

La Red NOR-WATER en el marco del Proyecto BlueWWater

Raquel Diez Arenas
Centro Tecnológico del Mar – Fundación CETMAR

Índice

1. La Red NOR-WATER

- a. Objetivos
- b. Ámbito geográfico
- c. Líneas de trabajo
- d. Quien puede formar parte?
- e. Miembros

2. Actividades de la Red en el marco de BlueWWater

3. Cómo participar

La Red NOR-WATER



La Red NOR-WATER nace en el marco del proyecto NOR-WATER, y sus actividades tendrán continuidad en el marco de financiación del proyecto BlueWWater, con la finalidad de **constituir un foro de colaboración multidisciplinar público-privada en la temática de los contaminantes emergentes**, con capacidad operativa y proactiva para facilitar la colaboración entre sus usuarios y actuar como motor e impulsor de iniciativas en este ámbito.

Objetivos

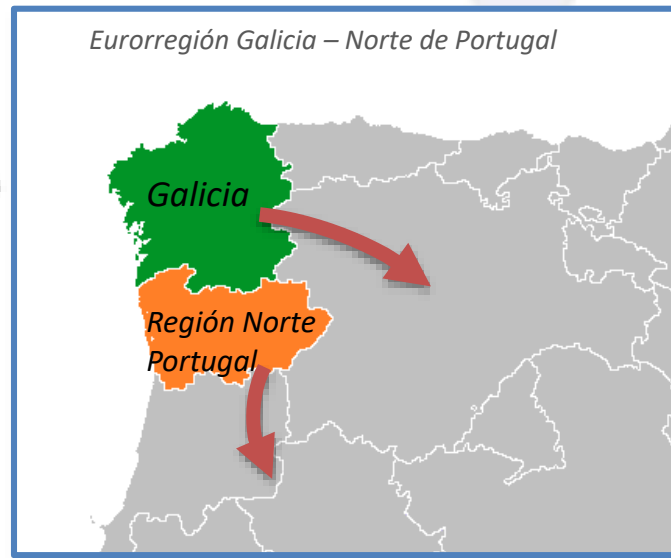


- Promover **el intercambio de conocimientos** y experiencias.
- Recopilar, actualizar y difundir **información relevante, recursos y documentación** relacionada con contaminantes emergentes.
- Desarrollar **un mapa de conocimiento, experiencia y capacidades**, que facilite las sinergias y permita la movilización eficiente de los recursos humanos, para dar respuesta a las necesidades de los diferentes actores involucrados contaminantes emergentes.
- **Identificar lagunas, necesidades y prioridades**, y establecer mecanismos para promover iniciativas y desarrollos tecnológicos.

La Red NOR-WATER



Ámbito geográfico



Vocación de expandirse a: 1) otras regiones de España y Portugal, y 2) otros países de habla española y portuguesa



Líneas de trabajo



- Gestión de calidad de aguas y regulación
- Control y Monitorización de contaminantes emergentes
- Impulso de la I+D+i
- Tratamiento de aguas residuales y desarrollo de tecnologías
- Formación, sensibilización y concienciación



¿Quién puede formar parte de la red?



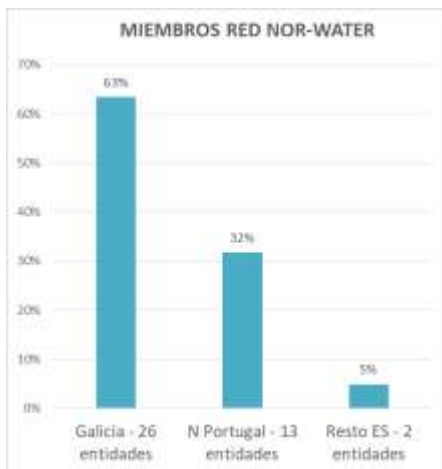
- Administraciones locales y regionales responsables de la elaboración y cumplimiento de políticas relacionadas con la calidad de aguas.
- Agencias gubernamentales a cargo del control, monitorización y/o mejora de la calidad de aguas / Laboratorios de monitorización y control.
- Empresas encargadas de la depuración de aguas residuales.
- Empresas que desarrollen tecnologías dirigidas al control / monitorización / mejora de la calidad de aguas.
- Centros de investigación / OPIS / Universidades / Centros Tecnológicos trabajando en temáticas relacionadas con la contaminación y gestión de la calidad de aguas.
- Asociaciones medioambientales y ONGs que desarrollen actividades relacionadas con la educación ambiental y la sensibilización en materia de calidad de aguas.

La Red NOR-WATER



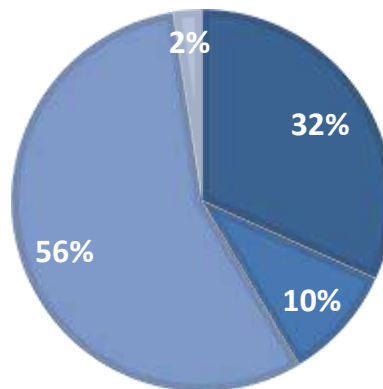
Miembros de la red (Proyecto NOR-WATER)

- 41 entidades



PERFIL MIEMBROS RED NOR-WATER

- Empresas (13)
- Entidades Públicas Gestión Aguas (4)
- Organismos Investigación (23)
- Asociaciones y ONGs (1)





Actividades de la Red NOR-WATER en el marco de BlueWWater

1. Consolidación, dinamización y fomento de la cooperación
2. Acciones de transferencia y capitalización
3. Promoción de la red y sinergias con otras redes y plataformas



1. Consolidación, dinamización y fomento de la cooperación

En esta acción se pretende realizar **actuaciones de refuerzo y consolidación** de la red a partir de la **integración de nuevos miembros**, tanto de la zona transfronteriza de Galicia y Norte de Portugal, como de **otras regiones de ambos países**.

1. Confirmación interés miembros
2. Jornada de relanzamiento de la Red: **Webinar 18/04/24**
3. Revisión de la **estrategia y hoja de ruta**
 - Revisión de las líneas de trabajo: detección de retos y oportunidades: webinar retos
4. Elaboración mapa y documento de capacidades: **herramienta digital**





2. Acciones de transferencia y capitalización

Se aprovechará el potencial de cooperación de ambas regiones para transferir los resultados de la investigación y la ciencia a través de herramientas de análisis de conocimiento y por medio de acciones de transferencia

1. Elaboración de un **centro de documentación o “Knowledge database”**



1. **Proyectos**

2. **Recursos:** informes, guías, manuales, multimedia, publicaciones, herramientas, etc.



2. Organización de eventos

1. Winter school – organizada por FEUP – 25/26 noviembre 24
2. Jornada presencial – primer semestre 2025 – Fundación CETMAR
3. Webinar – 2026

Actividades de la red



Winter School on Contaminants of Emerging Concern and Disinfection By Products: Occurrence, Impact and Elimination

Date: 25-26 November 2024

Location: World of Wine (WOW), Vila Nova de Gaia

Duration: Two Days (Monday and Tuesday)

Organisation: FEUP (*in collaboration with University of Coimbra and NOVA School of Science and Technology of NOVA University Lisbon*)

<https://mar2protect.eu/winter-school-2024/>

Winter School

Winter School on Contaminants of Emerging Concern (CECs) and Disinfection By-Products (DBPs): Occurrence, Impact and Elimination

The Programme includes:

- Section devoted to PhD Students ("Floor to Students") with Poster communication and meeting with experts from the School
- Workshop on Publishing Perspectives
- Workshop on European Directives on Drinking Water, Water Reuse and Urban Wastewater Treatment
- Networking Opportunities and Exhibition of water treatment related products and services
- Lectures on Complementary Skills, namely:
 - Methodologies for determination of DBPs, CECs, microplastics, ARB and ARGs
 - Environmental and health impacts and prevention measures
 - Technologies for control of DBPs, CECs, Microplastics, ARB and ARGs
 - CFD, LCA/LCC and Digitalization
- Workshop on Wastewater Treatment and Reuse
- Workshop on DBPs



SAVE THE DATE!

World of Wine (WOW) - A Cultural District
with a WOW Factor

25-26

November '24

Vila Nova de Gaia, Porto





INTERNATIONAL
OZONE
ASSOCIATION

Europe Africa Asia Australasia Group

in partnership with



27 - 29 November 2024
Porto, Portugal

INTERNATIONAL CONFERENCE

Ozone and Advanced Oxidation
Science, technologies and applications for a better world

More information

Website: www.ioa-ea3g.org/

EA3G2024 renews with a long series of successful conferences which were organised to provide an international forum for all concerned including fundamental, engineering and applied aspects of oxidation techniques involving ozone and advanced oxidation systems.

The conference will be co-organised with the the Faculty of Engineering of the University of Porto and the University of Coimbra. Interestingly, EA3G2024 will take place after the Winter School on Contaminants of Emerging Concern (CECs) and Detection By-Products (DBPs): Occurrence, Impact and Eliminations to be held from 25 - 26 November 2024 at the same venue.

SCOPE AND OBJECTIVES

Population growth associated with increases in urbanization, in consumption, in industrialization, in pollution emissions already lead to shortages of water, food, raw materials and globally to excess resource use and climate change. However, climate and earth-resilient development is still possible by devoting greater efforts to certain key sectors: reduction of emissions to air, better resources management and preservation of the natural ecosystems. This involves particularly the implementation of advanced technologies.

EA3G2024 event thus aims to present an overview of the current state of knowledge and latest advances regarding the use of Ozone and Advanced Oxidation to provide solutions face to these challenges.

Topics of interest relevant to the Conference theme include but are not limited to the combinations of:

- | | |
|--|---|
| ➤ Reaction mechanisms, kinetics, by-products | ➤ Waste, Air and Soil treatment |
| ➤ Oxidation | ➤ Wastewater treatment, recycling and reuse |
| ➤ Advanced oxidation | ➤ Ecosystem preservation |
| ➤ Ozonation | ➤ In-field full scale applications |
| ➤ Hydrolysis, hydrodynamics, mass transfer, contactors | ➤ Product / Process R&D |
| ➤ Modelling, validation, system design | ➤ Hybrid ozone processes |
| ➤ Analytical methods | ➤ Innovative applications |
| ➤ Agri-Food production, safety and quality | ➤ Regulations |

PROGRAMME

- Scientific and technical sessions with oral and poster presentations, discussions
- Networking opportunities and Exhibition of ozone related products and services
- Technical visit of ozone plant(s)
- Conference dinner for delegates and their guests

CALL FOR PAPERS - PUBLICATIONS

Researchers, scientists, practitioners are invited to propose oral or poster presentations related to the theme topics. Authors should submit an extended abstract in English of two pages (with tables and figures) by 30 May 2024 preferably online at www.ioa-ea3g.org/ea3g2024/.

The Programme Committee will notify authors about the acceptance of their papers for oral or poster presentation before 15 July 2024.

During the conference, the Programme Committee will select and award a prize to the best paper presented by a PhD student. All accepted papers will be printed in the conference proceedings handed out to participants at registration. After the conference, the editors of the IOA journal "Ozone: Science & Engineering" will make a final selection for a potential publication as peer-reviewed article.

ABR EXHIBITION AND SPONSORING OPTIONS

The exclusiveness of the conference theme allows exhibitors and sponsors an ideal opportunity to meet a unique and targeted audience. For detailed information on sponsoring options, please contact the IOA-EA3G secretariat to make the most of this event.

REGISTRATION

Registration will be available mid-June 2024. The registration fee will cover scientific and technical sessions, book of abstracts, electronic proceedings, lunches, coffee breaks, exhibition and technical tour.

LANGUAGE AND CONFERENCE VENUE

The official language will be English. The Conference venue will be Vitale de Mello in Porto, Portugal.

CONTACT AND UPDATES

For any request: IOA-EA3G Secretariat
E-mail: ioa@exp.unlp.gub.uy
For updates: Website: www.ioa-ea3g.org/

Inte
España





3. Promoción de la red y sinergias con otras redes y plataformas

Esta acción tiene dos objetivos, por un lado crear los materiales y métodos de comunicación y difusión de la red, y en segundo lugar, facilitar las sinergias e interacciones con otras redes y plataformas.

1. Promoción de la red

1. Logo e imagen corporativa
2. Díptico promocional ES, PT, GA, EN
3. Portal web
 - Mapa capacidades
 - Base datos documentación
 - Eventos





3. Promoción de la red y sinergias con otras redes y plataformas

2. Sinergias con otras iniciativas

1. Identificación de iniciativas, grupos, redes y plataformas con ayuda de los socios y los miembros de la red
2. Identificación de Tasks groups asociados a la DMA/normativa comunitaria, grupos de discusión CEC a nivel europeo y en España y Portugal, etc.
3. Planificación de actividades
4. Cronograma de actividades



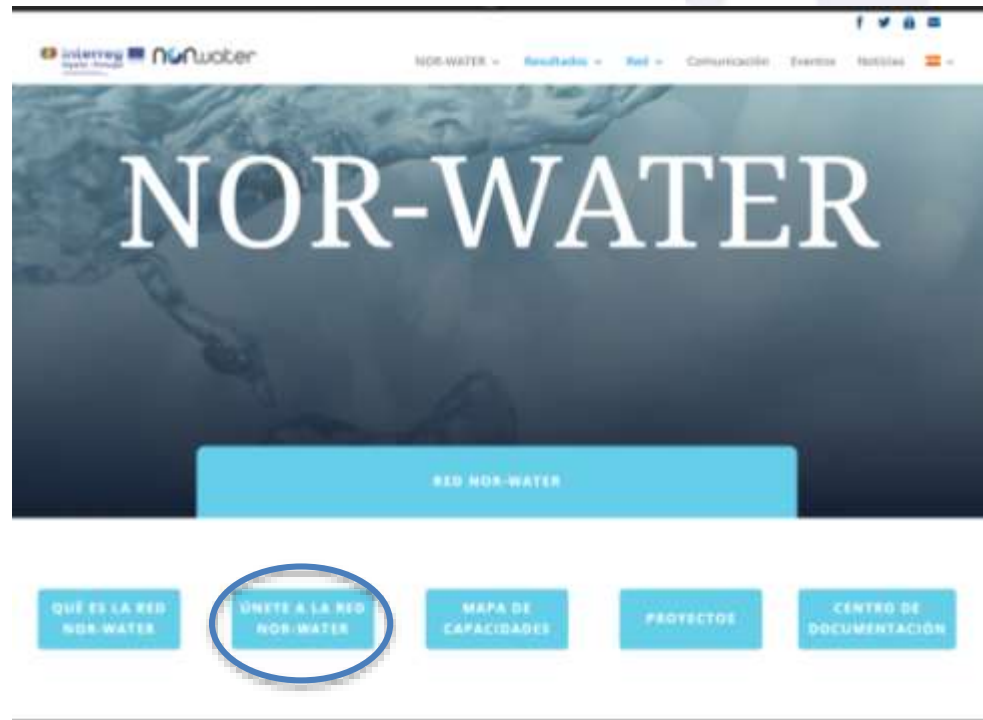
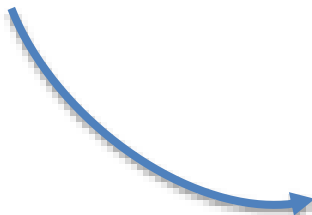
La Red NOR-WATER



Nueva web disponible próximamente

¿Cómo participar?

Entra en la web del proyecto NOR-WATER www.nor-water.eu, y haz click en Red > ÚNETE A LA RED



18-Apr-2024

10.00h-13.30h (GMT+1, Madrid, Bruselas)

[Formulario de inscripción](#)

10.00h – 10.10h **Apertura.** Paloma Rueda Crespo. Fundación CETMAR

10.10h – 10.40h Presentación de la Red NOR-WATER y la Plataforma PROTEOMA y de los objetivos del webinar. Raquel Díez y Anxo Neme, Fundación CETMAR

10.40h - 11.00h Contaminantes emergentes em Águas Superficiais: Uma perspetiva institucional em Portugal. Helena Valentim, Administração da Região Hidrográfica do Norte, Agência Portuguesa do Ambiente.

11.00h - 11.30h Retos de la nueva propuesta revisión de la Directiva Tratamiento de Aguas residuales urbanas – nuevas obligaciones para los EM. Judith Poncet. Auges de Galicia, Xunta de Galicia.

11.30h - 11.40h El proyecto BlueW/Water. Raquel Díez. Fundación CETMAR

11.40h – 12.00 h, Discussion

12.00h - 12.20h: **Retos en la determinación y monitorización de CEC.** José Benito Quirana, Universidad de Santiago de Compostela.

11:20h – 11:40h Retos de las EDAR en la eliminación de CEC. Cecilia Santos, Águas e Energia do Porto, EM.

12.40h - 13.00h Nuevas tecnologías de tratamiento de aguas residuales urbanas para dar respuesta a la normativa. Vítor Viar, LSRE-LCM - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

13.00h-13.30 h Debate con los participantes Intervenciones de los socios de BlueWater y los miembros de la red para identificar retos y oportunidades de colaboración

Webinar “Retos y oportunidades de la normativa comunitaria de calidad de aguas y tratamiento de aguas residuales urbanas en relación a los contaminantes de preocupación emergente (CEC)”

Objetivo: Identificación de retos, lagunas de conocimiento y oportunidades de I+D en relación a:

- Obligaciones derivadas de la implementación de la normativa comunitaria en materia de gestión de calidad de aguas superficiales y residuales (DMA y propuesta Directiva TARU)
- Detección y monitorización de contaminantes
- Tratamiento de aguas residuales y remoción de contaminantes

Muchas gracias por su atención!!

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España – Portugal

