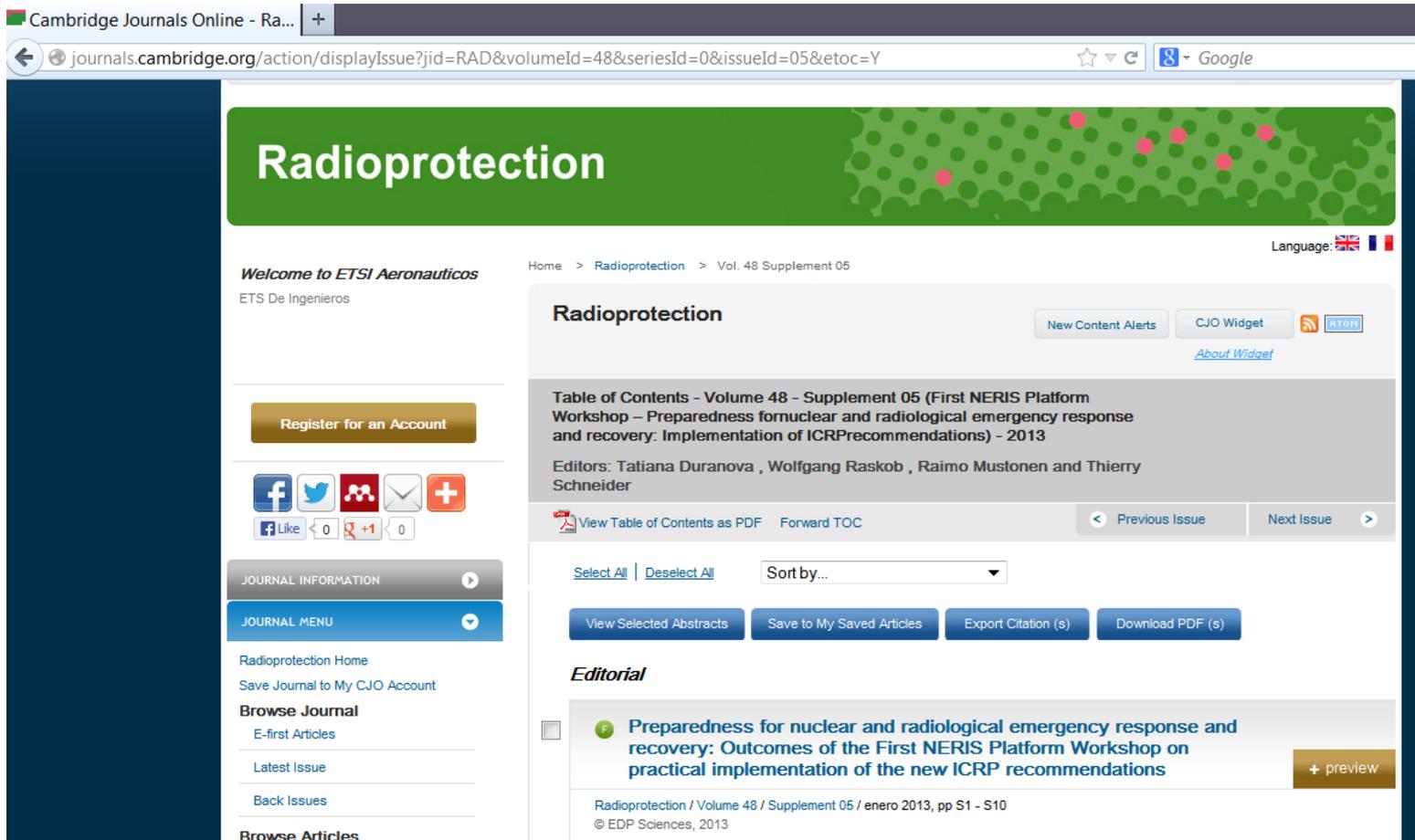
Taller en febrero 2012

Taller final en enero 2014

- Nivel de referencia:
- Hay que considerar TODAS las vías de exposición y todas las opciones pertinentes de protección al decidir sobre el curso óptimo de las acciones a tomar.
- La estrategia debe ser optimizada y justificada de forma global.



- Publicados en abierto los trabajos presentados y conclusiones del primer Taller .
Radioprotection/Volume 48/Supplement 05/ enero 2013. EDP Sciences, 2013.



Cambridge Journals Online - Ra... +

journals.cambridge.org/action/displayIssue?jid=RAD&volumeId=48&seriesId=0&issueId=05&etoc=Y

☆ Google

Radioprotection

Language:  

Home > Radioprotection > Vol. 48 Supplement 05

Welcome to **ETSI Aeronauticos**
ETS De Ingenieros

[Register for an Account](#)

f Like < 0 +1 > 0

JOURNAL INFORMATION

JOURNAL MENU

- [Radioprotection Home](#)
- [Save Journal to My CJO Account](#)
- Browse Journal**
 - [E-first Articles](#)
 - [Latest Issue](#)
 - [Back Issues](#)
- [Browse Articles](#)

Radioprotection

[New Content Alerts](#) [CJO Widget](#)  

[About Widget](#)

Table of Contents - Volume 48 - Supplement 05 (First NERIS Platform Workshop – Preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery: Implementation of ICRP recommendations) - 2013

Editors: Tatiana Duranova , Wolfgang Raskob , Raimo Mustonen and Thierry Schneider

 [View Table of Contents as PDF](#) [Forward TOC](#) [Previous Issue](#) [Next Issue](#)

[Select All](#) | [Deselect All](#) Sort by...

[View Selected Abstracts](#) [Save to My Saved Articles](#) [Export Citation \(s\)](#) [Download PDF \(s\)](#)

Editorial

  **Preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery: Outcomes of the First NERIS Platform Workshop on practical implementation of the new ICRP recommendations** [+ preview](#)

Radioprotection / Volume 48 / Supplement 05 / enero 2013, pp S1 - S10
© EDP Sciences, 2013

Objetivos:

- Intercambio de experiencias sobre cooperación local-nacional y participación de los actores sociales en situaciones de emergencia y en el desarrollo de estrategias de recuperación
- Adaptar o desarrollar procesos y herramientas fáciles de usar para ayudar a las comunidades en la preparación para la cooperación local en emergencias
- Probar los procesos y herramientas desarrolladas en ejercicios nacionales e internacionales
- Organizar seminarios sobre las lecciones aprendidas.

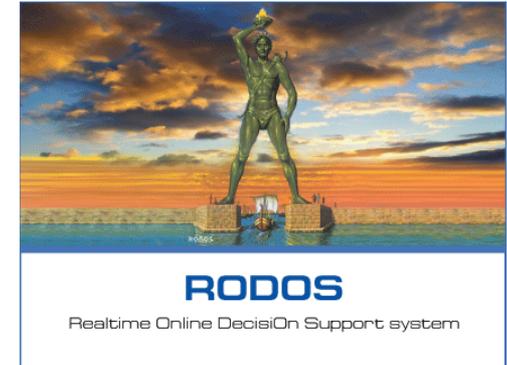
Reunión inicial noviembre 2010
Segunda reunión junio 2011
Taller marzo 2012

Tercera reunión noviembre 2012
Seminario septiembre 2013
Taller final enero 2014

Objetivos:

- Contribuir al desarrollo de estrategias, directrices e instrumentos para la gestión de productos contaminados, en particular **alimentos**, teniendo en cuenta los puntos de vista de productores, industria transformadora, venta minorista y consumidores.
- Incorporar la experiencia adquirida tras los accidentes de Chernóbil y Fukushima.
- Temas de interés identificados:
 - **Evaluación de la dosis interna** asociada con el consumo de alimentos y agua potable, la supervisión y la gestión a nivel local, los aspectos transfronterizos, etc.
 - Identificación de los elementos de una estrategia destinada a la protección de la población (en función del espacio y el tiempo) y a asegurar la **calidad de los productos**. Entre estos elementos están la definición y el papel de **los niveles de referencia** / MPLS para el consumo o los criterios para el comercio y su evolución con el tiempo en una situación a largo plazo, así como temas e instrumentos relacionados con la vigilancia,
 - **Elementos del lenguaje relativos a la calidad radiológica de alimentos** destinados a la población,
 - **Impacto sobre el comercio** (local o internacional) de alimentos / piensos y productos con niveles bajos y muy bajos de contaminación .

- Grupo de usuarios del Sistema RODOS

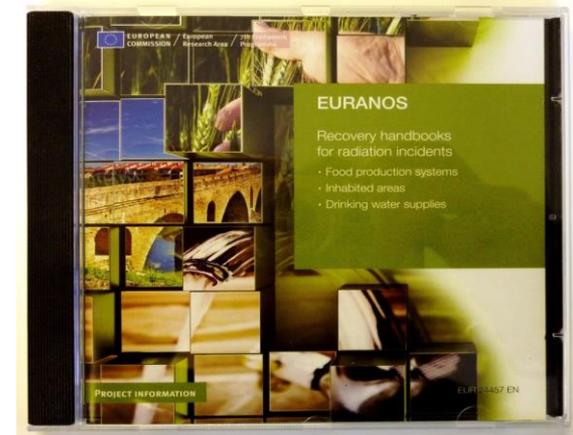


- Grupo de usuarios de los Manuales de ayuda a la gestión de áreas contaminadas en el largo plazo

Gestión de sistemas de producción de alimentos

Gestión de áreas habitadas

Gestión del agua potable



- Se dispone de versiones en español del Sistema JRODOS y de los Manuales de ayuda a la gestión (traducción realizada por la Universidad Politécnica de Madrid)

PREPARE (WP7) Training Course - 16-20 March 2015, Mol (Belgium)

Parent Category: [Activities](#)

Category: [Training Courses](#)

Published on Friday, 21 October 2014 08:54

The Training Course on "Late Phase Nuclear Accident Preparedness and Management" is organised by the Nuclear Protection Evaluation Center (CEPN - France) and the Institute of Radiology (RIR - Belarus) in cooperation with the European platform NERIS on emergency and post-accident prepar

The course will take place on September 21-25, 2015 at Mol, Belgium.

This course is recommended for all nuclear emergency responders. The course is not limited to, off-site emergency lectures on C

For further information, please contact the hosted Coordinator (Tatiana Duranova) or the NERIS Secretary (Sandra Lafage)

[READ MORE](#)

PREPARE (WP7) Training Course - 21-25 September 2015, Gomel (Belarus Republic)

Parent Category: [Activities](#)

Category: [Training Courses](#)

Published on Monday, 27 October 2014 08:53

The Training Course on "Late Phase Nuclear Accident Preparedness and Management" is organised by the Nuclear Protection Evaluation Center (CEPN - France) and the Institute of Radiology (RIR - Belarus) in cooperation with the European platform NERIS on emergency and post-accident prepar Project.

The course will take place on September 21-25, 2015 at Mol, Belgium.

The main objective of the course for late phase nuclear practical guidance for the key players involved in the pr the aftermath of a nuclear/radiological accident.

The course offers a comprehensive overview of the va implementation of late phase countermeasures in rural a processes and to favour the implication of the inhabitant areas.

The course is based on international recommendations i NERIS. It is made of lectures, practical working sessions well as on the first lessons from the management of the

[Download the First Announcement](#)

[Download the Preliminary Programme](#)

[Registration \(before 15 July 2015\).](#)

Training Courses

PREPARE (WP7) Training Course - 7-9 October 2015, Trnava (Slovak Republic)

Parent Category: [Activities](#)

Category: [Training Courses](#)

Published on Wednesday, 25 February 2015 13:52

7th-9th October 2015

The Training Course on Analytical Platform - Scientific methods and tools for information collection and exchange is organised by KIT (Germany), NCSR (Greece), CIEMAT (Spain), VUJE (Slovak Republic), SCK-CEN (Belgium) and MUTADIS (France) in cooperation with the NERIS Platform in the framework of the EC FP7 PREPARE Project.

The course, limited to 24 participants, will take place on **October 7-9, 2015 in Trnava (Slovak Republic).**

[Download the first announcement including the pre-registration form.](#)

Pre-registration deadline: April 30, 2015

For further information, please contact the hosted Coordinator ([Tatiana Duranova](#)) or the NERIS Secretary ([Sandra Lafage](#))



EUROPEAN PLATFORM ON PREPAREDNESS FOR NUCLEAR AND RADIOLOGICAL EMERGENCY RESPONSE AND RECOVERY

“ *The mission of the NERIS Platform is to establish a forum for dialogue and methodological development between all European organisations and associations taking part in decision making of protective actions in nuclear and radiological emergencies and recovery in Europe.* ”

[Joining the Platform](#)

Upcoming events

- [NERIS Workshop 2015 & Sixth General Assembly - 27-29 April 2015, Milano \(Italy\)](#)
- [RICOMET 2015 - 15-17 June 2015, Brdo Castle \(Slovenia\)](#)
- [PREPARE \(WP7\) Training Course - 21-25 September 2015, Gomel \(Belarus Republic\)](#)
- [PREPARE \(WP7\) Training Course - 7-9 October 2015, Trnava \(Slovak Republic\)](#)
- [PREPARE Dissemination Workshop - 20-22 January 2016, Bratislava](#)

Página Web: www.eu-neris.net

MEMBER LOGIN +

NERIS Newsletter 9th

Category: News

Published on Friday, 13 March 2015 10:27

www.eu-neris.net

Boletines periódicos

UPCOMING EVENTS

- 16-20 March 2015**
Training Course on "Preparedness and Response for Nuclear and Radiological Emergencies", Mol, Belgium
- 27-29 April 2015**
NERIS Workshop 2015 & 6th General Assembly, Milano, Italy
- 15-17 June 2015**
RICOMET 2015, Brdo Castle, Slovenia
- 21-25 September 2015**
Training Course "Late Phase Nuclear Accident Preparedness and Management", Gomel, Belarus
- 7-9 October 2015**
Training Course "Analytical Platform – Scientific methods and tools for information collection and exchange", Trnava, Slovak Republic
- 12-13 November 2015**
PREPARE WP3 Workshop, Paris, France
- 20-22 January 2016**
PREPARE Dissemination Workshop, Bratislava, Slovak Republic

NERIS

EUROPEAN PLATFORM
ON PREPAREDNESS
FOR NUCLEAR AND RADIOLOGICAL
EMERGENCY RESPONSE AND RECOVERY

Firma del Acuerdo de cooperación entre MELODI, ALLIANCE, EURADOS y NERIS el 5 Dic. 2013



- Compromiso conjunto de avanzar en la consolidación e implementación de una visión estratégica de la investigación en protección radiológica en Europa

- **Modelado Atmosférico y Acuático** - Necesidades de mejora
 - Modelos de dispersión atmosférica
 - Escapes de muy larga duración
 - Modelos acuáticos (hidrología urbana; zonas costeras...)
- **Evaluaciones de dosis y apoyo a las decisiones basadas en un mejor conocimiento: término fuente, escenarios, etc.**
 - Mejora de los actuales Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones (consideración de emergencias por terrorismo...)
 - Mejora de modelos radioecológicos
 - Búsqueda de datos, recopilación e intercambio de información, incluyendo la información a los interesados y medios de comunicación (Plataforma de información)
 - Uso de las herramientas existentes de la mejor manera posible.
- **Participación de las partes interesadas y la preparación local y estrategias de comunicación.**
 - Compromiso y diálogo con las partes interesadas.
 - Los medios de comunicación social / tecnología de redes.

NERIS Workshop 2015 & Sixth General Assembly - 27-29 April 2015, Milano (Italy)

Parent Category: [Activities](#)

Category: [Workshops](#)

Published on Monday, 26 January 2015 10:42

27th-29th April 2015

This Workshop, organised in cooperation with the University of Milano, will cover the **State of the art and Needs for further research for emergency and recovery preparedness and response.**

The NERIS Workshop 2015 will provide an opportunity to **discuss and exchange with NERIS Members, International organisations and European Research communities on priorities for the NERIS Platform.**

Plenary sessions will be organised on topics related to the 3 research areas of the **NERIS SRA:**

- New challenges in atmospheric & aquatic modelling – Needs for improvement.
- New challenges for better dose assessments and decision support based on improved knowledge: source term, scenarios, etc.
- New challenges in stakeholder involvement and local preparedness and communication strategies.

The **Sixth NERIS General Assembly** will be organised at this occasion on April 29, 2015 afternoon.



[Registration](#) before March 31, 2015.

[Download the second announcement](#)

[Download the programme of the Workshop](#)

La Plataforma Europea sobre preparación para la respuesta y recuperación frente a emergencias nucleares y radiológicas (NERIS)

**Muchas gracias por su
atención**