

bluewater

CONTROL, TRATAMIENTO Y REDUCCIÓN DE MICRO PLÁSTICOS
Y CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES
URBANAS Y EN EL MEDIO COSTERO FRONTERIZO

E.4.1. Catálogo de capacidades y oferta tecnológica de la red NOR-WATER en el marco del proyecto BlueWWater

ACTIVIDAD 4: RED NOR-WATER

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

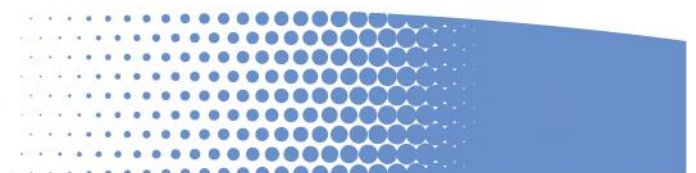
España – Portugal

blue
wwater



Actividad	4
Acción	4.1
Fecha de actualización	09/01/26
Versión	3
Autores	CETMAR
Participantes	TODOS

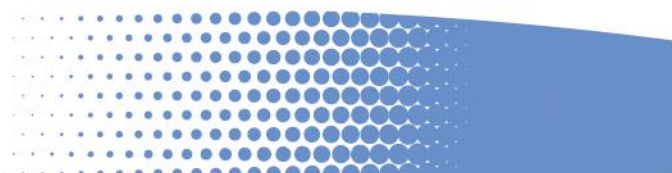
“Este documento ha sido cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027. Las opiniones son de exclusiva responsabilidad del autor que las emite”.





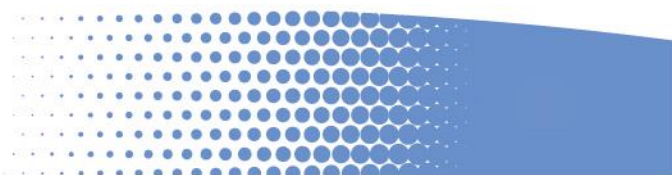
Índice

1. INTRODUCCIÓN	6
2. OBJETIVOS.....	7
3. ÁMBITO DE ACTUACIÓN	7
4. PARTICIPACIÓN EN LA RED.....	8
5. MIEMBROS DE LA RED	9
6. CATÁLOGO DE CAPACIDADES Y OFERTA TECNOLÓGICA DE LA RED	10
6.1. Agência Portuguesa do Ambiente (APA)/ARH do Norte	
6.2. Águas do Norte, S.A	
6.3. Aguas e Energia do Porto, EM (AEdP)	
6.4. Anfaco-Cecopesca	
6.5. APPLUS NORCONTROL S.L.U	
6.6. Aquamuseu do Rio Minho	
6.7. Aquatica Ingenieria Civil	
6.8. Ardora Formación y Servicios S. Coop. Galega	
6.9. Asociación Agua y Nutrición	
6.10. Augas de Galicia	
6.11. Axencia Galega da Calidade Alimentaria - Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (AGACAL-CIAM)	
6.12. Captoplastic S.L.	
6.13. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)	
6.14. Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA)	
6.15. Centro Tecnológico del Agua (CETAQUA)	
6.16. Centro Tecnológico del plástico - AIMPLAS	
6.17. Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR	
6.18. Comunidade Intermunicipal do Alto Minho (CIM-ALTOMINHO)	
6.19. Confederación Hidrográfica Miño-Sil (CHMS)	
6.20. Conferencia de Rectores de las Universidades del Suroeste Europeo CRUSOE	
6.21. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)	
6.22. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CCT CONICET NOA Sur). Instituto de investigaciones en catálisis y Petroquímica (INCAPE).	
6.23. Dnota Medioambiente, SL (Eurofins Cavendish)	
6.24. Enkrott/Bondalti Water, SA	
6.25. ESPINA & DELFÍN SL	
6.26. Fundación Montescola	
6.27. Gamaser, Global Omnium	
6.28. Indrops Medio Ambiente, S.L	
6.29. Instituto de agroquímica y tecnología de alimentos (IATA-CSIC)	
6.30. Instituto de Investigaciones Marinas - Grupo de Biogeoquímica marina (IIM-CSIC)	





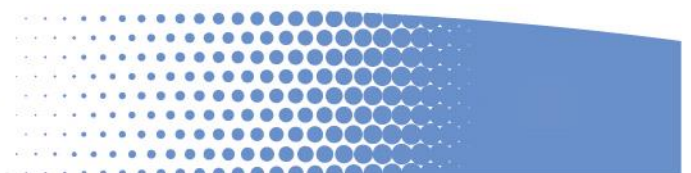
- 6.31. Instituto Español de Oceanografía - Grupo de Contaminación Marina (IEO-CSIC)
- 6.32. Instituto Português do Mar e da Atmosfera - Grupo de Biogeoquímica e Contaminantes (IPMA)
- 6.33. Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño de Galicia (INTECMAR)
- 6.34. Labaqua, SAU
- 6.35. Laboratorio ambiental de estudios acuáticos (HYDROSPHERE)
- 6.36. Laboratório Federal de Defesa Agropecuária (LFDA/RS) - Setor Laboratorial Avançado de Santa Catarina (Brasil)
- 6.34. Moinhos Água e Ambiente, Lda
- 6.38. Noresga S.L
- 6.39. Plataforma Tecnológica SENTIATECH
- 6.40. Saneamento do Grande Porto, S.A. (SIMDOURO)
- 6.41. Simbiente - Engenharia e Gestão Ambiental
- 6.42. Universidad Autónoma de Yucatán
- 6.43. Universidad Católica de Murcia (UCAM)
- 6.44. Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - Grupo de Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales (TARIndustrial)
- 6.45. Universidad da Coruña - Departamento de Bioingeniería Ambiental y Control de Calidad (BIOENGIN)
- 6.46. Universidade da Coruña - Centro Interdisciplinar de Química y Biología (CICA)
- 6.47. Universidade da Coruña - Grupo de Reactividad Química y Fotorreactividad (REACT!)
- 6.48. Universidade da Coruña - Instituto Universitario de Medio Ambiente (IUMA)
- 6.49. Universidade da Coruña - ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 6.50. Universidade de Santiago de Compostela - Centro de Investigación Interdisciplinar en Tecnologías Ambientales (LIDSA CRETUS)
- 6.51. Universidade de Santiago de Compostela - Grupo ChromChem-Instituto do Medio acuático para unha saúde Global (iARCUS)
- 6.52. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - Centro de Investigação e Tecnologias Agroambientais e Biológicas (CITAB-UTAD)
- 6.53. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - Centro de Química Vila Real (CQRV-UTAD)
- 6.54. Universidade de Vigo - Dep. Física Aplicada. Fac. Ciencias del Mar (BIOAUGA)
- 6.55. Universidade de Vigo - Centro de Investigación Mariña (CIM)
- 6.56. Universidade de Vigo - CIM - Grupo de investigación ECOTOX, Ecología Costeira (EcoCost)
- 6.57. Universidade de Vigo - Centro de Investigación en Nanomateriales y biomedicina (CINBIO)
- 6.58. Universidade de Vigo - Food and Health Omics
- 6.59. Universidade de Vigo – Grupo de Química Analítica Ambiental y Espectroscopia (QA2)
- 6.60. Universidade de Porto - Faculdade de Ciencias de Porto (FCUP) -





- 6.61. Universidade de Porto - Faculdade de Ciencias de Porto (FCUP) - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) - Grupo de disruptores endócrinos e contaminantes emergentes (EDEC)
- 6.62. Universidade do Porto -Faculdade de Engenharia (FEUP) - Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais (LSRE-LCM)
- 6.63. Viaqua S.A.U.

7. MAPA DE CAPACIDADES DE LA RED NOR-WATER 75





1. INTRODUCCIÓN

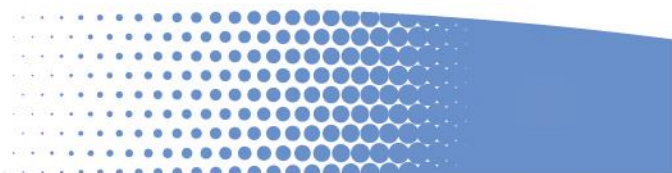
El proyecto BlueWWater tiene como objetivo la mejora de la calidad de las masas de agua fluviales, de transición y costeras, por medio del control, seguimiento y evaluación de las emisiones de microplásticos y contaminantes de preocupación emergente (por sus siglas en inglés, *CECs*) al medio acuático en ambas regiones, garantizando un uso sostenible de los recursos hídricos y contribuyendo a la implementación de la normativa comunitaria vigente y en preparación para los cambios normativos previstos.

BlueWWater proporcionará soporte a las administraciones para implementar la normativa comunitaria en materia de calidad de aguas (Directiva 2000/60/CE, o Directiva Marco del Agua, y de la nueva Directiva de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas) por medio del: i) el desarrollo y optimización de métodos analíticos de determinación y monitorización de contaminantes; ii) la evaluación de la eficiencia de tecnologías de tratamiento avanzadas para mejorar la depuración de los efluentes urbanos y del potencial de reutilización del agua tratada para fines agrícolas y iii) el desarrollo de herramientas de apoyo a la evaluación de riesgo ambiental de estos contaminantes.

BlueWWater se cimienta sobre un importante capital de conocimiento generado en el marco del proyecto NOR-WATER “Contaminantes emergentes en las aguas de Galicia y Norte de Portugal: nuevas herramientas para la gestión del riesgo” financiado a través del Programa de Cooperación Transfronterizo Galicia-Norte de Portugal (POCTEP), en el que participaron muchos de los socios de BlueWWater (USC, INTECMAR, FEUP, CMIA-CMVDC, Aquamuseu y coordinado por CIIMAR) junto con APA-ARH.

En el ámbito de este proyecto se creó la red NOR-WATER en el año 2020 coordinada por CETMAR. Esta red tiene como objetivo identificar los retos y desafíos en la gestión, monitorización y reducción de *CECs* en las aguas de Galicia y del Norte de Portugal, y aprovecharlos como oportunidades de desarrollo tecnológico e impulso de iniciativas de I+D+i a través de la colaboración de los actores involucrados, procedentes tanto del ámbito público como privado.

La red de colaboración NOR-WATER pretende actuar como un foro de intercambio de conocimientos de tipo multidisciplinar con capacidad operativa y proactiva para facilitar la colaboración entre usuarios y actuar como motor e impulsor de iniciativas en el ámbito de los *CECs* en la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal. En el marco del proyecto BlueWWater se pretende ampliar el ámbito de actuación de la red a otras regiones en España y Portugal, y potencialmente a otros países de habla hispana y lusa.





Uno de los principales objetivos de la red es la transferencia del conocimiento generado y la tecnología desarrollada tanto en los proyectos NOR-WATER y BlueWWater, como en otros proyectos nacionales y europeos que trabajen en temáticas afines, y permitir el intercambio de conocimientos, la identificación de necesidades y prioridades, y el avance en las capacidades de detección, control y mitigación de los CECs y su impacto en los ecosistemas y en la salud pública.

Este documento constituye una actualización del “Catálogo de capacidades y oferta tecnológica de la Red NOR-WATER” en relación con los CECs que incluye las fichas actualizadas de cada uno de los miembros que componen la Red NOR-WATER y que han sido tomadas de la página web de la red ubicada en el dominio www.rednorwater.eu.

2. OBJETIVOS

El objetivo de este documento es reunir las fichas de capacidades y oferta tecnológica de los miembros de la red NOR-WATER y construir un “Catálogo de capacidades y oferta tecnológica” en torno a los CECs.

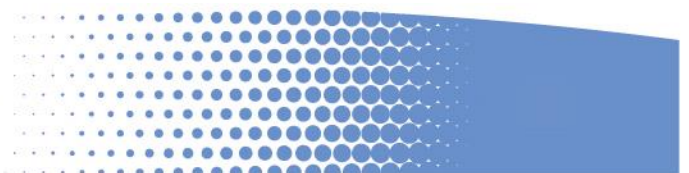
Este catálogo permite mostrar las capacidades de los miembros de la red, y dar visibilidad a la oferta de conocimiento, tecnologías y servicios de Galicia y Norte de Portugal. Este documento permite además identificar los principales retos, y facilitar el establecimiento de alianzas e iniciativas de colaboración entre los miembros de la red.

Las fichas de capacidades de los miembros de la red están disponibles de forma online en el catálogo web alojado en el enlace <https://rednorwater.eu/herramientas/catalogo-capacidades>.

3. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

La Red NOR-WATER se enmarca en el contexto territorial proporcionado por los proyectos NOR-WATER y BlueWWater, ambos cofinanciados por el Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027 con el objetivo de fortalecer las sinergias y la colaboración entre los diversos actores de esta Euroregión transfronteriza.

Una vez alcanzada la suficiente masa crítica en estas dos regiones, se está ampliando el ámbito de actuación de la red e incluyendo la incorporación y, por tanto, la participación en el catálogo de capacidades, de organizaciones e instituciones de otras regiones de Portugal y España, así como de otros países del ámbito internacional de habla hispana o lusa (Figura 1).



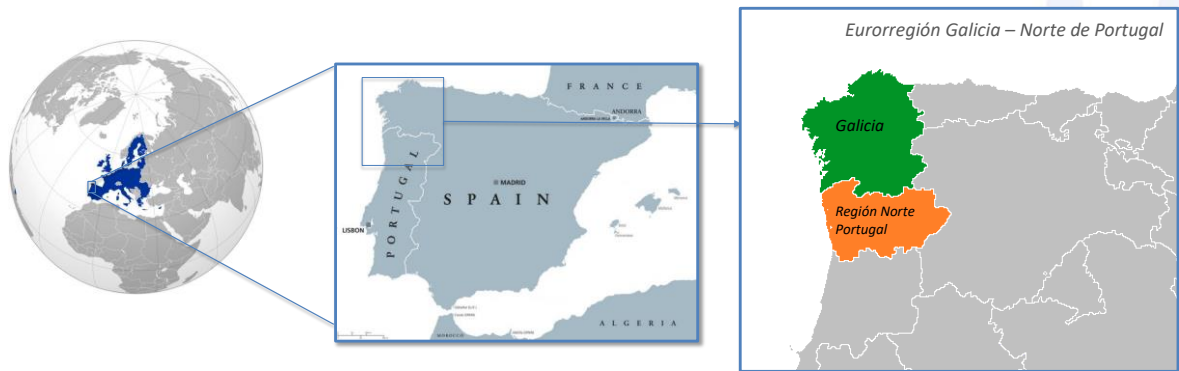


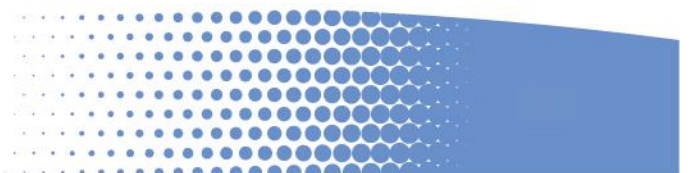
Figura 1. *Ámbito geográfico inicial de la Red NOR-WATER*

4. PARTICIPACIÓN EN LA RED

La estructura de NOR-WATER está abierta a la participación de los siguientes actores interesados:

- 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, gestión y/o mejora de la calidad de aguas,
- Laboratorios de monitorización y control,
- Empresas encargadas de la depuración de aguas residuales urbanas,
- 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 ONG que desarrollen actividades relacionadas con la educación ambiental y la sensibilización en materia de calidad de aguas.

Para ello todo grupo/organización/entidad que quiera ser miembro de la Red deberá de haber cubierto previamente un formulario de registro que está disponible en la web de la Red y cuya inscripción es totalmente gratuita (<https://rednorwater.eu/unirme>)





5. MIEMBROS DE LA RED

Actualmente forman parte de la red un total de 68 entidades, 32 procedentes de Galicia, 21 de Portugal, 12 de otras regiones en España y 3 de otros países (Figura 2).

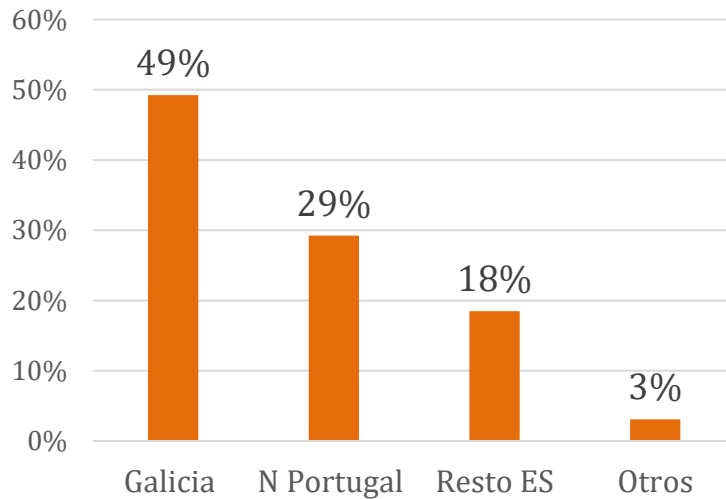
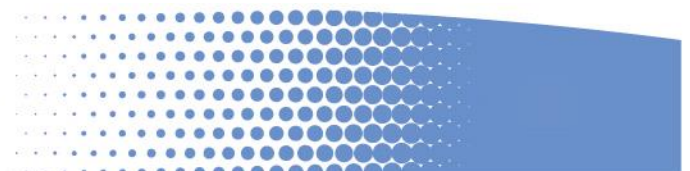


Figura 2. Entidades que forman parte de la red

La mayoría de los miembros (un 52%) procede del ámbito de la I+D (Universidades y centros de investigación), seguida de empresas de base tecnológica (35%), administraciones al cargo de la gestión de la calidad de aguas tanto en Galicia como en Portugal (8%), y el restante 5% son entidades en la categoría de Asociaciones/ONG/Centros de interpretación dedicadas a temas medioambientales (Figura 3).



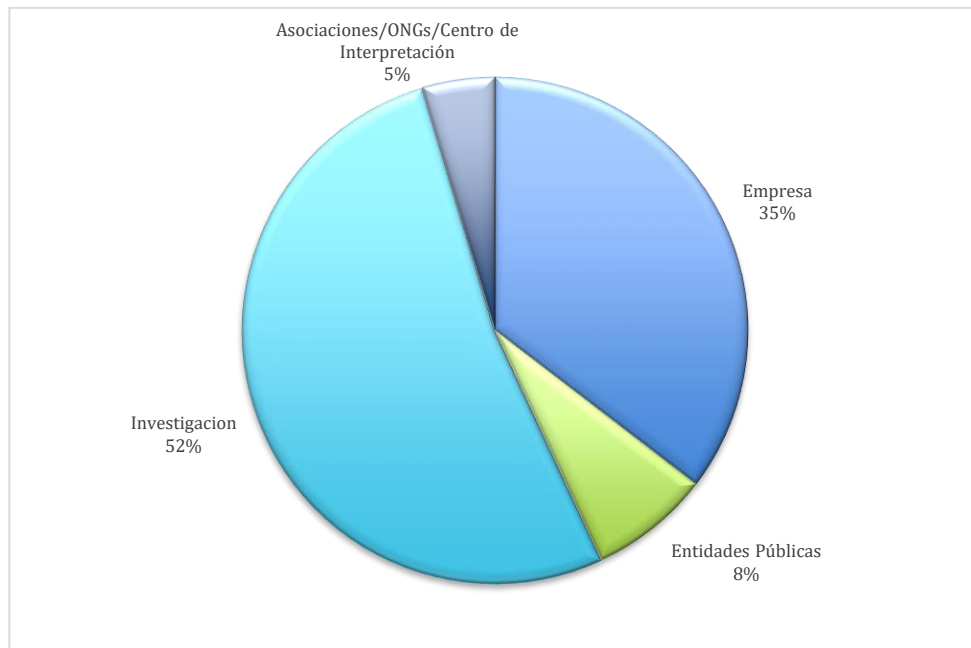


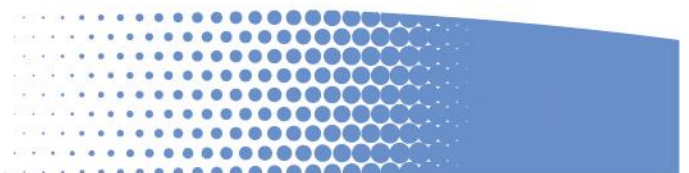
Figura 3. Perfil de los miembros que forman parte de la red

6. CATÁLOGO DE CAPACIDADES Y OFERTA TECNOLÓGICA DE LA RED

El catálogo de capacidades y oferta tecnológica de la red tiene como objetivo mostrar las capacidades de los miembros de la red, y dar visibilidad a su oferta de conocimiento, tecnologías y servicios, así como facilitar el establecimiento de alianzas e iniciativas de colaboración.

El catálogo se compone de una recopilación de fichas que proporcionan información detallada acerca de cada una de las entidades que forman parte de la red. Cada ficha incluye una breve descripción de la organización, datos de contacto de la entidad, principales líneas de investigación o de desarrollo tecnológico, servicios ofertados e interés de colaboración con otras entidades. Además, la ficha incluye un listado de los principales grupos de CECs con los que trabaja habitualmente dicha entidad y las principales actividades que desempeña en relación con estos contaminantes.

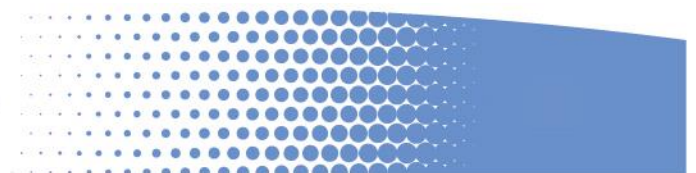
A continuación, se muestran ordenadas alfabéticamente las fichas de capacidades y oferta tecnológica de los grupos/organizaciones/entidades que constituyen la red. Estas fichas están disponibles de forma online en el enlace <https://rednorwater.eu/herramientas/catalogo-capacidades>.





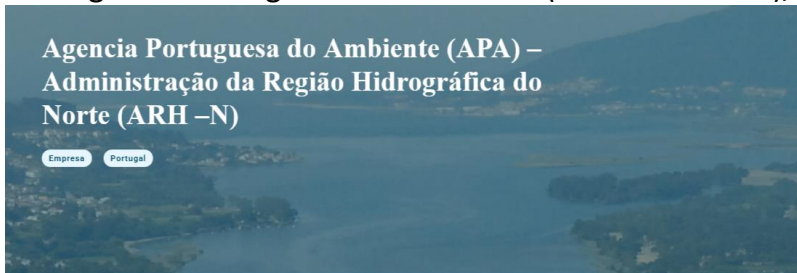
Algunas de ellas aún son preliminares y se está a la espera de que los grupos/entidades confirmen por correo electrónico la información disponible sobre su oferta y capacidad.

Relación de fichas de capacidades y oferta tecnológica de la Red NOR-WATER





6.1. Agência Portuguesa do Ambiente (APA AMBIENTE)/ARH do Norte



Sobre esta entidad

A APA é a entidade responsável pela implementação das políticas de ambiente em Portugal.

A APA tiene como objetivo contribuir para un elevado nivel de protección y valorización del ambiente a través de la prestación de servicios de calidad a los ciudadanos. Por su lado, las Administraciones de Região Hidrográfica (ARH), entre las cuales se incluye la ARH do Norte, son servicios territorialmente desconcentrados de la APA espalhados pelo território nacional.

Compete à ARH do Norte, no domínio dos recursos hídricos ao nível da respetiva circunscrição territorial:

- a) Elaborar e controlar a implementação dos planos de gestão de bacia hidrográfica e dos planos específicos de gestão das águas, bem como definir e implementar as medidas complementares para sistemática proteção e valorização dos recursos hídricos;
- b) Elaborar e controlar a implementação dos planos de ordenamento de albufeiras de águas públicas, dos planos de ordenamento da orla costeira e dos planos de ordenamento dos estuários ao nível da(s) respetiva(s) região(ões) hidrográfica(s);
- c) Promover a implementação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA);
- d) Elaborar ou apoiar a elaboração de estudos de natureza estratégica necessários à consecução da missão da APA, enquanto autoridade nacional da água;
- e) Acompanhar a elaboração, avaliação, alteração, revisão, suspensão e execução dos instrumentos de gestão territorial que se articulam com a gestão de recursos hídricos, nomeadamente quanto à harmonização, coordenação interna e externa e graduação de interesses exigida por lei;
- f) Assegurar o inventário, cadastro e fiscalização das utilizações dos recursos hídricos, efetuado o licenciamento e a respetiva emissão e gestão dos títulos através do sistema nacional de informação dos recursos hídricos;
- g) Fomentar a constituição de associações de utilizadores e de empreendimentos de fins múltiplos;
- h) Fiscalizar as pressões sobre os recursos hídricos, incluindo as instalações, atividades ou meios de transporte suscetíveis de gerar riscos;
- i) Promover processos de reposição coerciva nos recursos hídricos;
- j) Assegurar e acompanhar a construção, fiscalização e receção de obras;
- k) Proceder à gestão e manutenção direta dos empreendimentos de fins múltiplos a cargo da APA;
- l) Apoiar o desenvolvimento e a gestão de sistemas de informação sobre as infraestruturas hidráulicas e sistemas de saneamento básico;
- m) Contribuir para a boa execução dos procedimentos associados à geração de receitas e aplicação do regime económico-financeiro, incluindo a cobrança da taxa de recursos hídricos, a emissão de pareceres sobre o seu montante, apresentar proposta para a fixação por estimativa do valor económico da utilização sem título, a cobrança de coimas e a gestão de outros proveitos financeiros;
- n) Colaborar em ações de informação, formação e participação pública sobre recursos hídricos.

Categorías

Empresa

Servicios

No âmbito das suas competências e no decurso das campanhas de monitorização realizadas o Laboratório de Referência do Ambiente (APA) analisa algumas substâncias classificadas como CECs.

Intereses de colaboración

Universidades/Grupos de Investigación no sentido de potenciar partilha de informação (dados brutos) e colaborar no desenvolvimento de métodos eficientes e de baixo custo para a remoção de CECs.

Líneas de trabajo e investigación

A APA no âmbito das suas competências e de acordo com o Decreto-Lei n.º 215/2018 e com a Decisão de Execução 2018/840 da Comissão promove a monitorização destes poluentes nas massas de água.

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos Pesticidas Retardantes de llama

Datos de la entidad

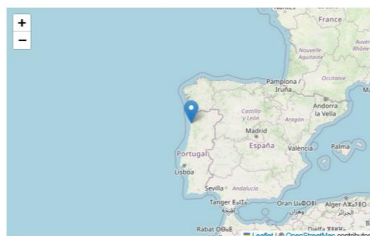


+351 223400000

<https://apambiente.pt/apa/arh-do-norte>

Rua Formosa, 254, 4049-030 Porto, Portugal

Localización en el mapa



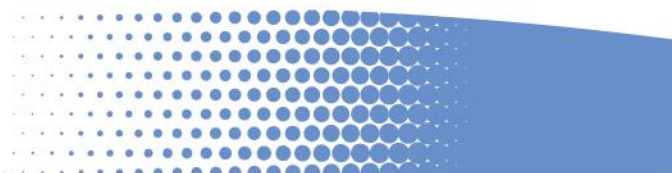
Líneas de desarrollo tecnológico

não aplicável

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua





6.2. Águas do norte



Sobre esta entidad

A Águas do Norte, S.A. foi constituída pelo Decreto-Lei n.º 93/2015, de 29 de maio, mediante a agregação das empresas Águas do Douro e Paiva, S.A., Águas do Noroeste, S.A., Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro, S.A. e SIMDOURO - Saneamento do Grande Porto, S.A., integradas no Grupo Águas de Portugal. Em sequência, foi-lhe atribuída, pelo Estado Português, em regime de exclusivo, a concessão da exploração e da gestão do sistema multimunicipal de abastecimento de água e de saneamento do Norte de Portugal, pelo prazo de trinta anos.

A 1 de fevereiro de 2017 o Decreto-Lei n.º 16/2017 cria o sistema multimunicipal de abastecimento de água do sul do Grande Porto e o sistema multimunicipal de saneamento do Grande Porto, ambos por criação do sistema multimunicipal de abastecimento de água e de saneamento do Norte de Portugal, e as respetivas entidades gestoras, respetivamente, Águas do Douro e Paiva, S.A. e SIMDOURO - Saneamento do Grande Porto, S.A.

Atualmente, a Águas do Norte é a entidade gestora do sistema multimunicipal em "alta" responsável pela captação, tratamento e abastecimento de água para consumo público, pela recolha, tratamento e rejeição de efluentes domésticos, urbanos e industriais e de efluentes provenientes de fossas sépticas.

A Águas do Norte assume também a exploração e gestão do sistema de águas da região do Noroeste, em resultado da celebração de uma Parceria entre o Estado (Administração Central) e 8 Municípios (Administração Local), que concretiza um processo de verticalização que reuniu, numa única entidade gestora, os serviços de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais em "alta" (prestados aos Municípios) e em "baixa" (prestados aos utilizadores finais, os municípios), de forma regular, contínua e eficiente.

Categorías

Empresa

Servicios

- Controlo e monitorização dos locais de captação e da qualidade da água abastecida.
- Controlo e monitorização da qualidade das águas residuais tratadas descarregadas e dos meios receptores.
- A empresa possui 1) um Plano de Controlo Operacional e um Plano de Vigilância para verificar a qualidade da água em toda a extensão do sistema de abastecimento (captação, tratamento, reserva, adução e entrega) e detetar, atempadamente, eventuais alterações da qualidade de modo a desencadear a eficaz tomada de ações, e 2) um Plano de Controlo Operacional e um Plano de Controlo da Qualidade de Águas Residuais para verificar a qualidade das águas residuais tratadas descarregadas nos meios receptores.

Intereses de colaboración

A colaboração permitirá aumentar o conhecimento sobre o tipo de poluentes emergentes utilizados e disseminados no ambiente, assim como, as respetivas quantidades.

A monitorização em laboratório e a monitorização in-line permitirão conhecer o estado das massas de água que constituem os recursos hídricos.

Posteriormente dever-se-á definir estratégias de ação que respondam aos desafios que se têm vindo a colocar com a consciencialização da disseminação deste tipo de poluentes no ambiente, nomeadamente 1) encontrar formas de proteção das captações de água para consumo, e 2) encontrar tratamentos mais eficazes na sua remoção da água.

Líneas de trabajo e investigación

Descreva brevemente as linhas de trabalho ou investigação da sua entidade, no âmbito dos contaminantes de preocupação emergente (CECs). Exemplo:

- Linha 1 – Não aplicável
- Linha 2 – Não aplicável
- Linha 3 – Não aplicável

Contaminantes de preocupación emergente

BMR Fármacos Pesticidas

Datos de la entidad

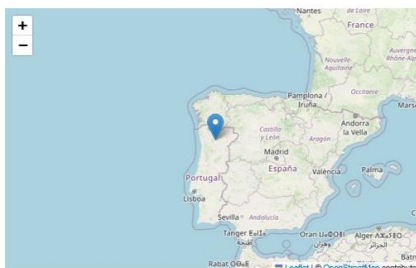


+351 259 309 370

<https://www.adnorte.pt/>

R. Dom Pedro de Castro 5000, 5000-626 Vila Real, Portugal.

Localización en el mapa



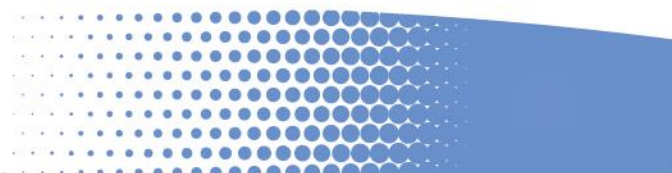
Líneas de desarrollo tecnológico

Os temas abrangidos nos Projetos de Inovação da Águas do Norte, S.A. são essencialmente dirigidos para a procura de soluções tecnológicas que assegurem a sustentabilidade económica e ambiental, como por exemplo: a otimização da gestão e a modelização das redes e dos sistemas de tratamento, o aumento do conhecimento sobre os recursos hídricos e sobre a qualidade e a segurança do produto final, a reutilização de águas residuais e a valorização de subprodutos, e a melhoria da eficiência energética, assim como a redução de emissões gasosas.

Actividades

Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua





6.3. Águas e Energia do Porto, EM (AEdP)



Sobre esta entidad

Constituída em 2006, a Águas e Energia do Porto, E.M. (AEdP) é uma entidade empresarial local, de âmbito municipal, dotada de autonomia estatutária, administrativa e financeira. O objeto social da empresa corresponde à gestão integrada e sustentável de todo o ciclo urbano da água no Concelho do Porto, e ainda, desde novembro de 2020, à gestão energética municipal. As áreas de atuação da AEdP compreendem, portanto, a distribuição de água, drenagem e tratamento de águas residuais, drenagem de águas pluviais, gestão dos rios e ribeiras urbanas, gestão da frente marítima, gestão energética e promoção da educação ambiental e da sustentabilidade.

A gestão do controlo analítico da qualidade da água ao longo do ciclo urbano é da responsabilidade do Laboratório da AEdP, acreditado, desde 2000, de acordo com a norma NP EN ISO/IEC 17025. Atualmente, com novas instalações, uma equipa altamente qualificada e instrumentação de última geração, o Laboratório encontra-se capacitado para dar resposta aos desafios analíticos impostos pela nova legislação, promovendo a proteção da saúde pública, da natureza e da biodiversidade.

Categorías

Empresa

Servicios

Análises e desenvolvimento de métodos analíticos otimizados para CECs e MPs.

Intereses de colaboración

Colaboração em projetos nacionais e europeus, com parceiros experientes em análise instrumental, estudos de impacto (eco)toxicológico e processos de tratamento e remoção de CECs e MPs, em linha com o trabalho de investigação e serviços prestados pela AEdP.

Líneas de trabajo e investigación

- Desenvolvimento, otimização e validação de metodologias analíticas, baseadas em Cromatografia Líquida/Gasosa acoplada a Espetrometria de Massa, para determinação de fármacos e outros contaminantes de preocupação emergente (CECs) em águas (diferentes matrizes).
- Desenvolvimento, otimização e validação de métodos de preparação de amostras de água (diferentes matrizes) e análise por Pirólise, seguida de Cromatografia Gasosa associada a Espetrometria de Massa, para determinação de microplásticos (MPs).

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Micro/nanoplásticos

Datos de la entidad

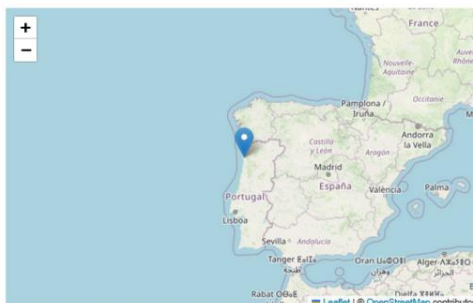


351220100220

<https://www.aguasdoporto.pt>

Rua Barão de Nova Sintra, 285, 4300-367 Porto, Portugal.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Colaboraciones com vista ao desenvolvimento de tecnologias e soluções inovadoras para o tratamento de águas residuais e garantia de distribuição segura e sustentável de água para reutilização (ApR).

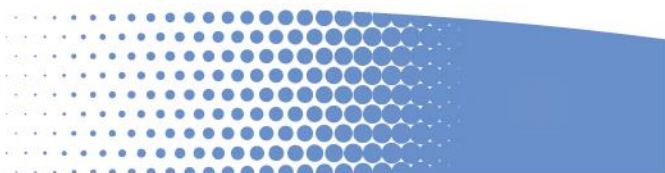
Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

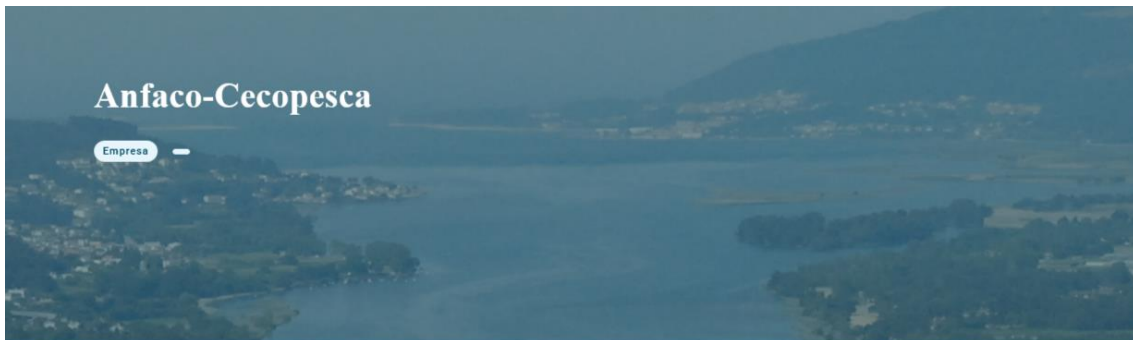
Gestión de la calidad del agua

Tratamiento y remoción





6.4. Anfaco- Cecopesca



Sobre esta entidad

ANFACO-CECOPESCA es un Centro Tecnológico de referencia para el sector marino y alimentario a nivel autonómico y estatal y cuenta con los máximos reconocimientos por parte de la Administración, siendo su finalidad, entre otras, la promoción de la calidad

Categorías

Empresa

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

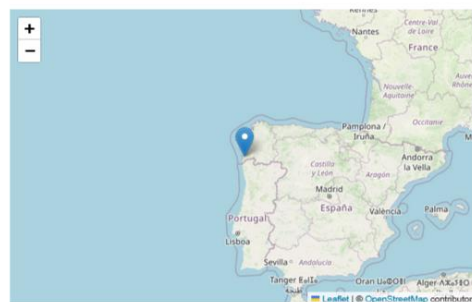


+34 986469303

<http://www.anfaco.es/es/index.php>

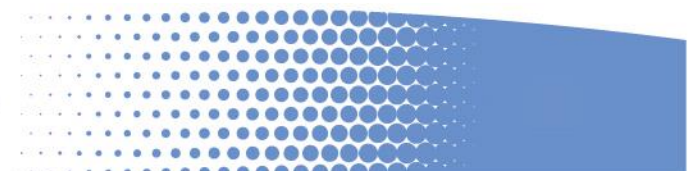
Estrada Colexio Universitario, 16. 36310 Vigo. España

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.5. APPLUS NORCONTROL S.L.U.



Sobre esta entidad

Applus+ es una de las compañías líderes mundiales en Inspección, Ensayos y Certificación.

Proporciona soluciones para clientes en todo tipo de sectores, con el fin de garantizar que sus activos y productos cumplan con las normativas y reglamentos medioambientales y de calidad, salud y seguridad

Categorías

Empresa

Servicios

División Laboratorios

- Ensayo
- Ingeniería y desarrollo
- Certificación

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

- Análisis de contaminantes en aguas residuales y continentales

Contaminantes de preocupación emergente

- Fármacos
- Pesticidas
- Retardantes de llama

Datos de la entidad

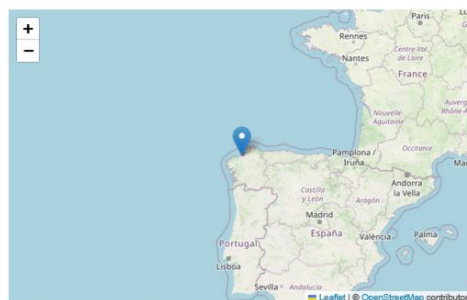


+34 981014500

<https://www.applus.com/>

Carretera Nacional VI Km.582, 15168, Sada, España

Localización en el mapa



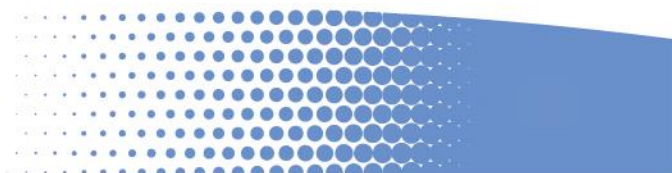
Líneas de desarrollo tecnológico

- Desarrollo de métodos de análisis de rutina para determinaciones analíticas mediante HPCL-TQ, GC- TQ, ICP-MS

Actividades

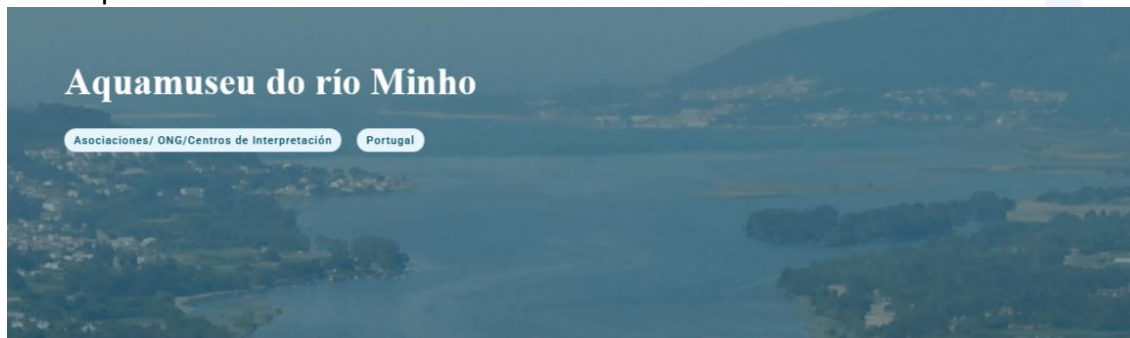
Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua





6.6. Aquamuseu do Rio Minho



Aquamuseu do rio Minho

Asociaciones/ ONG/Centros de Interpretación

Portugal

Sobre esta entidad

O Aquamuseu desenvolve atividades de sensibilização ambiental, cultural e de comunicação de ciência.

Categorías

Asociaciones/ ONG/Centros de Interpretación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Descreva brevemente as linhas de trabalho ou investigação da sua entidade, no âmbito dos contaminantes de preocupação emergente (CECs). Exemplo:

- Atividades pedagógicas no âmbito dos impactos ambientais de contaminantes emergentes
- Promoção do conhecimento científico que incluem os contaminantes emergentes

Contaminantes de preocupação emergente

Cosmética e higiene personal

Micro/nanoplásticos

Pesticidas

Datos de la entidad

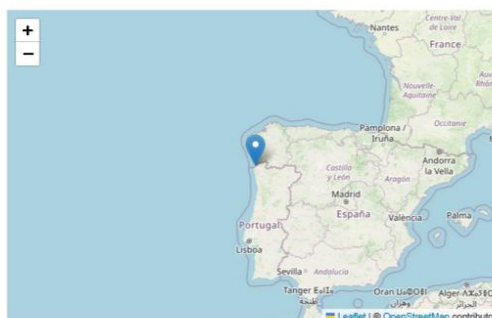


352 51708026

<https://aquamuseu.cm-vncerveira.pt/>

Parque do Castelhinho 4920-290 Vila Nova de Cerveira Portugal

Localización en el mapa

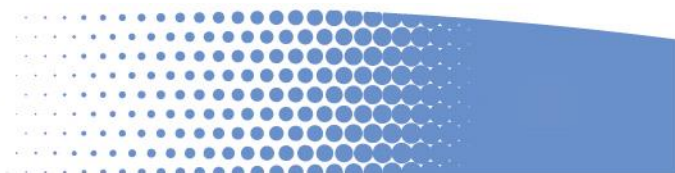


Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación





6.7. Aquatica Ingeniería Civil



Sobre esta entidad

Empresa gallega especializada en ingeniería del agua y gestión de cuencas. Actualmente está encargada de la realización de la actualización del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa 2021-2027

Categorías

Empresa

Servicios

Consultoría

- Consultoría estratégica-planes territoriales, Planificación estratégica relacionada con el agua
- Asistencia integral en solicitud de concesiones o autorizaciones administrativas
- Análisis de viabilidad de las actuaciones, estudios de mercado

Ingeniería del agua

- Proyectos de redes hidráulicas y depuración:
 - Proyectos de abastecimiento de aguas
 - Proyectos de saneamiento
 - Proyectos de depuración de aguas
- Proyectos de emisarios y conducciones de vertido
- Proyectos de encauzamiento fluviales

Modelado numérico

- Calidad de aguas y transporte de contaminantes.
- Redes de abastecimiento y saneamiento.

Análisis de riesgos

- Estudios de contaminación por vertidos.

Intereses de colaboración

El interés de colaboración por nuestra parte se centra en conocer proyectos de investigación que mejoren la información actual que tenemos, nos ayuden a determinar el origen de estos contaminantes, como afectan a los ecosistemas acuáticos y al abastecimiento a poblaciones, cuáles son las técnicas de detección y cuantificación de estos en las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa o en su entorno geográfico, norte de Portugal, DH Miño-Sil y que medidas serían las necesarias para su erradicación, minimización y/o control.

Líneas de trabajo e investigación

Describe brevemente las líneas de trabajo o investigación en las que trabaja su entidad en relación con los contaminantes de preocupación emergente (CECs). Ejemplo:

- Línea 1 Elaboración del Plan Hidrológico de Galicia-Costa.
- Línea 2 Redacción de informes de compatibilidad para el área de calidad de las aguas de Augas de Galicia.
- Línea 3 Determinación del estado y OMAS de las masas de aguas de la DHGC

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Pesticidas

Datos de la entidad

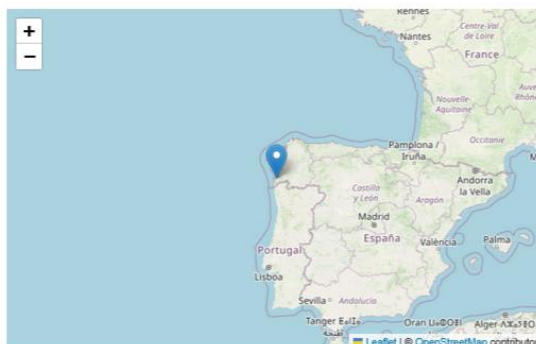


+34 986 116 216

<http://www.aquaticaingenieria.com>

Calle Areal 42. 2ª derecha36201, Vigo, Pontevedra. España.

Localización en el mapa



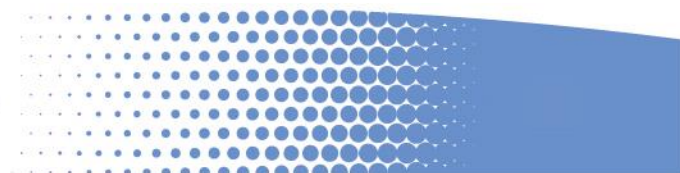
Líneas de desarrollo tecnológico

No desarrollamos tecnología en relación con los CECs

Actividades

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos





6.8. Ardora Formación y Servicios S. Coop. Galega



Sobre esta entidad

ARDORA FORMACIÓN Y SERVICIOS, S. COOP. GALEGA é unha cooperativa de traballo asociado que nace coa pretensión de desenvolver ideas e proxectos propios, aplicando unha metodoloxía de traballo xa definida e priorizando a conciliación da vida familiar, laboral e persoal das persoas socias e traballadoras da empresa.

A nosa cooperativa está formada por un equipo multidisciplinar sostido por profesionais das ciencias experimentais e sociais, con experiencia laboral no apoio ás explotacións pesqueiras e marisqueiras, de servizos auxiliares así como no ámbito da consultoría, formación medioambiental e de prevención de riscos laborais.

Categorías

Empresa

Servicios

- Accións formativas en relación á contaminación da auga
- Campañas de sensibilización orientadas ao sector marítimo pesqueiro sobre contaminación do medio (lixo mariño, contaminación das augas, xestión de residuos)
- Elaboración de material divulgativo e didáctico.

Intereses de colaboración

Formación y consultoría, cursos a medida y teleformación

Líneas de traballo e investigación

Deseño e execución de proxectos de investigación e plans de acción sectoriais e transversais. As actividades que ofertamos son:

- Proxectos de inserción laboral, socioeconomía e diversificación de actividades no mundo da pesca e o marisqueo
- Programas de fomento do cooperativismo
- Estudos sobre as condicións de traballo de diferentes actividades empresariais
- Investigación e asesoramento en materia de prevención de riscos laborais e medioambiente
- Asesoramento e Formación en materia de seguridade alimentaria, trazabilidade e etiquetado dos produtos da pesca.
- Diagnóstico do cumprimento dos requisitos de seguridade e prevención de riscos laborais
- Estudos-diagnóstico de cumprimento dos requisitos normativos en materia medioambiental

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal

Micro/nanoplásticos

Datos de la entidad

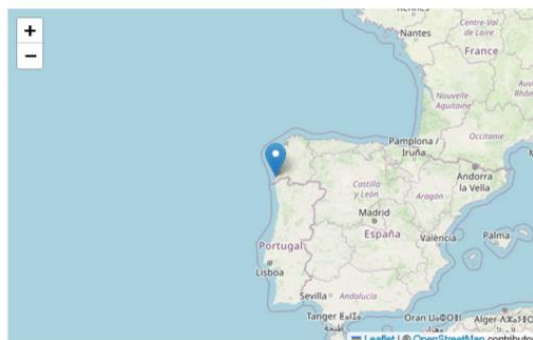


+34 986020899

<http://www.ardoraformacion.com>

Rúa Damas Apostólicas nº 15. Oficina 103C.A Ramallosa. 36370 Nigrán. Pontevedra España.

Localización en el mapa

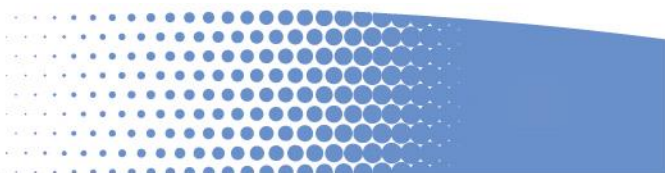


Líneas de desarrollo tecnológico

No aplicable

Actividades

Formación, sensibilización y concienciación





6.9. Asociación Agua y Nutrición



Sobre esta entidad

Proyectos mediambientales, de salud, socio-sanitarios, de formación y sensibilización, incluida la investigación y difusión del conocimiento, plasmados en actividades relacionadas con la gestión del agua y de los alimentos.

Categorías

Asociaciones/ ONG/Centros de Interpretación

Servicios

- Evaluación y estudio. Investigación con terceros
- Difusión y divulgación
- Propuestas de actuación para diferentes sectores

Intereses de colaboración

Propuestas de colaboración en torno a la contaminación ambiental (principalmente en el agua), sensibilización y concienciación.

Líneas de trabajo e investigación

- Contaminación ambiental en el entorno de actuación de la asociación

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Datos de la entidad

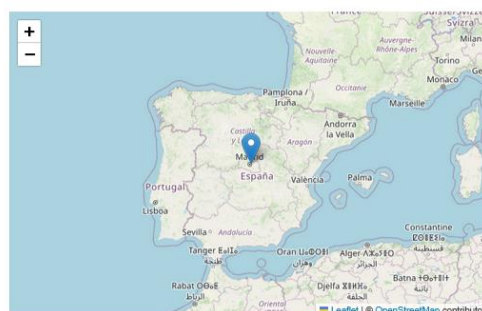


+34 670 08 88 17

<http://www.aguaynutricion.org>

C/ Veleros 9, Madrid 28042, España.

Localización en el mapa



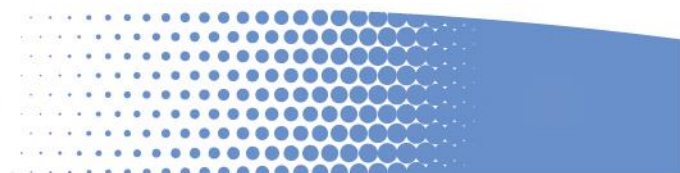
Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades

Determinación y monitorización de CECS y productos de transformación

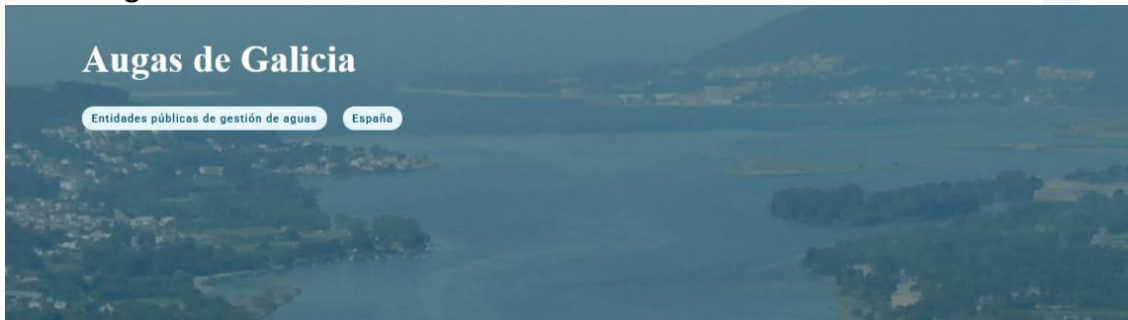
Formación, sensibilización y concienciación

Riesgos e impactos





6.10. Augas de Galicia



Sobre esta entidad

Augas de Galicia es la entidad pública empresarial adscrita a la Consellería de Medio Ambiente y Cambio Climático (Xunta de Galicia) que gestiona la Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa. Ejerce las competencias de la Xunta de Galicia en materia de planificación y gestión de las aguas, y asume el conjunto de la Administración Hidráulica de Galicia.

Las competencias de Augas de Galicia, según la ley de aguas de Galicia, son las siguientes:

1. En el ámbito de la gestión de las cuencas intracomunitarias, las competencias que el ordenamiento jurídico vigente en materia de aguas les atribuye a los organismos de cuenca, así como las que específicamente se regulen en esta ley y en el resto del ordenamiento jurídico aplicable.
2. En relación con las cuencas intercomunitarias, la participación en la planificación hidrológica, así como la representación de la Comunidad Autónoma de Galicia en los organismos de cuenca del Estado en la forma que fije el ordenamiento jurídico aplicable.

En materia de abastecimiento y de saneamiento de aguas:

- La ordenación de los servicios de abastecimiento y de saneamiento en alta.
- La elaboración de los planes generales gallegos de abastecimiento y de saneamiento consonte lo que indique el título III de esta ley, las cuales contendrán los criterios para la coordinación de las actuaciones de las entidades locales competentes en materia de abastecimiento y de saneamiento.
- La promoción de la constitución de consorcios y mancomunidades para la mejor prestación de los servicios de abastecimiento y de saneamiento.

En materia de vertidos:

- La autorización y el control de los vertidos de aguas urbanas o industriales al dominio público hidráulico, así como de la eventual reutilización de los efluentes, y, en general, las demás funciones que la legislación les atribuye a los organismos de cuenca.
- La autorización de las obras y de las instalaciones de vertidos desde tierra a las aguas del litoral gallego y el ejercicio de las funciones de policía sobre ellas.

Categorías

Entidades públicas de gestión de aguas

Servicios

Control y monitorización de la calidad de las aguas de la Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa

Intereses de colaboración

Colaboración en proyectos específicos de saneamiento de agua.

Líneas de trabajo e investigación

- Saneamiento y depuración

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Pesticidas	Plastificantes	

Datos de la entidad

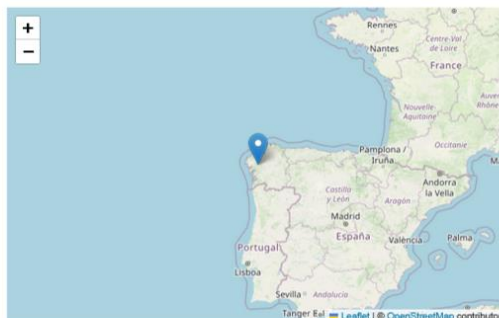


+34 881 881 871

<https://augasdegalicia.xunta.gal>

Plaza de Camilo Diaz Valiño 7-9. Santiago de Compostela. A Coruña. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Planificación del saneamiento
- Explotación de depuradoras de aguas residuales

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

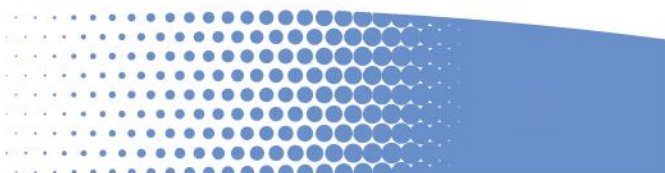
Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua

Modelización

Riesgos e impactos

Tratamiento y remoción





6.11. Axencia Galega da Calidade Alimentaria - Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (AGACAL-CIAM)



Sobre esta entidad

La unidad de investigación del Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (AGACAL-CIAM) involucrada en esta acción interviene en las líneas de I+D+i orientadas hacia la evaluación de la interacción de la producción agraria con su entorno, en términos de seguridad alimentaria, agricultura y ganadería sostenibles y productivas y sostenibilidad de los recursos naturales en las explotaciones, buscando mitigar el impacto ambiental de contaminantes orgánicos en aguas y suelos agrícolas. Esta última línea incluye la determinación de residuos de plaguicidas y metabolitos, contaminantes emergentes, fármacos, antibióticos y micotoxinas en matrices alimentarias, ambientales (aguas, suelos, lodos, cultivos), y biológicas.

Así mismo, se trata de investigar la mejora de la calidad y trazabilidad alimentaria en los procesos productivos agrarios, la definición de estrategias para la producción sostenible de leche de vacuno, la presencia de compuestos bioactivos en leche y derivados y la autenticación y diferenciación de los alimentos producidos en el seno de las diversas IGP's y DO's de Galicia.

Categorías

Investigación

Servicios

En el marco de convenios de colaboración (I+D+i), análisis (identificación y cuantificación) de diversas familias de contaminantes emergentes y de sus productos de degradación/transformación por LC-QTOF-HRMS.

Intereses de colaboración

No aplicable

Líneas de trabajo e investigación

- Análisis de contaminantes orgánicos en el medio ambiente y en alimentos por cromatografía y espectrometría de masas de alta resolución.
- Control de la calidad de los recursos hídricos.
- Búsqueda de productos de transformación y (foto)degradación y estudio de los mecanismos involucrados.
- Determinación de residuos de pesticidas, contaminantes emergentes (fármacos, PFAS, plastificantes, etc...) y micotoxinas en matrices alimentarias, ambientales (aguas, suelos), y biológicas.
- Mitigación/evaluación del impacto ambiental derivado del uso de plaguicidas en los sistemas agrarios extensivos en presencia de enmiendas orgánicas.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Pesticidas	Plastificantes	

Datos de la entidad

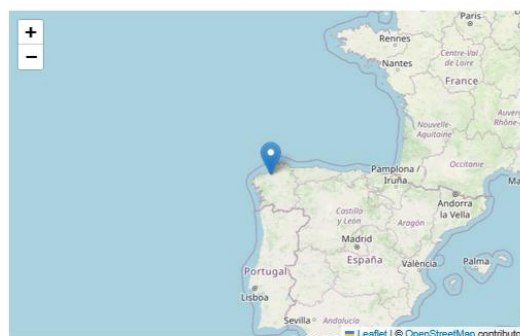
AGACAL
Axencia Galega da Calidade Alimentaria

+34 881881827

<https://agacal.xunta.gal/gl>

Km 7, Estrada AC-542, Betanzos a Mesón do Vento, 15318 Mabegondo-Abegondo. A Coruña. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

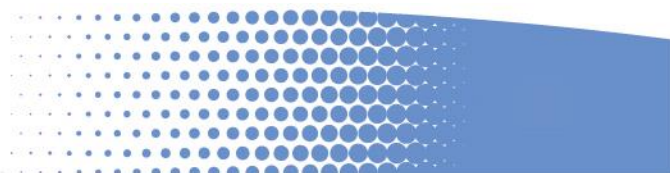
- Desarrollo y validación de nuevos métodos analíticos verdes para la determinación de antibióticos, fármacos, sustancias de uso veterinario, pesticidas y contaminantes emergentes en aguas, suelos y alimentos.
- Implementación de "flujos de trabajo no dirigidos" (especialmente en modo SWATH) mediante la espectrometría de masas de alta resolución y masas exactas para llevar a cabo la identificación de productos de transformación y metabolitos en matrices alimentarias y ambientales.
- Generación de librerías de espectros y de archivos digitales completos incluyendo el máximo número de "iones" presentes en todas las muestras de interés, para la evaluación permanente y retrospectiva basada en la MS/MS de alta resolución.
- Aproximaciones de tipo metabolómica en alimentos para garantizar su origen y su autenticidad.

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos





6.12. Captoplastic S.L.



Sobre esta entidad

Soluciones basadas en tecnología propia y patentada para la cuantificación y captación de microplásticos (MP) en medios acuosos.

Categorías

Investigación

Servicios

Captoplastic pone a disposición de sus clientes una serie de métodos y equipos para combatir la contaminación por microplásticos en distintas matrices de agua, a fin de que puedan no sólo evaluar la magnitud de su problema, sino encontrar su solución.

A través de sus departamentos de I+D, Operaciones y Desarrollo de Negocio, Captoplastic analiza las necesidades de sus clientes y los acompaña en todo momento, desde el contacto inicial hasta la definición e implementación de la solución técnica más adecuada.

Intereses de colaboración

Colaboración con miembros de la red NOR-WATER interesados en detección y mitigación del impacto generado por los microplásticos en aguas.

Promover el intercambio de conocimientos para ayudar a comprender, dimensionar y abordar la problemática generada por estos contaminantes emergentes.

Dar visibilidad a la empresa y a su tecnología.

Búsqueda de socios, clientes o inversores.

Líneas de trabajo e investigación

- Línea 1: Cuantificación de MP (mg/L) en aguas residuales de todo tipo.
- Línea 2: Captación de MP en aguas residuales.
- Línea 3: captación de MP en lavandería doméstica e industrial.

Contaminantes de preocupación emergente

Micro/nanoplásticos

Datos de la entidad



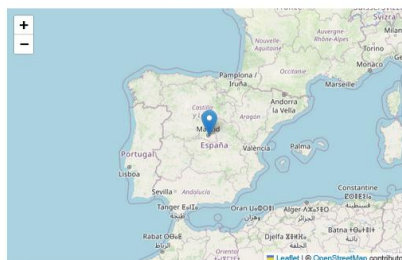
CAPTOPLASTIC

+34 644 974 035

<https://captoplastic.com>

C/Dehesa Vieja, 8, Nave 8, 28052, Madrid

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

• Cuantificación de MP:

- **Kits de iniciación** con los consumibles y las instrucciones necesarias para llevar a cabo 25 ensayos de cuantificación de microplásticos, en todo tipo de matrices de agua y siguiendo la metodología desarrollada por Captoplastic, con acceso a un software dedicado que calcula la concentración de MP en mg/L.
- **Licencia** para extender el acceso a los consumibles y el uso del software de cálculo durante tres años.
- **CAPTOLAB**, equipo de laboratorio semiautomático que simplifica enormemente este proceso de cuantificación de MP, sin que se requiera un técnico especializado para la realización de los ensayos.
- **Soluciones en desarrollo:**

CAPTONLINE. Equipo completamente autónomo para cuantificar MP in situ. Se puede acoplar a las plantas de captación de Captoplastic para medir la concentración de MP en continuo y de forma automatizada para poder conocer su eficiencia.

CAPTODRINK. Dispositivo para concentrar los MP de una muestra representativa de aguas de consumo para su posterior análisis. La tecnología de Captoplastic permite retener MP en el rango de tamaño desde 1 µm a 5 mm.

- **Captación de MP:** diseño, construcción, puesta en marcha y servicio postventa de plantas **CAPTOPLANT**, que retiran MP de aguas residuales para su posterior valorización. Se trata de una tecnología de residuo cero donde se reutiliza el captador y los reactivos utilizados en el proceso. Esta retirada se hace de forma continua, capturándose los MP sin generación de residuos adicionales, pudiendo diseñarse para pequeña (3.000-5.000 L/h) o gran escala (2.400 m³/día y 30.000 m³/día, en desarrollo).

Las **CAPTOPLANT** tienen aplicación en ámbitos como el de tratamiento de aguas, la producción textil y otros procesos industriales conocidos por ser fuentes de emisión de MP.

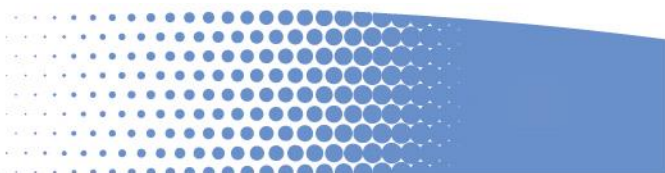
Existe la posibilidad de hacer pruebas piloto con las **CAPTOPLANT** de 3.000 y 5.000 L/h.

- **Lavandería doméstica e industrial.** Desarrollo de dispositivos de captación de MP para su integración en lavadoras domésticas, así como plantas específicas para su instalación en lavanderías industriales.

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Tratamiento y remoción





6.13. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)



Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)

Investigación España

Sobre esta entidad

El CEBAS-CSIC persigue contribuir, a través de la investigación, a generar los conocimientos necesarios que permitan desarrollar estrategias para conseguir la Sostenibilidad de los frágiles recursos existentes en zonas semiáridas, gestionándolos correctamente y haciendo posible en ese entorno, el desarrollo de una agricultura de calidad y la obtención de alimentos vegetales saludables y seguros. En concreto, se realizan diferentes investigaciones relacionadas con la reutilización de aguas a nivel agrícola y sus relaciones en el sistema agua-suelo-planta-ambiente. Además, se realiza una evaluación de riesgos incluyendo los contaminantes de preocupación emergente.

Categorías

Investigación

Servicios

- Ionómica
- Metabolómica
- Finca Experimental
- Servicio Cámaras
- Transformación Genética de Plantas

Intereses de colaboración

Proyectos de investigación en relación con las líneas de investigación y servicios

Líneas de trabajo e investigación

- Relaciones agua-suelo-planta-ambiente.
- Estrategias de riego deficitario.
- Gestión eficiente del riego mediante el uso de sensores.
- Utilización de aguas no convencionales para el riego.
- Ecofisiología de las plantas bajo estreses ambientales.
- Técnicas de cultivo en vivero

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Otros aditivos
Pesticidas	Plastificantes	

Datos de la entidad

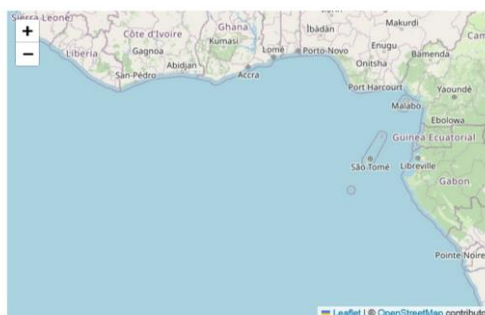


+34 968396200

<http://www.cebas.csic.es/>

Campus Universitario de Espinardo, Edificio 25, Espinardo, 30100 Murcia

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Aquaporinas Biotecnología de Frutales Calidad, Seguridad y Bioactividad de Alimentos Vegetales Conservación de Suelos y Agua Enzimología y Biorremediación de Suelos y Residuos Orgánicos Estrés Abiótico, Producción y Calidad Fitoquímica y Alimentos Saludables Hormonas Vegetales Mejora Genética de Frutales Microbiología y Calidad de Frutas y Hortalizas Nutrición Vegetal Patología Vegetal Riego Sostenibilidad de Sistemas Suelo-Planta

Actividades

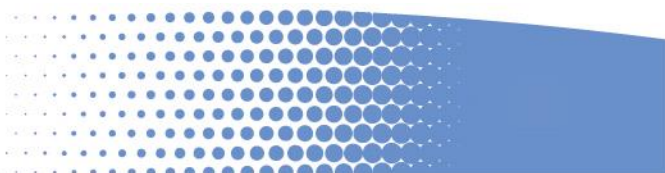
Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos

Tratamiento y remoción





6.14. Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA)



Sobre esta entidad

Estimular o interesse e o conhecimento de diversos públicos pela Paisagem, pelo Ambiente e por temas críticos para a sociedade e o seu futuro, fazendo-o de forma integrada com base num conjunto patrimonial de exceção.

Categorías

Asociaciones/ ONG/Centros de Interpretación

Servicios

- Conceber materiais de divulgação no âmbito das suas áreas de ação,
- Fomentar a disseminação do conhecimento à comunidade e a outras entidades e instituições públicas e privadas.

Intereses de colaboración

- Colaborar na sensibilização e consciencialização dos problemas associados aos CEC'S.

Líneas de trabajo e investigación

- Fomentar a participação pública em temáticas emergentes no âmbito do desenvolvimento sustentável,
- Promover a formação e informação ambiental junto de toda a comunidade escolar e comunidade integrada na área da formação,
- Desenvolver um serviço educativo que potencie a valorização do território e seus valores naturais em articulação com as metas curriculares de aprendizagem do ensino em geral,
- Desenvolver iniciativas de intervenção pública dedicada ao público em geral,
- Promover o desenvolvimento de projetos de Ciência Cidadã e de Comunicação de Ciência.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal

Fármacos

Pesticidas

Datos de la entidad

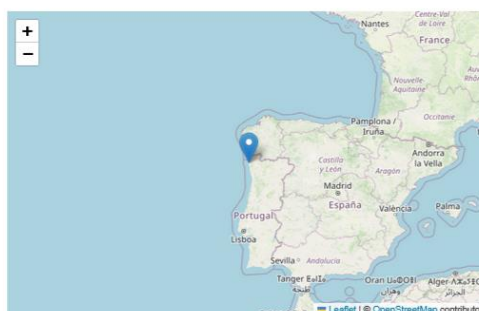


352 58809362

<https://ambiente.cm-viana-castelo.pt/>

Rua da Argaçosa Meadela 4900-394 Viana do Castelo Portugal

Localización en el mapa

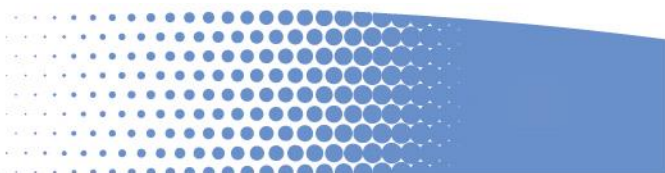


Líneas de desarrollo tecnológico

- Apoiar o desenvolvimento e execução de projetos de investigação científica nas suas áreas de ação,
- Promover a cooperação com unidades de investigação apoiando estudos de doutoramento, de mestrado e outros projetos de pós-graduação desenvolvidos no seu âmbito disciplinar e interdisciplinar.

Actividades

Formación, sensibilización y concienciación





6.15. Centro Tecnológico del Agua (CETAQUA)



Sobre esta entidad

Cetaqua es una red de centros tecnológicos del agua basados sobre un modelo único de colaboración público-privada. Ofrecemos soluciones de I+D+i que aseguran que el ciclo integral del agua sea sostenible y eficiente en todas sus etapas. Siempre conectados con el territorio, entendiendo las necesidades locales para hacer frente a los retos globales y asegurar así un crecimiento económico, ambiental y social.

Categorías

Empresa

Servicios

Desarrollo de trenes de tratamiento para la eliminación de los CECs presentes en el agua adaptados a las necesidades de cada industria u operadora, en aguas regeneradas y producción de aguas de consumo. Acompañamiento en la elaboración de planes de riesgo en aguas regeneradas y de consumo.

Intereses de colaboración

Búsqueda de sinergias y colaboraciones, nuevos proyectos de financiación pública, apertura de nuevas líneas de investigación, búsqueda de clientes, nuevas vías de comunicación y difusión de la actividad, organización de workshops y actividades conjuntas

Líneas de trabajo e investigación

- Detección y eliminación de microplásticos
- Eliminación biológica y físico-química de contaminantes de preocupación emergente (CECs) presentes en aguas residuales
- Sistema de alerta temprana para detección de contaminaciones por CECs para captación de ETAPs y para recarga gestionada de acuíferos
- Eliminación eficiente de PFAS en tratamientos de potabilización y regeneración
- Análisis de riesgo de presencia de CECs en aguas de consumo y regeneradas
- Desarrollo de sensores virtuales para detección a tiempo real de formación de subproductos de desinfección

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Retardantes de llama		

Datos de la entidad

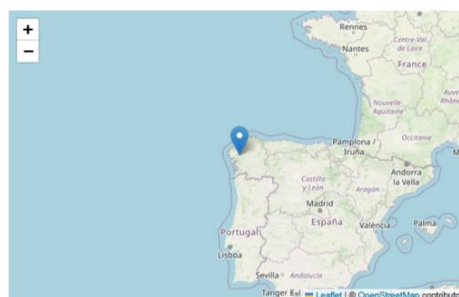


34881025040

<https://www.cetaqua.com/>

Rúa Jose Villar Granjel 33, 15890, Santiago de Compostela

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Tratamientos avanzados de aguas residuales que combinan procesos físico-químicos y biológicos para la eliminación de CECs
- Trenes de tratamiento para la eliminación de microplásticos/PFAS y otros contaminantes de interés regulados o en listas de observación
- Desarrollo de soluciones comerciales para la detección a tiempo real de la formación de subproductos de desinfección (THMs, ácidos haloacéticos, cloritos, cloratos...)
- Desarrollo de planes de riesgo para evaluar los riesgos asociados a la presencia de contaminantes emergentes en aguas de consumo y regeneradas
- Desarrollo de sistemas de alerta temprana para la detección de posibles riesgos causados por contaminantes emergentes en situaciones especiales (incendios, inundaciones...)

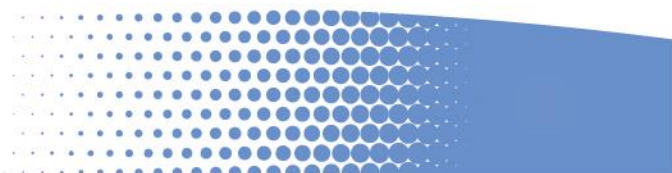
Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos

Tratamiento y remoción





6.16. Centro Tecnológico del Plástico- AIMPLAS



Sobre esta entidad

AIMPLAS es un centro tecnológico privado cuya actividad, entre otras, se centra en la monitorización de contaminantes de preocupación emergente en matrices ambientales. También trabaja en el desarrollo de tecnologías para su eliminación como fotocatalisis o membranas.

Además, AIMPLAS cuenta con el laboratorio de bioensayos in vitro para la evaluación de riesgos de dichos contaminantes para determinar la seguridad del consumidor y del medio ambiente empleando diferentes organismos de la cadena trófica.

Categorías

Empresa

Servicios

- Análisis de CECs (PFAS, antibióticos y otros fármacos, bisfenoles, ftalatos y otros plastificantes...) mediante cromatografía líquida y/o gaseosa acoplada a espectrometría de masas de baja y alta resolución en agua potable, agua residual y fangos.
- Análisis de microplásticos mediante pirólisis acoplada a cromatografía de gases y espectrometría de masas (Py-GC-MS) y microscopía acoplada a espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (μ-FTIR) en agua potable, agua residual y fangos.
- Evaluación de riesgos de CECs (PFAS, antibióticos y otros fármacos, bisfenoles, ftalatos y micro y nanoplasticos) mediante diferentes bioensayos in vitro (dentro del marco de la OCDE) que cubren diferentes organismos de la cadena trófica (líneas celulares humanas como HepG2 o Caco-2), líneas celulares de peces (RTgill-W1) y bacterias descomponedoras de suelos y aguas (vibrio fischeri) con el fin de evaluar diferentes endpoints como la viabilidad celular, la genotoxicidad, el estrés oxidativo, la disrupción endocrina o interacciones con el organismo (digestión in vitro o transporte celular).

Intereses de colaboración

AIMPLAS busca establecer alianzas con socios estratégicos, tanto del ámbito académico como industrial (empresas privadas, centros tecnológicos), para el desarrollo conjunto de proyectos directos o subvencionados a través de convocatorias regionales, nacionales y europeas, así como conectar con clientes e inversores interesados en implementar soluciones innovadoras y sostenibles para la gestión de contaminantes en aguas. La entidad está comprometida con el fortalecimiento de la colaboración interdisciplinar y la transferencia de conocimiento para abordar este desafío ambiental de manera integral.

Líneas de trabajo e investigación

- Fomento de la I+D+i e impulso de iniciativas
- Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación
- Riesgos e impactos de los CECs en las masas de agua
- Tecnologías de tratamiento y reutilización de aguas residuales urbanas

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Micro/nanoplasticos
Otros aditivos	Plastificantes	

Datos de la entidad



+34 697260149

<https://aimplas.es>

Carrer de Gustave Eiffel, 4, 46980 Paterna, Valencia

Localización en el mapa



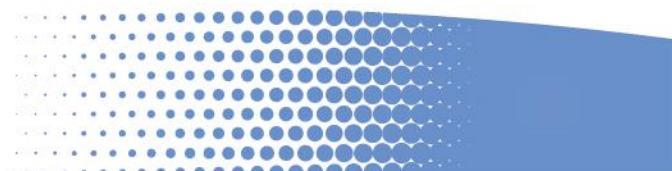
Líneas de desarrollo tecnológico

- Desarrollo de procesos fotocatalíticos, así como el diseño, síntesis (y su escalado) y caracterización de dichos fotocatalizadores para la degradación de CECs.
- Desarrollo de materiales porosos adsorbedores para la adsorción y separación de CECs.
- Desarrollo de membranas poliméricas y de matriz mixta. Diseño, fabricación y caracterización de dichas membranas para la adsorción y separación de CECs.

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Tratamiento y remoción





6.17. Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR



Sobre esta entidad

CETMAR es una fundación pública sin ánimo de lucro, creada en 2001 por la Xunta de Galicia y el Ministerio de Ciencia e Innovación con el objetivo de promover el uso sostenible del mar y sus recursos, facilitando la colaboración y la transferencia de conocimiento entre los organismos de investigación, las administraciones y el sector marítimo pesquero.

Nuestras principales capacidades se concretan en las tareas de coordinación y gestión de proyectos, la comunicación, la promoción y creación de redes, la capitalización y transferencia de conocimiento, y también desarrollos tecnológicos derivados de la Unidad de Tecnología Marina o de colaboraciones con empresas y organismos de investigación.

Categorías

Investigación

Servicios

No aplicable

Intereses de colaboración

CETMAR posee amplia experiencia en colaborar con administraciones, empresas del sector público y privado, organismos de investigación, centros tecnológicos, asociaciones, ONG, etc., y por tanto está abierto a colaborar con todos los organismos que forman parte de la red.

Líneas de trabajo e investigación

En el Área de Control y Gestión del Medio y los Recursos Marinos se han conformado diferentes áreas de actividad en el ámbito del sector marítimo pesquero, siendo una de las líneas de trabajo de gran importancia la prevención, respuesta y mitigación de la contaminación marina. Esta línea se ha concretado en proyectos y redes de colaboración de ámbito nacional y europeo y en el establecimiento de importantes alianzas estratégicas.

Dichos proyectos abordan diferentes aspectos relacionados con los vertidos accidentales de hidrocarburos y sustancias nocivas y potencialmente peligrosas (Proyectos ARCOPOL, MARINER, MANIFESTS), con la prevención y reducción de basura marina (CleanAtlantic, MARLIMPO), y a través de los proyectos NOR-WATER y BlueWWater, sobre contaminantes de preocupación emergente (CECs).

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

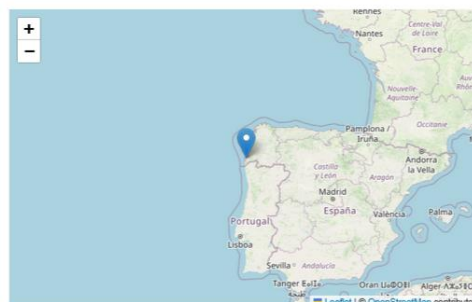


+34 986247047

<http://www.cetmar.org>

Rúa Eduardo Cabello S/N, 36208 Bouzas, Vigo

Localización en el mapa

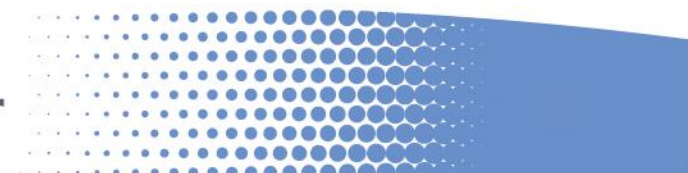


Líneas de desarrollo tecnológico

CETMAR coordina varias redes de colaboración: la Red ARCOPOL de ámbito europeo y orientada a vertidos accidentales de HC y SNPP; la Plataforma Tecnológica Española PROTECMA orientada a la protección de la costa y del medio marino, y está al cargo de la Red NOR-WATER, creada durante NOR-WATER, y que será consolidada durante BlueWWater.

Actividades

Formación, sensibilización y concienciación





6.18. Comunidade Intermunicipal do Alto Minho (CIM-ALTOMINHO)



Sobre esta entidad

As suas principais atribuições da CIM Alto Minho incidem na promoção do planeamento e da gestão da estratégia do desenvolvimento económico, social e ambiental do território abrangido; articulação dos investimentos municipais de interesse intermunicipal; p

Categorías

Entidades públicas de gestión de aguas

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

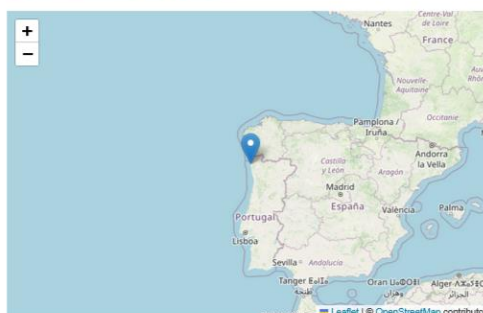


+351 258800200

<http://www.cim-altominho.pt>

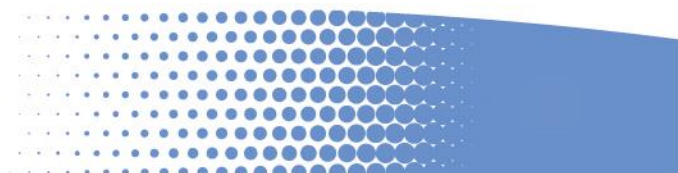
Rua Bernardo Abrunhosa, nº 105, Viana, Portugal.

Localización en el mapa



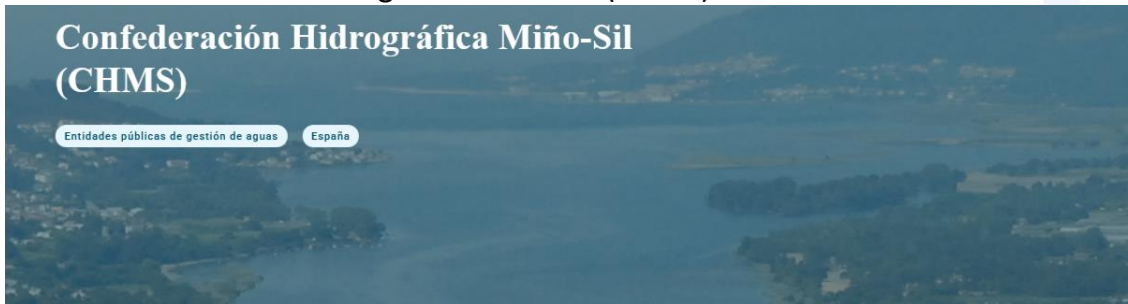
Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.19. Confederación Hidrográfica Miño-Sil (CHMS)



Confederación Hidrográfica Miño-Sil (CHMS)

Entidades públicas de gestión de aguas España

Sobre esta entidad

Las confederaciones hidrográficas están concebidas por la Ley de Aguas, en su artículo 19 y siguientes, como los Organismos responsables, fundamentalmente, de la Administración Hidráulica de las cuencas intercomunitarias. El artículo 21 de la Ley de Aguas establece como funciones de los Organismos de cuenca:

- La elaboración del Plan Hidrológico de cuenca, así como su seguimiento y revisión.
- La administración y control del Dominio Público Hidráulico.
- La administración y control de los aprovechamientos de interés general o que afecten a más de una Comunidad Autónoma.
- El proyecto, la construcción y explotación de las obras realizadas con cargo a los fondos propios del Organismo y las que les sean encomendadas por el Estado.
- Las que se deriven de los convenios con comunidades autónomas, corporaciones locales y otras entidades públicas o privadas, o de los suscritos con los particulares

Coordinación, impulso y seguimiento de proyectos europeos

La CHMS trabaja actualmente en 4 proyectos Interreg V-A 2014-2020 (Programa operativo de cooperación transfronteriza España Portugal, POCTEP), y en dos de ellos actúa como jefe de filas:

- Raia Termal
- Fronteira Esquecida
- Risc Miño-Limia
- Migramiño

Categorías

Entidades públicas de gestión de aguas

Servicios

No aplicable

Intereses de colaboración

No aplicable

Líneas de trabajo e investigación

No aplicable

Contaminantes de preocupación emergente

Pesticidas

Datos de la entidad

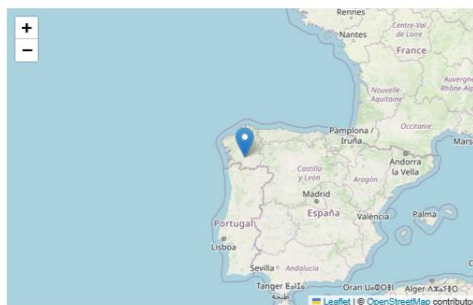


+34 988399400

<https://www.chminosil.es/es/>

Ourense. C/ Progreso, 6 32003 .OURENSE

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

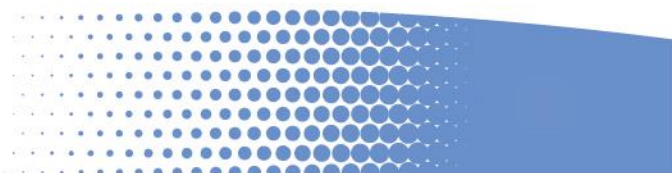
No aplicable

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos





6.20. Conferencia de Rectores de las Universidades del Suroeste Europeo CRUSOE



Sobre esta entidad

La Red CRUSOE (Conferencia de Rectores de las Universidades del Suroeste Europeo CRUSOE) impulsa el desarrollo regional y la especialización inteligente del Suroeste de Europa.
Agrupa a 23 universidades e institutos politécnicos de España y Portugal.
Prom

Categorías

Investigación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

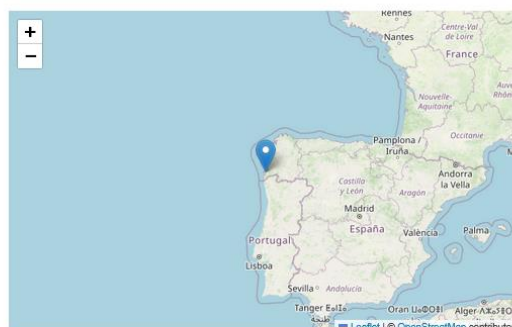


+34 654334829

<http://www.redcrusoe.com>

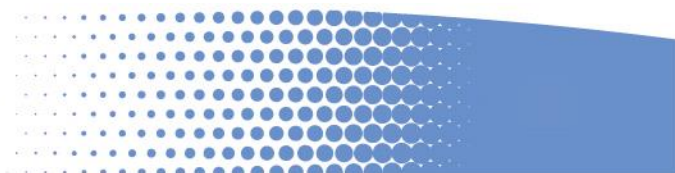
Eduardo cabello S/N. Vigo, Pontevedra. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.21. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)



Sobre esta entidad

Investigación de catalizadores para la eliminación de contaminantes emergentes y oxoaniones presentes en agua.

Categorías

Investigación

Servicios

Aesoramiento sobre calidad de agua y métodos para tratamiento de la misma.

Intereses de colaboración

Altamente interesados en colaboraciones internacionales para mejorar las tecnologías disponibles para el tratamiento de agua

Líneas de trabajo e investigación

- Síntesis de materiales para la absorción y eliminación catalítica de contaminantes
- Eliminación de contaminantes emergentes (fármacos, microplásticos)
- Eliminación/adsorción de oxoaniones (nitros y nitritos) y As.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal Fármacos Micro/nanoplásticos

Pesticidas

Datos de la entidad

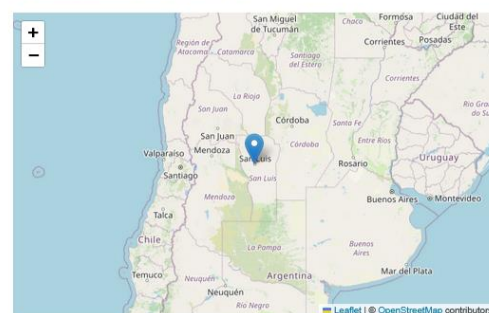


+54 (0342) 4536861

<https://noasur.conicet.gov.ar/santiago-del-estero/>

Santiago del estero 2829, Santa FE CP 3000 - Argentina

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Nuestro grupo trabaja activamente en:

- Síntesis de Materiales filtrantes, porosos y catalíticos
- Diseño de métodos de tratamiento a la medida de la calidad del agua requerida y del contaminante contenido

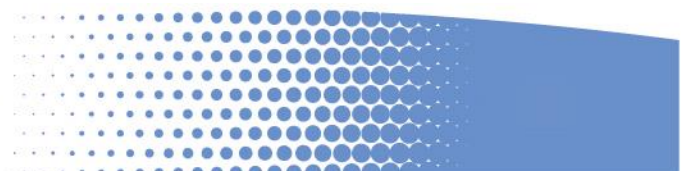
Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

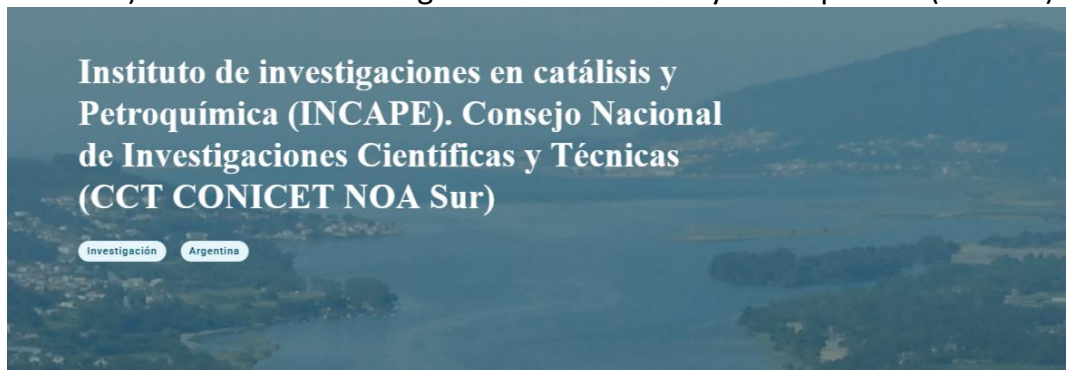
Gestión de la calidad del agua

Tratamiento y remoción





6.22. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CCT CONICET NOA Sur). Instituto de investigaciones en catálisis y Petroquímica (INCAPE).



Sobre esta entidad

Eliminación de nitratos y nitritos y oxidación de contaminantes orgánicos en agua: obtención y aplicación de catalizadores. Desarrollo de catalizadores conteniendo cobre, hierro, lantano y/o cobalto para emplearlos en reacciones de eliminación de contaminantes emergentes (utilizando como molécula de prueba el fenol) y oxoaniones como nitratos y nitritos. Además, se completa con la caracterización a fin de comprender el comportamiento de los catalizadores y el mecanismo de la reacción. La reacción en estudio es la oxidación catalítica de contaminantes de preocupación emergentes, utilizando como molécula orgánica de prueba el fenol inicialmente y empleando H2O2 como agente oxidante, a presión atmosférica y 70°C.

Categorías

Investigación

Servicios

Breve mención/descripción de las competencias o tipo de servicios prestados por su entidad en relación con los CECs.

Intereses de colaboración

Como grupo de investigación en desarrollo, estamos interesados en colaborar con miembros y entidades de la Red NOR-WATER que trabajen en el desarrollo de tecnologías avanzadas para el tratamiento de aguas contaminadas con contaminantes emergentes, especialmente a través de procesos fotocatalíticos y electroquímicos. También nos interesan colaboraciones en proyectos nacionales y europeos enfocados en la eliminación eficiente de fármacos y otros contaminantes en aguas residuales.

Asimismo, buscamos sinergias con grupos de investigación y empresas especializadas en el desarrollo de materiales avanzados para catálisis, así como con entidades interesadas en la transferencia tecnológica y la escalabilidad industrial de estos procesos. La sensibilización y concienciación sobre la problemática de los contaminantes emergentes y la promoción de tecnologías sostenibles también forman parte de nuestros intereses de colaboración.

Finalmente, estamos abiertos a la búsqueda de socios, clientes e inversores interesados en la aplicación de nuestras soluciones para el tratamiento de aguas y la valorización de residuos en el marco de la economía circular.

Líneas de trabajo e investigación

Describe brevemente las líneas de trabajo o investigación en las que trabaja su entidad en relación con los contaminantes de preocupación emergente (CECs). Ejemplo:

- Línea 1: Eliminación de contaminantes de preocupación emergente con catalizadores de Cu soportados en Alúmina con 5% p/p de lantano mediante procesos de oxidación avanzada.
- Línea 2: Eliminación de contaminantes de preocupación emergente con catalizadores de Cu soportados en Alúmina a pH constante
- Línea 3: Aplicación de catalizadores mono y bimetalicos en la degradación de fármacos (diclofenac, metoprolol, atenolol), mediante procesos de oxidación avanzada.
- Línea 4: Síntesis y aplicación de nanocatalizadores Cu/UIO-66 obtenido mediante un protocolo asistido por microondas en un medio libre de DMF para la eliminación eficiente de fenol mediante oxidación húmeda catalítica de peróxido.
- Línea 5: La eliminación de los microplásticos de las fuentes de agua mediante procesos oxidativos avanzados (POA).

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Micro/nanoplásticos

Pesticidas

Datos de la entidad

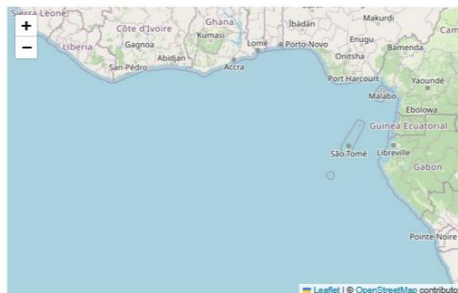


+54 (0381) 431-2745/431-3740

<https://noasur.conicet.gov.ar/santiago-del-estero>

Crisóstomo Álvarez 722, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Describe brevemente las líneas de desarrollo tecnológico y/o los productos en los que trabaja su entidad en relación con los CECs. Ejemplo:

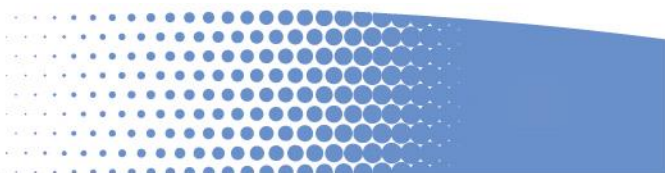
- Desarrollo tecnológico 1: Desarrollo de diferentes tecnologías catalíticas para su aplicación en procesos de oxidación avanzada

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

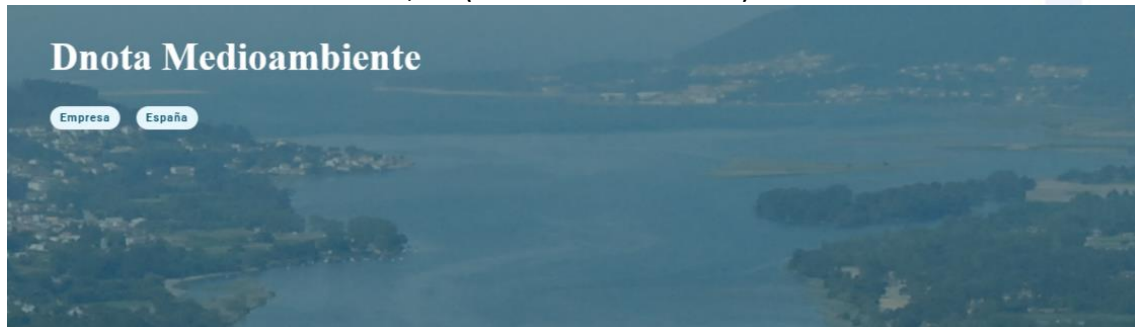
Gestión de la calidad del agua

Tratamiento y remoción





6.23. Dnota Medioambiente, SL (Eurofins Cavendish)



Sobre esta entidad

D-nota es el resultado del proceso de concentración de compañías especializadas en diferentes ámbitos de la calidad ambiental (EXTECO, LABORATORIOS CAVENDISH, SIRSA y LITORAL CONSULT).

En la actualidad, sus equipos humanos siguen operando de manera sinérgica en el sector medioambiental, desarrollando su actividad según sistemas de calidad reconocidos internacionalmente, manteniendo la vocación de contribuir a la mejora del desarrollo sostenible de las actividades humanas a través de la prestación de servicios de control y mantenimiento de los equipos y sistemas que garantizan la obtención de información adecuada de la calidad ambiental del entorno (controles, inspecciones, ensayos, calibraciones, monitorización, informes...).

Categorías

Empresa

Servicios

- Actividades de inspección y control ambiental en el aire, agua, acústica y vibraciones y suelos y residuos
- Laboratorio de calibración
- Alquiler de equipos

Intereses de colaboración

La línea de proyectos de I+D+i de D nota comprende actividades de diferente índole, tanto referidas a la investigación de procesos industriales y su interacción con el medio ambiente, como al desarrollo experimental de herramientas y técnicas innovadoras de análisis y control de parámetros ambientales.

Líneas de trabajo e investigación

La línea de proyectos de I+D+i de D-nota comprende actividades de diferente índole, tanto referidas a la investigación de procesos industriales y su interacción con el medio ambiente, como al desarrollo experimental de herramientas y técnicas innovadoras de análisis y control de parámetros ambientales.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal

Otros aditivos

Datos de la entidad

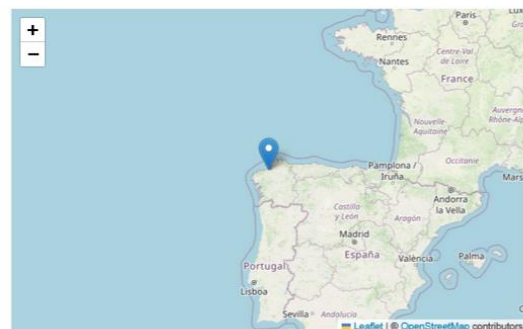
d·nota

+34 98 106 8107

<http://www.dnota.com>

Polígono de Espíritu Santo, Rúa Daimler, 12 Parcela 103 B 15650 Cambre. A Coruña

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Desarrolla proyectos e impulsa nuevas tecnologías de carácter aplicado, que suponen una mejora significativa en el servicio que ofrece.

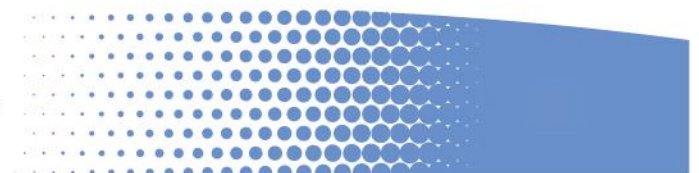
Actividades

Consultoría

Gestión de la calidad del agua

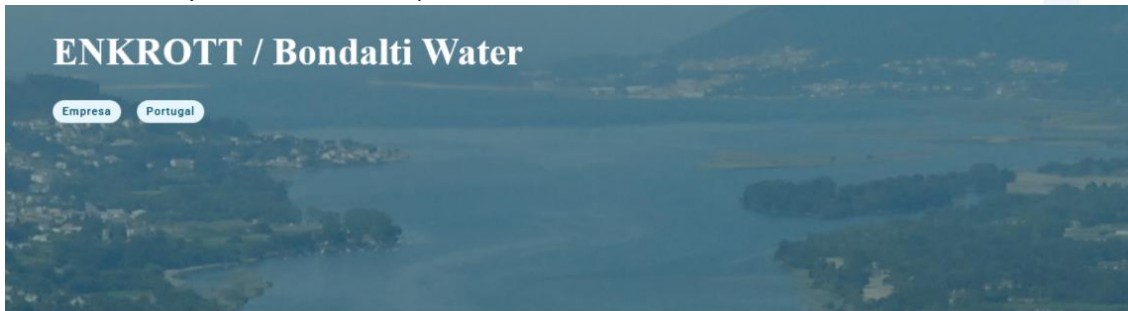
Inspección y control ambiental

Redes medioambientales y meteorología





6.24. Enkrott/Bondalti Water, SA



Sobre esta entidad

Empresa de Engenharia do Ciclo Integral da Água: Desenho, Projecto, Construção, Exploração

Engenharia de desenho, projecto, construção e exploração de soluções integradas de adequação da qualidade (e quantidade!) da água ao fim em vista.

Categorías

Empresa

Servicios

Consultoria, Operação e Exploração de Processos e Sistemas de Tratamento de Água

Intereses de colaboración

Desenvolvimento de Engenharia de Processo Áreas de AI aplicada Gestão e Optimização de Processos

Líneas de trabajo e investigación

- Linha 1, Aplicação de Tecnologias de Separação por Membrana
- Linha 2, Estudo e Aplicação de Processos de Tratamento Biológicos (Aeróbios, Anaeróbios, Etc.)
- Linha 3, Projectos de Biogás, água, resíduos e lamas.

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Micro/nanoplásticos

Pesticidas

Datos de la entidad

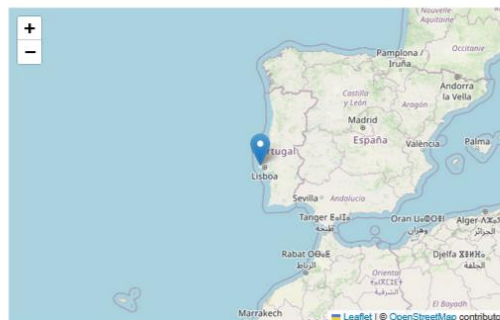
BONDALTI
WATER

+351 917228603

<http://www.bondaltewater.com>

Rua Thilo Krassman nº7Bloco B, Armazém 7, Abrunheira.2710-141 Sintra, Portugal.

Localización en el mapa



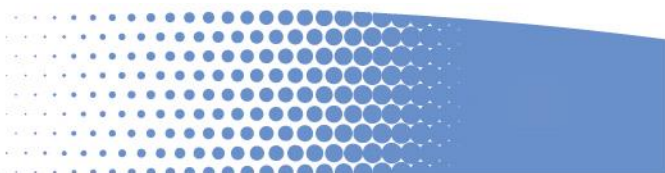
Líneas de desarrollo tecnológico

- Desenvolvimento tecnológico 1, Potabilização e Redução de Carga Contaminante nos Efluentes

Actividades

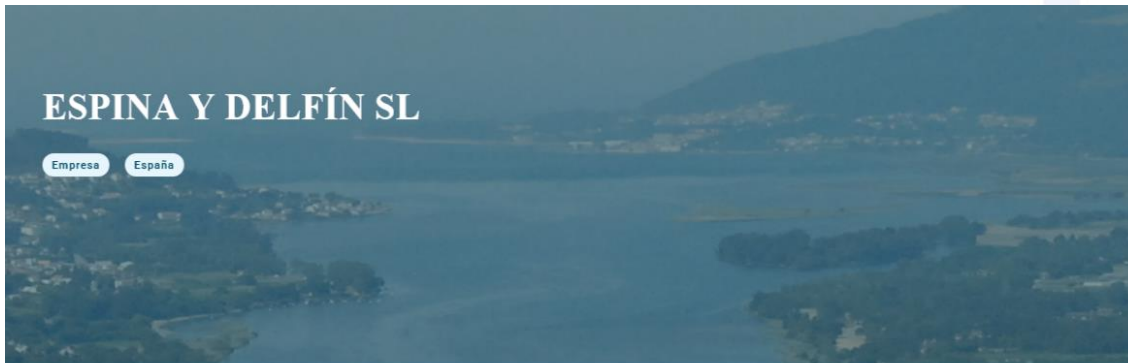
Gestión de la calidad del agua

Tratamiento y remoción





6.25. ESPINA & DELFÍN SL



Sobre esta entidad

Espina & Delfin es una empresa especializada en la Gestión Integral del Ciclo del Agua, expertos en técnicas avanzadas de Construcción de Obra Hidráulica y la Gestión de Servicios Municipales de Aguas. Además, dispone de Laboratorio propio acreditado ENAC por norma ISO 17025.

Categorías

Empresa

Servicios

Gestión de EDAR's en Servicios de aguas Municipales e Industriales.

Gestión de ETAP's en Servicios de Aguas Municipales.

Intereses de colaboración

Colaboraciones en proyectos nacionales o europeos, relacionados con la Detección, cuantificación y eliminación de CEC's en EDAR's y/o ETAP's.

Líneas de trabajo e investigación

- Línea 1: Depuración de Aguas Residuales (E.D.A.R.)
- Línea 2: Tratamiento de aguas de Consumo (E.T.A.P)

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Pesticidas		

Datos de la entidad

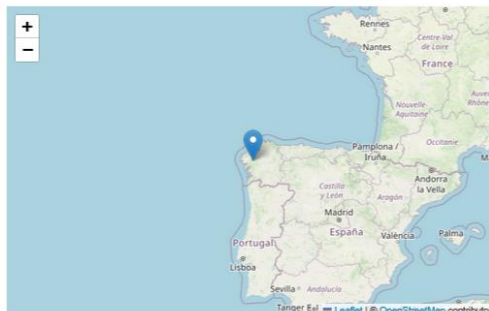


34 607732529

<http://www.espinaydelfin.com>

Polígono Industrial do Tambre. Vía Edison, 9 C.P 15890 Santiago de Compostela, España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

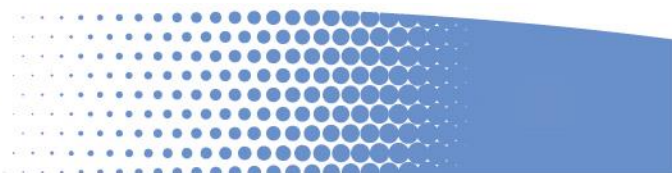
- Detección, cuantificación y eliminación de Microplásticos, PFA's, Fármacos, Plaguicidas y Hormonas en EDAR's
- Detección, cuantificación y eliminación de Microplásticos, PFA's, Fármacos, Plaguicidas y Hormonas en ETAP's

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

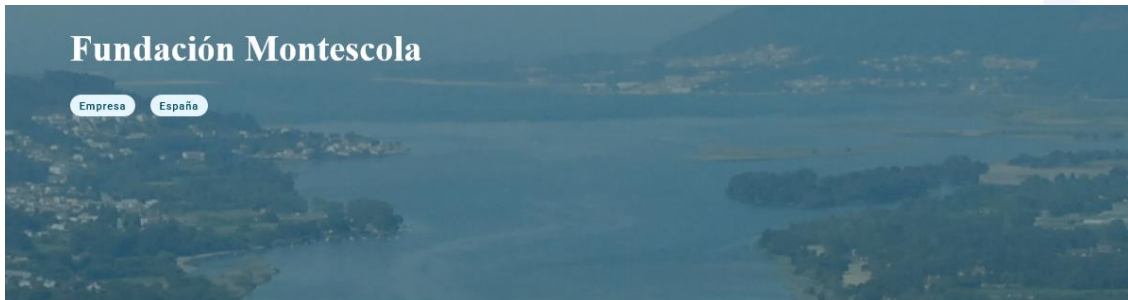
Gestión de la calidad del agua

Tratamiento y remoción





6.26. Fundación Montescola



Sobre esta entidad

Fundación de interese xeral que ten como fin a defensa do ambiente.

Categorías

Empresa

Servicios

Desarrollo de materiales educativos y campañas de sensibilización ciudadana.

Intereses de colaboración

Acciones de sensibilización y concienciación.

Líneas de trabajo e investigación

Describe brevemente las líneas de trabajo o investigación en las que trabaja su entidad en relación con los contaminantes de preocupación emergente (CECs). Ejemplo:

- Ciencia ciudadana, implicación de las comunidades locales en la identificación de emisiones contaminantes
- Monitorización y mecanismos de denuncia, ejercicio de la acción popular medioambiental y utilización de mecanismos de denuncia administrativa
- Educación y sensibilización ambiental en materia de contaminantes

Contaminantes de preocupación emergente

Elementos críticos tecnológicos

Metales pesados

Pesticidas

Datos de la entidad

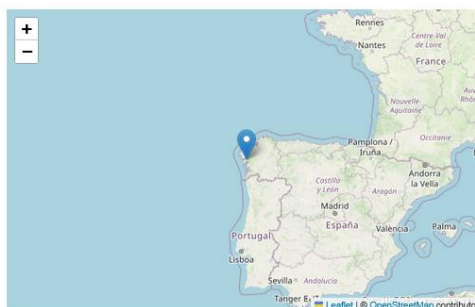


+34 622312831

<http://www.montescola.org>

Froxán, 5, 15212 Lousame, España.

Localización en el mapa



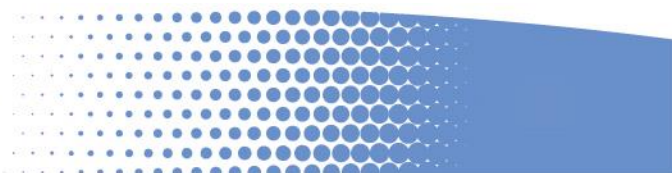
Líneas de desarrollo tecnológico

No aplicable

Actividades

Formación, sensibilización y concienciación

Riesgos e impactos





6.27. Gamaser, Global Omnium



Sobre esta entidad

General de Análisis, Materiales y Servicios S.L. (Gamaser) es el Laboratorio y Entidad de Inspección especializada de Global Omnium, grupo empresarial especializado en diferentes áreas relacionadas principalmente con la gestión del ciclo integral del agua. Conserva la experiencia y el bagaje acumulados durante más de 100 años en la prestación de servicios relacionados con el Ciclo Integral del Agua, entre ellas el análisis y asesoramiento medioambiental y agrícola, ofreciendo a la sociedad, calidad, profesionalidad, rapidez y confidencialidad, y su objetivo principal es conseguir la confianza de sus clientes satisfaciendo sus necesidades, explícitas e implícitas.

Categorías

Empresa

Servicios

Breve mención/descripción de las competencias o tipo de servicios prestados por su entidad en relación con los CECs.

- Servicio de análisis y asesoramiento en materia de CECs eb agua de abastecimiento, embotelladas, residuales, continentales y marinas, así como medioambiental y agrícola, ofreciendo a la sociedad, calidad, profesionalidad, rapidez y confidencialidad.
- Evaluación del impacto de CECs en el medio receptor.
- Evaluación de la eficacia de eliminación de CECs en tratamientos de aguas.
- Evaluación de patrones de consumo de fármacos y drogas ilícitas en la población a través del análisis de las aguas residuales.

Intereses de colaboración

Indique, si lo ve oportuno, sus intereses de colaboración. Se indican algunas opciones: el perfil de los miembros/entidades de la Red NOR-WATER con los que le gustaría colaborar, proyectos nacionales o europeos, proyectos específicos en la línea de investigación y servicios de su entidad, sensibilización y concienciación, búsqueda de socios, clientes o inversores, etc.

Dentro de los compromisos de Gamaser, la garantía de la calidad del agua constituye un pilar importante sobre el que se trabaja de manera continua. Es por ello que Gamaser está interesado en seguir creciendo y desarrollando en relación a la monitorización, tratamiento y concienciación de CECs en el ciclo integral del agua mediante colaboraciones y participación en proyectos nacionales y europeos que sigan esta línea de investigación.

Líneas de trabajo e investigación

Describe brevemente las líneas de trabajo o investigación en las que trabaja su entidad en relación con los contaminantes de preocupación emergente (CECs). Ejemplo:

- Línea 1. Detección y cuantificación de CECs a lo largo del ciclo integral del agua, mediante técnicas analíticas de identificación avanzadas.
- Línea 2. Detección y cuantificación de CECs en suelos, sedimentos, compostajes y abonos para la agricultura.
- Línea 3. Análisis y control de vertidos contaminantes en el medio receptor.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	DBPs	Drogas ilícitas
Fármacos	Micro/nanoplásticos	Microorganismos patógenos
Otros aditivos	Pesticidas	

Datos de la entidad

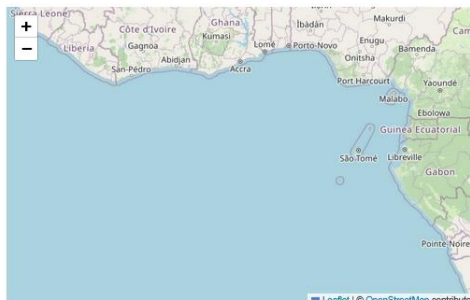


+34 661283705

<https://www.globalomnium.com/Grupo/Inicio/>

Calle Corretger 51 46988-PATERNA (VALENCIA)

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Describe brevemente las líneas de desarrollo tecnológico y/o los productos en los que trabaja su entidad en relación con los CECs. Ejemplo:

- Desarrollo tecnológico 1. Validación de equipos (sensores y biosensores) para la medición in situ de CECs.
- Desarrollo tecnológico 2. Desarrollo de algoritmos y herramientas de modelización y alerta temprana.

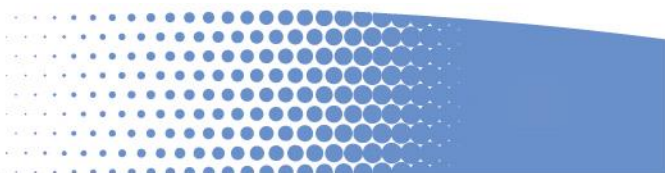
Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua

Tratamiento y remoción





6.28. Indrops Medio Ambiente, S.L.



Sobre esta entidad

InDrops es un LABORATORIO DE ANÁLISIS y CONSULTORÍA MEDIOAMBIENTAL, ACREDITADO POR ENAC para la TOMA DE MUESTRAS y el ANÁLISIS DE AGUAS y RESIDUOS. Están calificados como empresa de Base Tecnológica (EBT) por la Xunta de Galicia y como PYME INNOVADORA por el MINECO.

Ofrece apoyo mediante análisis de laboratorio y consultoría técnica a Administraciones Públicas, empresas privadas, o particulares con necesidades relacionadas con la salud pública en cuanto a calidad de aguas de consumo, aguas de baño o de alimentos o medioambientales en cuanto a calidad de aguas, suelos, materiales de dragado, residuos y todo tipo de matrices ambientales.

Apoya los servicios analíticos con la consultoría técnica para abordar soluciones, a través de su equipo con más de 20 años de experiencia en el sector ambiental.

Categorías

Empresa

Servicios

- Laboratorio medioambiental
- Laboratorio agroalimentario
- Consultoría

Intereses de colaboración

- Proyectos específicos relacionadas con las líneas de investigación y servicios de la empresa

Líneas de trabajo e investigación

- Desarrollo de sensores de medida para control ambiental.
- Mejora de metodologías analíticas de contaminantes ambientales.
- Bioensayos.
- Desarrollo de metodologías para la caracterización de sustancias prioritarias.
- Monitorización remota de calidad de aguas (desarrollo de boyas y sensores).

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Otros aditivos

Pesticidas

Datos de la entidad

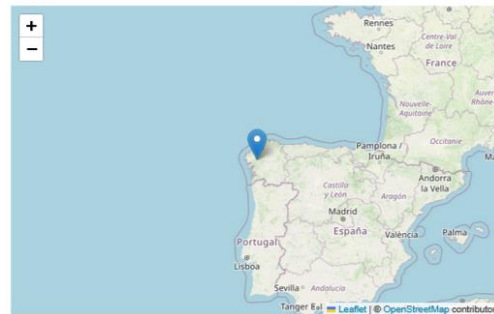


+34 981568121

<http://www.indrops.es>

Vía Marconi, 33 bajo - 15890 Santiago de Compostel, A Coruña. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

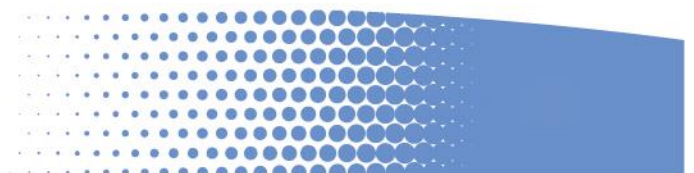
- Lodos de depuradora, calidad de aguas, contaminación de suelos, valoración de residuos, contaminantes emergentes

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos





6.29. Instituto de agroquímica y tecnología de alimentos (IATA-CSIC)



Sobre esta entidad

Identificación, cuantificación y caracterización de microplásticos en el ciclo integral del agua y moluscos. Además, realizamos una evaluación de la ecotoxicidad en plantas. Por último, realizamos ensayos de biodegradación en medio compost, suelo y marino y ensayos de compostabilidad.

Categorías

Investigación

Servicios

Breve mención/descripción de las competencias o tipo de servicios prestados por su entidad en relación con los CECs.

- Análisis microplásticos: Servicio de identificación, cuantificación y caracterización de microplásticos mediante microscopía Raman automatizada (0,7 µm- 5 mm).
- Ensayos de biodegradación: En medio compost.
- Ensayos de biodegradación: En medio suelo.
- Ensayo de compostabilidad: Caracterización de materiales (identificación, metales pesados, sólidos volátiles), biodegradabilidad (condiciones industriales o home compost), desintegración (cuantitativa y cualitativa) y ecotoxicidad (en plantas superiores).

Intereses de colaboración

No aplicable

Líneas de trabajo e investigación

- Identificación, cuantificación y caracterización de microplásticos en el ciclo integral del agua y moluscos en un rango de tamaño desde las 0,7 µm hasta los 5 mm mediante microscopio Raman automatizado.
 - Nos encargamos del desarrollo de metodologías sólidas para aislar y caracterizar los microplásticos del agua y los alimentos.
 - Evaluamos la prevalencia y evolución temporal de estos contaminantes a lo largo del ciclo del agua.
 - Estudiamos la toxicidad y los efectos de los microplásticos y las sustancias tóxicas que adsorben.
 - Analizamos la efectividad de las plantas de tratamiento de aguas residuales en la eliminación de estos contaminantes. Los microplásticos.
- Ensayos de compostabilidad en material (metales pesados, sólidos volátiles, identificación de materiales. Biodegradación en medio compost. Desintegración cuantitativa. Ecotoxicidad en plantas superiores). El residuo que queda tras la degradación del producto no debe tener ningún efecto negativo sobre la calidad del compost. El análisis de las características químicas del producto permite cuantificar los metales pesados y el flúor contenidos y compararlos con los valores umbral estipulados en las normas. Cada norma tiene sus propios límites de metales pesados, siendo EN 13432 una de las más estrictas.
- Los ensayos de ecotoxicidad evalúan el posible efecto tóxico de los residuos que quedan tras el compostaje. Estos pueden inhibir el crecimiento de las plantas o disminuir la supervivencia de la fauna del suelo. Las pruebas de toxicidad para las plantas forman parte de todas las normas sobre compostabilidad industrial incluyendo el compostaje doméstico, prescriben el uso de dos especies de plantas, de acuerdo con el método de ensayo 208 de la OCDE y el anexo E de la norma EN 13432. Los ensayos de ecotoxicidad pueden realizarse en diferentes tipos de materiales, así como en productos intermedios, productos finales, tintas, adhesivos, barnices, concentrados tipo masterbatches y aditivos.

Contaminantes de preocupación emergente

Micro/nanoplásticos

Pesticidas

Plastificantes

Retardantes de llama

Datos de la entidad



34 634551525

<https://www.iata.csic.es/es>

C/ Catedrático Agustín Escardino Benlloch, 7 46980 Paterna, Valencia, España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

No aplicable

Actividades

Identificación y cuantificación de microplásticos

Riesgos e impactos



6.30. Instituto de Investigaciones Marinas - Grupo de Biogeoquímica marina- (IIM-CSIC)



Sobre esta entidad

El Grupo de Biogeoquímica Marina del IIM-CSIC (Vigo) tiene como objetivo el estudio de los ciclos biogeoquímicos de los elementos traza en el medio marino. En particular, lleva trabajando durante la última década en contaminantes metálicos emergentes (elementos del grupo del platino, tierras raras, etc.)

Categorías

Investigación

Servicios

El grupo gestiona un servicio de análisis de metales (incluyendo los contaminantes metálicos emergentes) en el medio marino.

Intereses de colaboración

Interesado en colaboraciones con miembros y entidades de la red NOR-WATER para la participación conjunta en proyectos nacionales y/o europeos sobre los niveles y comportamiento de contaminantes emergentes en el continuo tierra-océano, así como su impacto sobre los ecosistemas.

Líneas de trabajo e investigación

- Desarrollo de nuevos métodos analíticos para la determinación de elementos metálicos emergentes
- Monitorización de la contaminación de elementos metálicos emergentes
- Estudio del ciclo biogeoquímico de los contaminantes metálicos emergentes

Contaminantes de preocupación emergente

Elementos críticos tecnológicos

Datos de la entidad

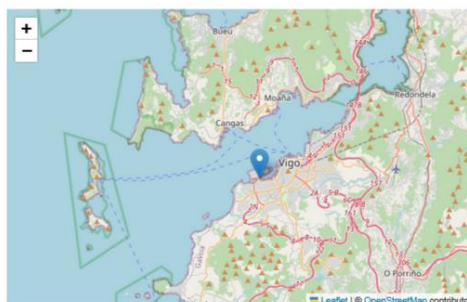


+34 986231930

<http://www.iim.csic.es/>

Eduardo Cabello 6. 36208 Vigo, Pontevedra, España.

Localización en el mapa



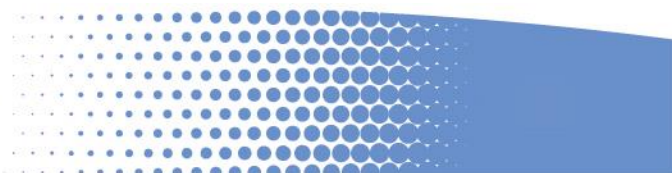
Líneas de desarrollo tecnológico

- Nuevos métodos de análisis y monitorización de la contaminación

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Riesgos e impactos





6.31. Instituto Español de Oceanografía - Grupo de Contaminación Marina (IEO-CSIC)



Sobre esta entidad

El Grupo de Contaminación Marina y Efectos Biológicos del Instituto Español de Oceanografía, existe desde hace más de 30 años, con tres líneas que evalúan de forma integral la contaminación por sustancias orgánicas e inorgánicas en toda la costa Atlántica. Una de las líneas es la de metales en la que se está desarrollando la sub-línea de contaminantes inorgánicos emergentes (Elementos Críticos desde el punto de vista tecnológico). El uso de estos elementos está en auge, por lo que, sus concentraciones en diferentes matrices están aumentando. Es de especial interés obtener unos niveles basales para los mismos en aguas costeras en aras de observar, si dichas concentraciones aumentan en los próximos años como resultado de las presiones antropogénicas.

Categorías

Investigación

Servicios

- Análisis químico de contaminantes orgánicos e inorgánicos

Intereses de colaboración

- Proyectos con relación a las líneas de investigación y servicios del grupo.

Líneas de trabajo e investigación

- Contaminantes inorgánicos: Elementos del grupo del Platino y Tierras Raras

Contaminantes de preocupación emergente

Elementos críticos tecnológicos

Micro/nanoplásticos

Datos de la entidad

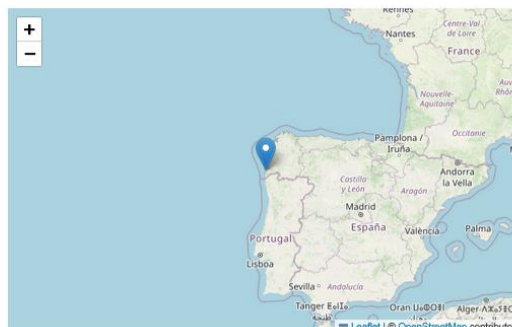


+34 986492111

<http://www.ieo.es>

Subida a Radio Faro, 50-52 36390, Vigo, Pontevedra. España.

Localización en el mapa

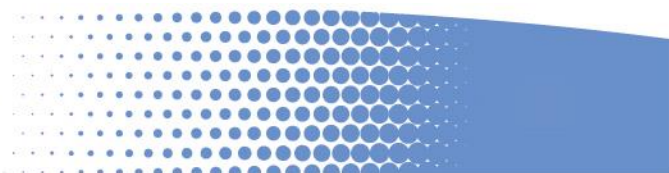


Líneas de desarrollo tecnológico

- Elementos Críticos Tecnológicos

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación





6.32. Instituto Português do Mar e da Atmosfera - Grupo de Biogeoquímica e Contaminantes (IPMA)



Sobre esta entidad

O Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA, IP) tem como missão prestar assessoria técnica e científica na definição de políticas nacionais, operar e manter infraestruturas científicas, adquirir dados, processar e manter as bases de dados científicas nacionais, e promover e coordenar a investigação científica e o desenvolvimento tecnológico. Compete ao IPMA garantir a implementação de estratégias e políticas nas suas áreas de especialização, contribuindo para o desenvolvimento económico e social.

O Grupo de Biogeoquímica e Contaminantes está incluído na Divisão de Oceanografia e Ambiente Marinho do IPMA. A investigação desta equipa foca-se maioritariamente em fenómenos de poluição e consiste na avaliação dos níveis de poluentes em diversas matrizes ambientais, fluxos, bioacumulação, partição em órgãos e tecidos de organismos e respostas bioquímicas.

Categorías

Investigación

Servicios

O Grupo de Biogeoquímica e Contaminantes tem capacidade analítica para quantificar CECs inorgânicos em matrizes ambientais. O Grupo de Biogeoquímica e Contaminantes tem competências no design, desenvolvimento e execução de experiências laboratoriais de exposição de CECs em meio aquático.

Intereses de colaboración

O Grupo de Biogeoquímica e Contaminantes tem interesse na colaboração em projetos de investigação ou contratos de investigação focados na avaliação ambiental de CECs inorgânicos e fazer estudos de toxicologia. A monitorização de CECs inorgânicos é outro das áreas de interesse do Grupo. A colaboração em projetos envolvendo CEC regulamentados por legislação europeia (PCB, Dioxinas, PFAS) é também uma área de interesse do Grupo.

Líneas de trabajo e investigación

- Investigar a interação de contaminantes emergentes entre a água, os sedimentos e os organismos aquáticos.
- Investigar os processos biogeoquímicos que controlam a mobilidade/disponibilidade dos CECs inorgânicos, principalmente os elementos tecnologicamente críticos (ex. terras raras).
- Estudar os efeitos combinados entre CECs e as alterações climáticas, incluindo fenómenos extremos, na bioacumulação, eliminação e efeitos ecotoxicológicos dos contaminantes.

Contaminantes de preocupación emergente

Elementos críticos tecnológicos	Micro/nanoplásticos	Otros aditivos
Pesticidas		

Datos de la entidad

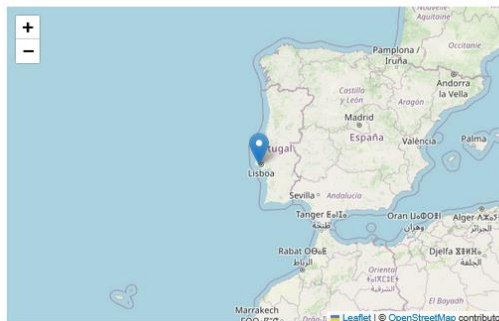


+351.21.3027105

<https://www.ipma.pt>

Rua Alfredo Magalhães Ramalho, 6, 1495-165 Algés, Portugal

Localización en el mapa



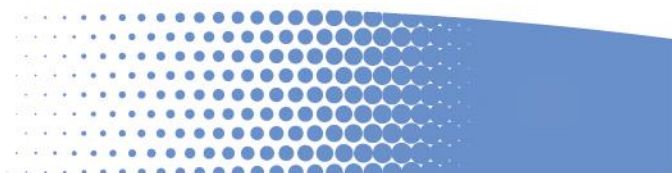
Líneas de desarrollo tecnológico

Não aplicavel

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Riesgos e impactos





6.33. Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño de Galicia (INTECMAR)



Sobre esta entidad

El INTECMAR es el instrumento oficial de la administración autonómica de Galicia para el control de la calidad del medio marino y la aplicación de las disposiciones legales en materia de control técnico-sanitario de los productos del mar, por lo que su actividad se centra en hacer el seguimiento, control e investigación de la calidad ambiental de las aguas costeras de Galicia, especialmente en lo que se refiere a las condiciones oceanográficas, fitoplancton, biotoxinas marinas, contaminación química (metales pesados, compuestos organoclorados e hidrocarburos), microbiología y patología. Para llevar adelante esta tarea, el INTECMAR desarrolla iniciativas en el campo de la lucha contra la contaminación marina accidental y de la oceanografía operacional, y tiene implantado un completo sistema de control, caracterizado por estar diseñado y por tener capacidad para poder actuar sobre unidades de producción de reducido tamaño, por mantener una frecuencia de muestreo muy intensa, por cubrir todas las zonas de producción de la costa gallega, y por controlar todos los grupos de especies sometidos a explotación comercial del marisqueo y de la acuicultura.

Categorías

Investigación

Servicios

Las actividades realizadas por INTECMAR sobre el seguimiento, control e investigación de la calidad ambiental de las aguas costeras de Galicia abarcan:

- Biotoxinas marinas
- Oceanografía y fitoplancton
- Contaminación química
- Biogeoquímica marina
- Microbiología y virología
- Patología de moluscos
- Contaminación marina accidental

Intereses de colaboración

El Instituto Tecnológico para el Control del Medio Marino de Galicia (INTECMAR) fue creado como un eslabón entre la investigación y la gestión, evitando solapamientos entre los centros ya existentes y estableciendo colaboraciones con la práctica totalidad de los centros y equipos de investigación marina radicados en Galicia.

Líneas de trabajo e investigación

Las Unidades dedicadas al control de la contaminación química del medio marino se enfocan en dos áreas principales:

- Contaminación por sustancias reguladas: Compuestos organoclorados, metales pesados e hidrocarburos. Comprende el mantenimiento y mejora de las redes de control de las zonas de producción de moluscos y sus recursos.
- Contaminación por sustancias de preocupación emergente: Desarrollo de metodologías analíticas para la detección y evaluación de estas sustancias en el medio marino, con el objetivo de poder dar cumplimiento a regulaciones futuras.

Contaminantes de preocupación emergente

- Otros aditivos
- Pesticidas
- Plastificantes
- Retardantes de llama

Datos de la entidad

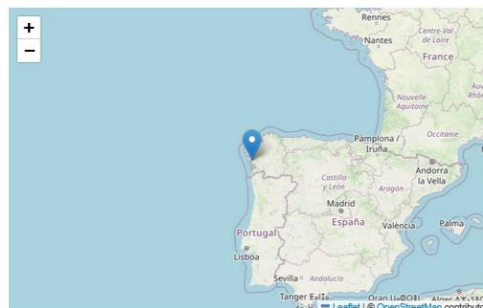


+34 986512320

<http://www.intecmar.gal>

Peirao de Vilaxoán, S/N. 36611 Vilagarcía de Arousa, Pontevedra. España

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

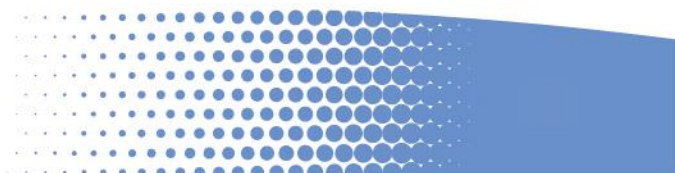
- Métodos avanzados para la detección de contaminantes
- Desarrollo de redes de control de la calidad del medio marino

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

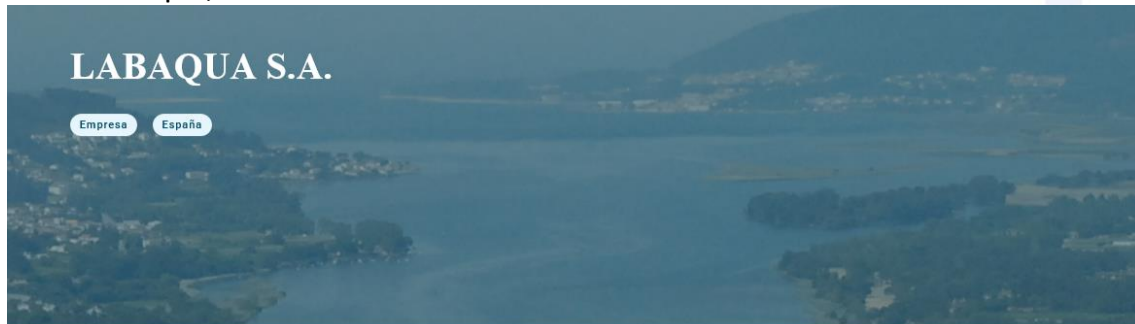
Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos





6.34. Labaqua, SAU



Sobre esta entidad

LABAQUA S.A., se constituye en 1991 como una empresa de servicios que ofrece soluciones de consultoría medioambiental y laboratorio de análisis a la industria y a la administración. Cuenta con un equipo multidisciplinar altamente cualificado de Doctores, Ingenieros, Licenciados, Técnicos de grado medio y personal técnico de apoyo.

LABAQUA aplica los últimos avances tecnológicos, con el objetivo de asegurar la calidad en todas sus líneas de actividad. Gracias a sus equipos y sistemas de alto valor añadido, ofrece servicios especializados que permiten a sus clientes tomar decisiones estratégicas, potenciando así la competitividad, la innovación y la internalización de las políticas ambientales y sociales.

LABAQUA es una compañía multinacional responsable, eficiente y competitiva, comprometida con el medioambiente, preparada para competir globalmente sirviendo a sus mercados e intentando superar las expectativas de sus clientes. Ostentando el liderazgo del sector, se enfoca en soluciones ambientales que prioricen la sostenibilidad en sus dos áreas de negocio diferenciadas, Salud Ambiental y Laboratorio, y un área transversal a toda la empresa, la I+D+i.

Líneas estratégicas:

Servicios técnicos de análisis

- Automatización y eficiencia de procesos
- Optimización de procesos analíticos
- Nuevas herramientas de diagnóstico ambiental
- Aplicación de la IA y Big Data

Salud ambiental

- Sensorización
- Integración de señales y modelización
- IA

Categorías

Empresa

Servicios

Barrido de contaminantes persistentes y emergentes tales como principios activos farmacológicos, hormonas, microplásticos, drogas de abuso, PFAS, plaguicidas, compuestos orgánicos volátiles, metabolitos en muestras medioambientales, análisis genómico, detección y cuantificación por qPCR de virus entéricos, caracterización de genes de resistencia a los antibióticos (GRA).

Intereses de colaboración

Industrias farmacéuticas, laboratorios de ensayos medioambientales, control de calidad en hospitales, institutos de investigación, universidades y empresas tecnológicas, entre otros

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Cosmética e higiene personal | Fármacos | Micro/nanoplásticos |
| Otros aditivos | Pesticidas | Plastificantes |
| Resistencia a los antimicrobianos | Retardantes de llama | |

Datos de la entidad

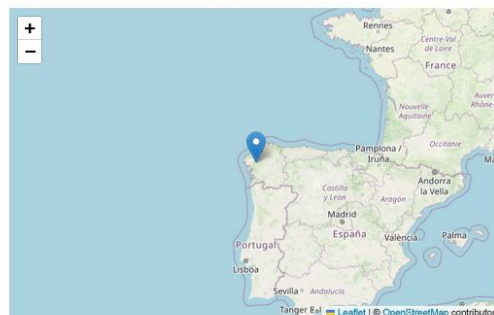


96 510 60 70

<http://www.labaqua.com/>

LABAQUA SAU, PI Atalayas. Calle del Dracma 16-18, Alicante, CP 03114

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades

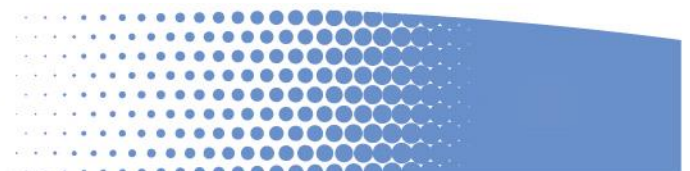
Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua

Proyectos de investigación

Riesgos e impactos





6.35. Laboratorio ambiental de estudios acuáticos (HYDROSPHERE)



Sobre esta entidad

Hydrosphere es un laboratorio de estudios ambientales acuáticos, especializado en la identificación taxonómica de la fauna bentónica de invertebrados, así como en el estudio de parámetros biológicos y medioambientales, reconocidos como indicadores clave en el seguimiento del estado/potencial ecológico de las aguas superficiales.

Desarrollamos proyectos centrados en el estudio de la biodiversidad, las condiciones ambientales, así como en la evaluación de los efectos del cambio climático o la presencia de especies invasoras, entre otros aspectos.

Nuestras actividades incluyen la recolección y tratamiento de muestras de agua y sedimentos, la medición in situ de parámetros fisicoquímicos, así como su análisis exhaustivo y la redacción de informes técnicos detallados.

Además, llevamos a cabo actividades de divulgación y formación sobre el medio marino, abordando temas como la conservación de la biodiversidad y la explotación sostenible de los recursos.

Categorías

Empresa

Servicios

Como entidad de base tecnológica tenemos amplia experiencia en el análisis de impactos de diversos factores antropogénicos y el desarrollo de soluciones utilizando tecnologías innovadoras y procesos biológicos, como la filtración y la integración de sistemas de acuicultura multitrofica, para la eliminación y mitigación de elementos contaminantes en los ecosistemas acuáticos.

Intereses de colaboración

Estamos interesadas en colaborar con entidades dedicadas a identificar las potenciales estrategias para mejorar la calidad de las aguas, aportando asistencia técnica y experiencia tanto en el ámbito de investigación e innovación como en el de la capitalización de resultados. Asimismo, estamos disponibles para colaborar en actividades de formación, sensibilización, divulgación y educación ambiental relacionadas con los proyectos a desarrollar, tanto en el ámbito local/regional como nacional e internacional.

Líneas de trabajo e investigación

- Línea 1, Promovemos la investigación, el desarrollo y la innovación, impulsando iniciativas orientadas a la identificación de especies marinas con potencial para su cultivo, y estudio de la metodología necesaria para su desarrollo. La obtención de nuevos recursos presentes en nuestras costas de forma natural, y que hasta el momento no han sido considerados, no sólo supone la diversificación de un sector actualmente enfocado a unas pocas especies, sino que también ofrece beneficios medioambientales, ya que por ejemplo macroalgas y organismos filtradores pueden actuar como indicadores de contaminación, o contribuir a mejorar la calidad del agua de mar gracias su capacidad biorremediadora.
- Línea 2, Participamos en el impulso de actividades de transferencia de conocimiento entre los distintos sectores implicados en la explotación de recursos marinos, la comunidad científica y la administración, aprovechando la capitalización de los resultados de investigación para fomentar la colaboración y mejorar la gestión de los recursos.
- Línea 3, Llevamos a cabo actividades de formación, sensibilización y educación ambiental, sobre el medio marino y sus principales amenazas. Estas acciones están dirigidas a diversos colectivos y a la ciudadanía en general, abordando temas como los contaminantes emergentes, sus principales vías de entrada, sus posibles efectos sobre los organismos marinos y los mecanismos para prevenir o minimizar su introducción en el mar.

Contaminantes de preocupación emergente

Micro/nanoplásticos

Datos de la entidad

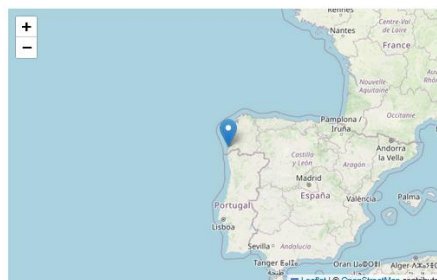


+34 678348472

<https://hydrosphere-lab.es/>

Calle Hispanidad 93, Vigo, España

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Desarrollo de nuevas tecnologías centradas en procesos biológicos como la filtración y la integración de sistemas de acuicultura multitrofica en sistemas acuáticos. Estas innovaciones tienen un gran potencial para la eliminación de CEC, ofreciendo soluciones sostenibles y eficaces en la gestión de aguas residuales.

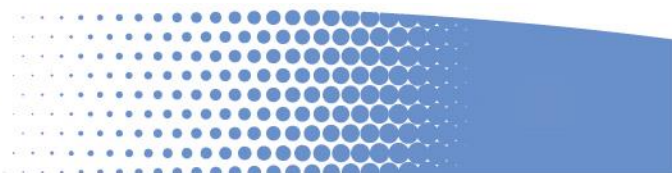
Actividades

Fomento de la i+d+i

Formación, sensibilización y concienciación

Riesgos e impactos

Tratamiento y remoción





6.36. Laboratório Federal de Defesa Agropecuária (LFDA/RS) - Setor Laboratorial Avançado de Santa Catarina (Brasil)



Sobre esta entidad

O Setor Laboratorial Avançado de Santa Catarina (SLAV-SC) é um laboratório oficial do Ministério da Agricultura e Pecuária do Brasil, vinculado ao Laboratório Federal de Defesa Agropecuária do Rio Grande do Sul (LFDA/RS). As principais atividades do SLAV-SC incluem a análise de resíduos e contaminantes em alimentos, bem como análises de identidade e qualidade de alimentos (ensaios de conformidade). O laboratório também participa em projetos colaborativos com universidades e outros órgãos federais e estaduais. Atuamos fortemente na análise de moluscos bivalves e pescado, incluindo monitoramento de biotoxinas marinhas (reguladas e emergentes), bem como a análise de poluentes de preocupação emergente em peixes, moluscos e amostras ambientais relacionadas (água e sedimento). Também participamos de projetos relacionados à novas técnicas de remediação e depuração de poluentes de preocupação emergente em plantas de tratamento e em lagoas de evaporação.

Categorías

Investigación

Servicios

Colaborações científicas com Universidades e outras instituições de pesquisa na área de monitoramento de CECs em alimentos, especialmente pescado.

Intereses de colaboración

Temos especial interesse em colaborar com membros/entidades da Rede NOR-WATER que tenham projetos específicos na área de biotoxinas marinhas associadas à CECs.

Líneas de trabajo e investigación

Atualmente, no âmbito dos contaminantes de preocupação emergente (CECs), atuamos nas seguintes linhas de trabalho:

- Análise integrada de CECs e biotoxinas marinhas em moluscos bivalves.
- Sistemas de descontaminação de água e remediação de CECs usando destiladores solares.
- Monitoramento de CECs na Lagoa da Conceição (Florianópolis, Santa Catarina, Brasil).

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Pesticidas

Datos de la entidad

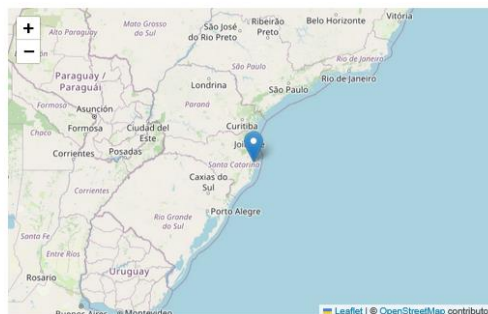


+554832619981

<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/lfd/lfda>

Rua João Grumiche, 117, Bairro Kobrasol, CEP 88102-600, São José, SC, Brasil

Localización en el mapa



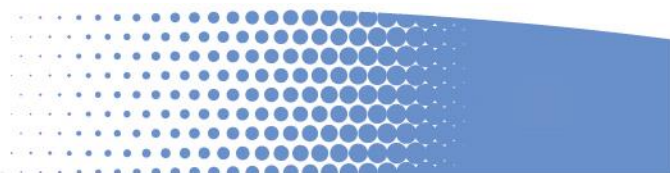
Líneas de desarrollo tecnológico

- Novos modelos de amostradores passivos acoplados à sistemas de destilação solar para remoção de CECs em águas superficiais

Actividades

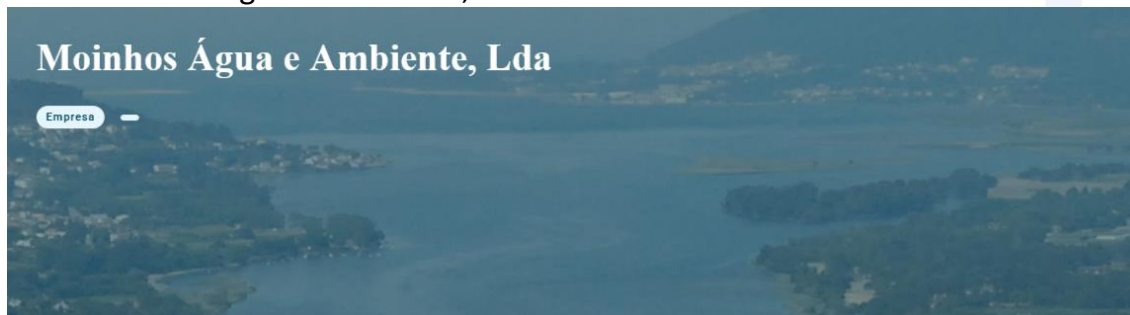
Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Tratamiento y remoción





6.37. Moinhos Água e Ambiente, Lda



Sobre esta entidad

Desenvolvimento e implementação de soluções de tratamento de água para consumo humano, águas residuais e industriais.

Categorías

Empresa

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad



+351 252857925

<http://www.moinhosambiente.com>

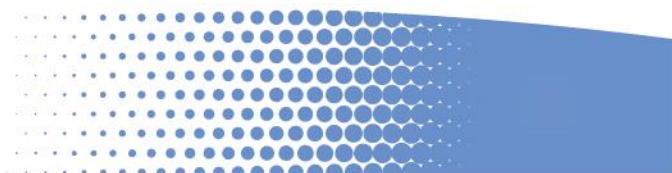
Zona Industrial Alto De Cruz, Rua B - N.º 66, 4780-739 Santo Tirso, Portugal

Localización en el mapa



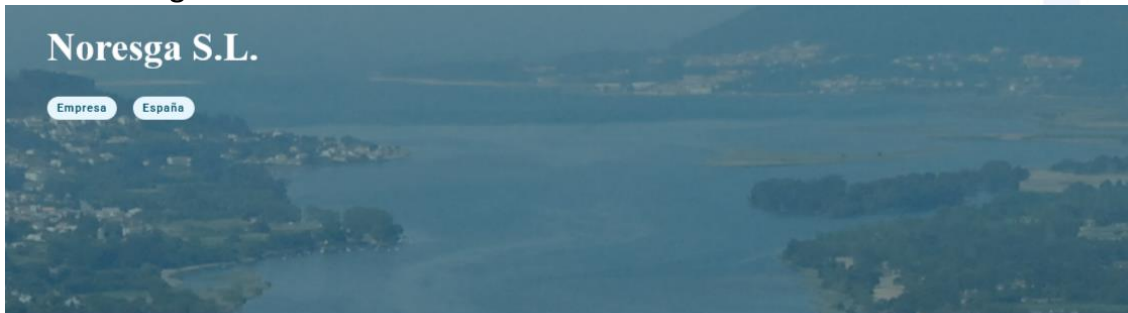
Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.38. Noresga S.L.



Sobre esta entidad

NORESGA es un laboratorio independiente que nace con la vocación de prestar servicios analíticos a los sectores industrial e institucional. Desde 1.998 nos hemos consolidado en las áreas de medio ambiente y calidad alimentaria obteniendo diversas certificaciones que avalan su competencia técnica. NORESGA crece con sus clientes, y se adapta a sus necesidades, poniendo a punto nuevas técnicas analíticas y ampliando el alcance de sus acreditaciones, con el firme propósito de satisfacer sus exigencias.

Categorías

Empresa

Servicios

- Control de Calidad de las aguas
- Aguas residuales
- Análisis de residuos
- Análisis de suelos y sedimentos
- Aguas Industriales

Intereses de colaboración

Nuestro objetivo es seguir creciendo con el propósito de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, poniendo a punto nuevas técnicas analíticas, ampliando el alcance de nuestras acreditaciones y aplicando el conocimiento adquirido a través de nuestra experiencia en los distintos sectores en los que trabajamos, para desarrollar soluciones innovadoras.

Líneas de trabajo e investigación

- Análisis agroalimentarios
- Medioambiente
- Consultoría

Contaminantes de preocupación emergente

Gestión de la calidad del agua

Datos de la entidad

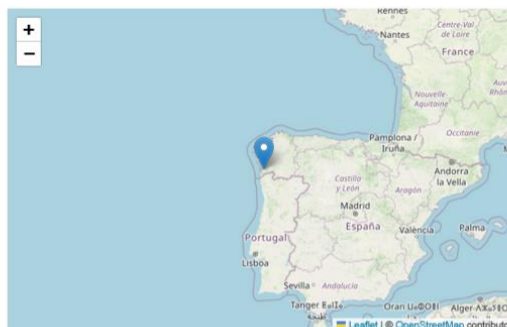


+34 986 376 490

<http://www.noresga.com>

Carretera de Madrid (A55). 210 Int., 2ª planta. 36318 Vigo. Pontevedra. España.

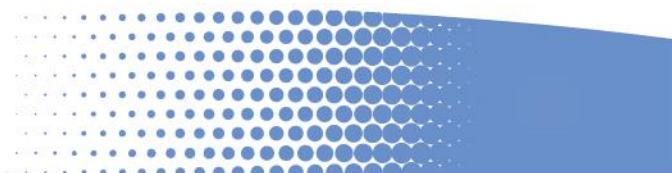
Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

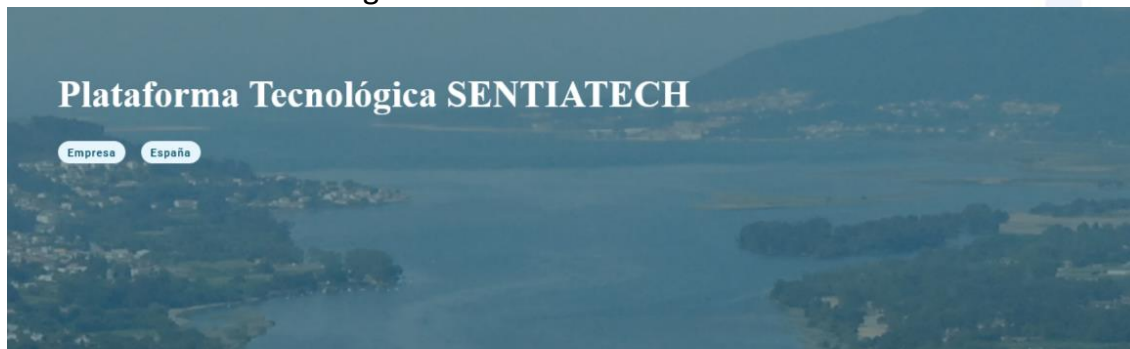
- Servicio integral de análisis. Controles de emisiones y vertidos.
- Consultoría de Medio Ambiente y Análisis Agroalimentarios

Actividades





6.39. Plataforma Tecnológica SENTIATECH



Sobre esta entidad

Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Avanzadas de Detección de Contaminantes, Prevención de la Seguridad y Monitorización Ambiental.

Somos el punto de encuentro de los agentes interesados en el ámbito de la seguridad de procesos y productos, la salud de las personas, el impacto en el medio y la prevención.

Dentro de la plataforma, contamos con 6 Grupos de Trabajo, siendo el **GT5** el dedicado a riesgos emergentes, como microplásticos y materiales avanzados.

Categorías

Empresa

Servicios

- Organización de Grupos de Trabajo para establecer las prioridades tecnológicas, apoyando también la actividad regulatoria y gobernanza.
- Gestión y fomento de consorcios entre empresas y centros de investigación para proyectos colaborativos de I+D+i nacionales e internacionales.
- Formación de red de contactos con empresas de base tecnológica, centros de investigación e inversores para promover el conocimiento y la generación de nuevas tecnologías.
- Información sobre las novedades del sector, tendencias tecnológicas o convocatorias de ayudas a la I+D; así como la organización de eventos.
- Cooperación con otras plataformas tecnológicas, asociaciones empresariales, organismos de investigación, administraciones públicas, etc, a nivel nacional e internacional

Intereses de colaboración

Influir en las decisiones legislativas por parte de la administración pública reguladora, hacer sinergias con otros miembros de la red para actividades de innovación, generar consorcios de I+D+i nacionales y europeos, fomentar la difusión de conocimiento científico y tecnológico, buscar posibles miembros de la plataforma, visibilidad de marca, etc.

Líneas de trabajo e investigación

- Disponer de tecnologías y metodologías estandarizadas para el muestreo y análisis de microplásticos
- Ser impulsores en legislación en el ámbito de contaminantes emergentes
- Promover el acceso a información y estudios contrastados sobre los efectos en salud humana y ambiental de los contaminantes emergentes
- Desarrollar tecnologías de cuantificación de contaminantes emergentes como PFAS, micro/nanoplásticos, genes de resistencia a antibióticos y químicos.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Elementos críticos tecnológicos	Fármacos
Micro/nanoplásticos	Pesticidas	Plastificantes
Retardantes de llama		

Datos de la entidad

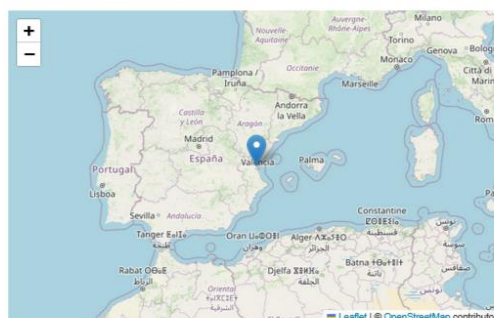
SENTIATECH

+34 672387426

<https://sentiatch.com/>

Carrer d'Albert Einstein, 1, 46980 Paterna, Valencia

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Colaboración multidisciplinar y sinergias estratégicas con entidades tecnológicas del mundo de los contaminantes emergentes
- Transferencia tecnológica
- Dinamización y co-creación de proyectos de I+D
- Impulso de la legislación
- Oportunidades de crecimiento y competitividad empresarial

Actividades

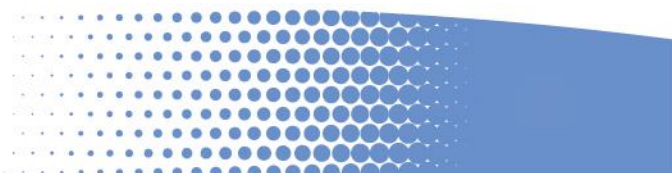
Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos

Tratamiento y remoción





6.40. Saneamento do Grande Porto, S.A. (SIMDOURO)



Sobre esta entidad

A empresa tem como objetivo a recolha, tratamento e rejeição final das águas residuais urbanas, provenientes de cerca de 519 mil habitantes equivalentes, abrangendo uma área de 1300 Km², correspondendo à totalidade dos municípios de Arouca, Baião, Castelo

Categorías

Empresa

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

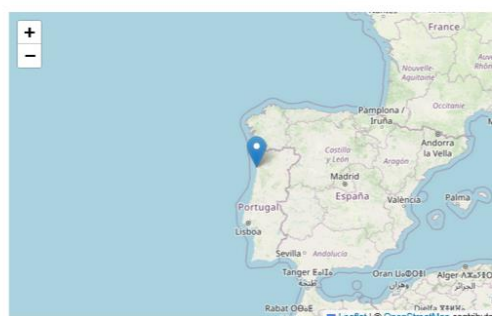


351 22010930

<http://www.simdouro.pt>

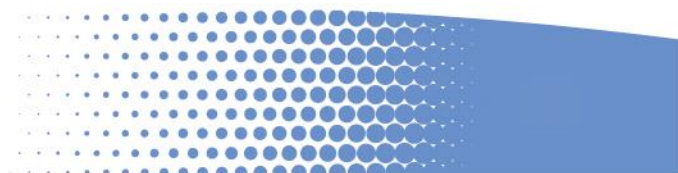
Rua Alto das Chaquedas, s/n, Canidelo 4400-356 Vila Nova de Gaia, Portugal.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.41. Simbiente -Engenharia e Gestão Ambiental



Sobre esta entidad

O conceito Simbiente surgiu em 2004, com a constituição de uma empresa spin-off da Universidade do Minho (Portugal), criada com o objetivo de trabalhar no interface entre a investigação e o mercado, nas áreas da Engenharia do Ambiente e da Biotecnologia -

Categorías

Empresa

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

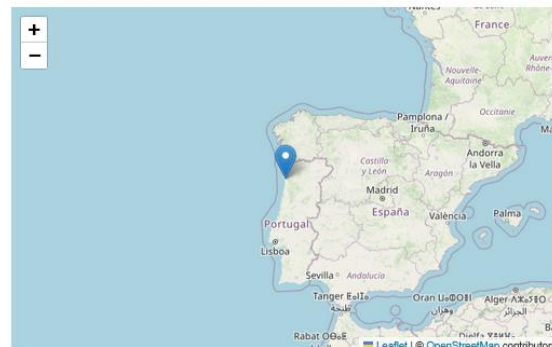


+351 225191765

<http://www.simbiente.com>

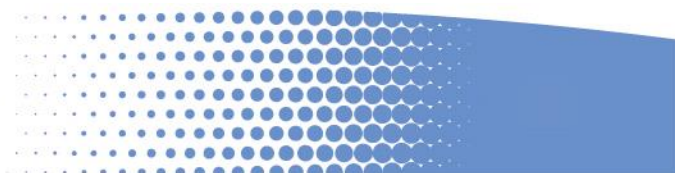
Centro de Escritórios do Porto, Rua Santos Pousada, 441, Sala 107. 4000-486 Porto, Portugal

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.42. Universidad Autónoma de Yucatán



Sobre esta entidad

Determinación de contaminantes ambientales en fauna, bioindicadores y efectos en la salud animal y humana.

Categorías

Investigación

Servicios

Por el momento nuestra institución no cuenta con la oferta de algún servicio relacionado a contaminantes emergentes. No obstante, existen grupos de investigación que desde hace algunos años han llevado a cabo estudios sobre la presencia de pesticidas en diferentes sustratos en la región yucateca. De tal forma, que existe el potencial para la conformación de un grupo multidisciplinario para una eventual discusión de la oferta de algún servicio a la sociedad.

Intereses de colaboración

Por mi parte existe un gran interés en la colaboración con otros grupos de investigación nacionales e internacionales cuyas líneas de investigación se enfoquen al estudio del impacto de la contaminación en la salud ambiental, tanto de los ecosistemas naturales como los antropizados. Principalmente, queremos validar la utilidad de las zarigüeyas como bioindicadores de problemáticas ambientales y el impacto de dicha contaminación sobre la salud de sus poblaciones.

Líneas de trabajo e investigación

- Línea 1. Validación de un bioindicador (*Didelphis virginiana*) para el monitoreo del riesgo de afectación a la salud ambiental, animal y humana
- Línea 2. Valoración del efecto de los plaguicidas en la salud de poblaciones peridomésticas de zarigüeyas (*Didelphis virginiana*) en Yucatán

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos	Micro/nanoplásticos	Pesticidas
Plastificantes		

Datos de la entidad



529999245755

<https://uady.mx/>

Av. Izáes #490 x 59. Col. Centro, Mérida, Yucatán, México

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

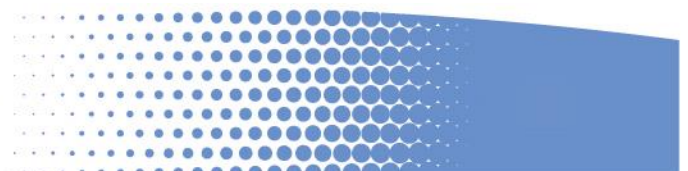
En la actualidad no se cuenta con un desarrollo tecnológico establecido específicamente para el estudio de los CECs, aunque si resulta muy atractivo analizar esa posibilidad. Con lo que se cuenta actualmente, es un primer prototipo de un dispositivo microscópico que pudiera ser entrenado para el reconocimiento de daños celulares (micronúcleos en sangre y lesiones histológicas) en muestras biológicas y que pudieran evaluar su impacto en la salud de animales humanos y no humanos.

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Modelización

Riesgos e impactos





6.43. Universidad Católica de Murcia (UCAM)



Sobre esta entidad

Ingeniería del Territorio, Sostenibilidad y Medio Ambiente

Su objeto de investigación es el desarrollo de infraestructuras y modelos territoriales sostenibles en equilibrio con el medio ambiente, así como la aplicación de técnicas que ayuden a resolver los problemas de degradación de los recursos naturales. Igualmente abarca el desarrollo y la optimización de la gestión de recursos que, siendo respetuosos con el medio ambiente, propicien un uso eficiente de la energía, favorezcan la conservación de los recursos disponibles mediante la reutilización y el reciclaje de los mismos, y reduzcan el impacto ambiental ocasionado por los residuos generados en las diversas técnicas. Se completan sus objetivos con el análisis de las influencias del territorio en el comportamiento de los asentamientos urbanos, edificaciones e infraestructuras, singularmente frente al fenómeno sísmico, junto al análisis de materiales, técnicas y unidades constructivas en el ámbito de la edificación y de la ingeniería civil, tanto en fase de obra nueva como en fase de intervención, con especial dedicación a sus factores sostenibles.

Categorías

Investigación

Servicios

- Evaluación de los riesgos ambientales para la salud
- Gestión y evaluación de riesgos ambientales

Intereses de colaboración

- Proyectos de investigación con relación a las líneas de investigación y servicios

Líneas de trabajo e investigación

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería del Territorio, Sostenibilidad y Medio Ambiente
- Ingeniería Hidrológica

Contaminantes de preocupación emergente

- Cosmética e higiene personal
- Fármacos
- Pesticidas

Datos de la entidad

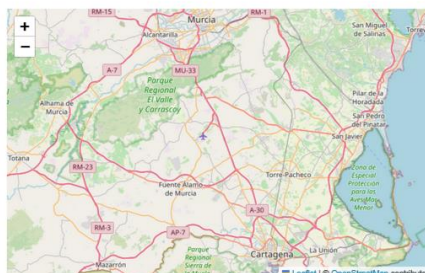


968278658

<https://www.ucam.edu/>

UCAM HiTech, Sport & Health Innovation Hub. Av. Andres Hernandez Ros, 1, 30107 Guadalupe de Maciascoque, Murcia

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Tecnología de aguas residuales
- Química de Suelos
- Fotoquímica
- Regeneración del Agua
- Control de la Contaminación del agua

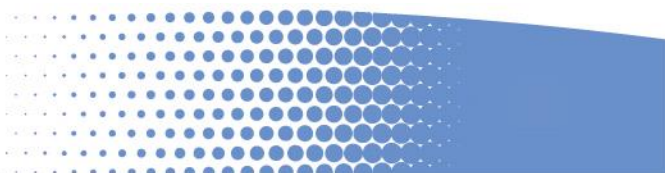
Actividades

Determinación y monitorización de CECS y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

Riesgos e impactos

Tratamiento y remoción





6.44. Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - Grupo de Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales (TARIndustrial)



Sobre esta entidad

El grupo de Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales (TAR Industrial) de la Universidad Politécnica de Madrid es un grupo de Investigación multidisciplinar, que tiene como objetivo el desarrollo de soluciones innovadoras para la protección del medio ambiente a todos los niveles de la sociedad, manteniendo en foco en las diferentes industrias productivas.

La línea de investigación de tratamiento de agua tiene como principal objetivo el control y gestión de la calidad del agua, y el desarrollo de tecnologías disruptivas para su tratamiento y potencial reutilización. En concreto, la aplicación de procesos fotocatalíticos y fotocatalíticos para la eliminación de microorganismos patógenos y contaminantes de preocupación emergente es una línea de particular interés para el grupo de trabajo.

Categorías

Investigación

Servicios

- Aplicación de técnicas cromatográficas (HPLC/VWD, CG/MS, IC) para la caracterización de efluentes acuosos y la evaluación de la eficacia de los procesos de tratamiento avanzado de aguas.
- Evaluación a escala piloto de los procesos fotoquímicos de oxidación avanzada.
- Estudio de la desinfección y potencial reutilización de aguas.
- Aplicación de la metodología de Análisis de Ciclo de Vida para el estudio de la sostenibilidad de los procesos.

Intereses de colaboración

Desde el grupo de Investigación en Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales se trabaja en el desarrollo de soluciones y metodologías disruptoras para el tratamiento avanzado de efluentes acuosos. Estos sistemas, basados en la aplicación de procesos fotoquímicos y fotocatalíticos, buscan la eliminación conjunta de contaminantes de preocupación emergente y microorganismos patógenos de diferentes matrices acuosas, buscando la obtención de efluentes de alta calidad, aptos para su reutilización.

El grupo se encuentra abierto a la colaboración con otras entidades, compañías y administraciones, con el objetivo de la profundización en el conocimiento de los diferentes procesos de estudio, así como de los subproductos de tratamiento generados en los mismos.

Líneas de trabajo e investigación

- Línea 1, Desinfección de aguas residuales mediante procesos fotoasistidos de oxidación avanzada.
- Línea 2, Síntesis y aplicación de nuevos fotocatalizadores aplicados al tratamiento avanzado de agua residual.
- Línea 3, Aplicación de tecnologías de Machine Learning para la optimización de procesos de oxidación avanzada.

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos

Micro/nanoplásticos

Datos de la entidad

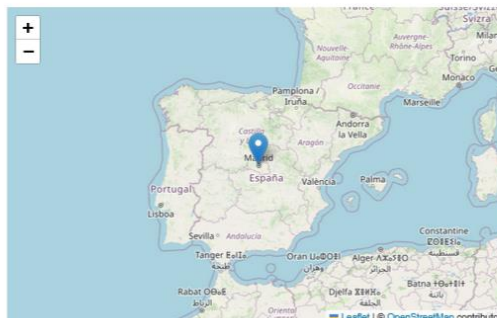


34 910677334

<https://tarindustrial.etsii.upm.es>

C. de José Gutiérrez Abascal, 2, Chamartín, 28006 Madrid. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

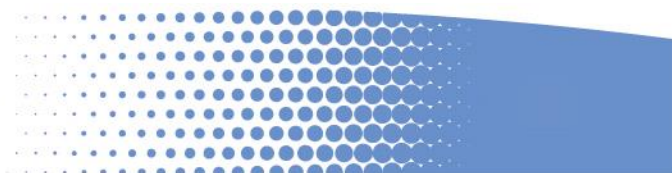
- Sistema fotoquímico/fotocatalítico de tratamiento simultáneo de microorganismos patógenos y contaminantes de preocupación emergente en aguas de acuicultura.
- Sistema de plasma de aire para la desinfección y descontaminación de aguas residuales y su posterior reutilización como agua de irrigación.

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua

Tratamiento y remoción





6.45. Universidad da Coruña - Departamento de Bioingeniería Ambiental y Control de Calidad (BIOENGIN)



Sobre esta entidad

Tratamiento y valorización de aguas residuales para la obtención de productos de interés industrial.

Categorías

Investigación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

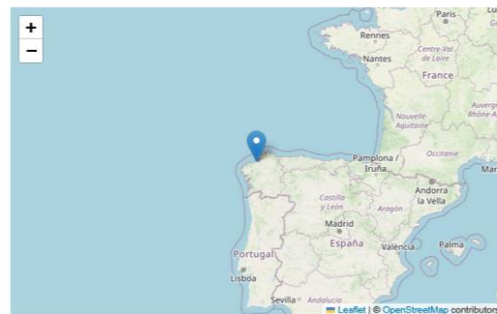


+34 881012037

<https://investigacion.udc.es/es/Research/Details/G000293>

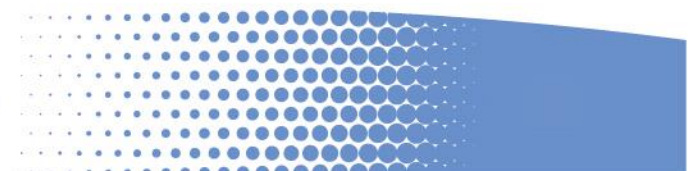
Rúa da Fraga, 10. 15008. A Coruña. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.46. Universidade da Coruña - Centro Interdisciplinar de Química y Biología (CICA)



Sobre esta entidad

El CICA acoge grupos de investigación relacionados con la química y la biología, que trabajan en el ámbito interdisciplinar de las ciencias químicas, biológicas, médicas, ambientales, nanotecnológicas y de materiales con los objetivos básicos siguientes:

- > Desarrollo de proyectos de investigación financiados con agencias tanto públicas, como privadas, así como con empresas.
- > Desarrollo de tecnologías e innovaciones enfocadas a resolver los retos de la sociedad de forma colaborativa, incluyendo transferencia de los resultados de investigación dentro del marco de la protección intelectual de los mismos. -> Formación de personal investigador, la colaboración tanto nacional como internacional entre diferentes grupos y centros de investigación.
- > Difusión de resultados a través de publicaciones, tesis de doctorado, reuniones científicas y actividades dirigidas a la sociedad.

Categorías

Investigación

Servicios

- Proteómica, Experimentación animal y otros servicios en el ámbito de la química y la biología del CICA.
- Servicios especializados de la UDC (ver en el siguiente enlace, <https://ofertatec.udc.gal/gl/directorio/ofertas-tecnologicas/>)

Intereses de colaboración

El objetivo del CICA es el desarrollo de actividades de I+D+i, promoviendo la participación conjunta en proyectos así como la transferencia de resultados a través de la búsqueda de socios, clientes o inversores.

Líneas de trabajo e investigación

- Biomedicina
- Alimentación, Contaminación y Salud
- Nanociencia y Materiales avanzados

Contaminantes de preocupación emergente

Elementos críticos tecnológicos	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Pesticidas		

Datos de la entidad

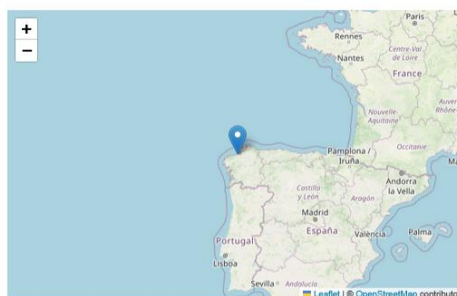


+34 881015548

<https://cica.udc.gal>

As Carballeiras, s/n. Campus de Elviña 15071 A Coruña. España.

Localización en el mapa

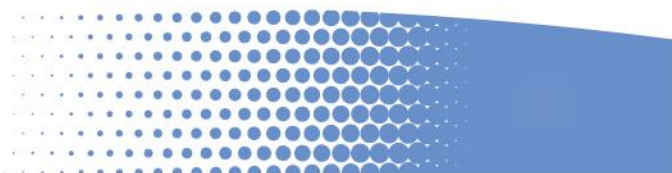


Líneas de desarrollo tecnológico

- Neurociencia, Enfermedades infecciosas, Enfermedades crónicas, Envejecimiento, Medicina regenerativa, Biopresión-3D
- Alimentación funcional, Nutrición saludable, Producción primaria responsable, Contaminación, Sostenibilidad ambiental
- Nanotecnología, Nuevos materiales, Métodos de síntesis, Moléculas bioactivas y de diagnóstico

Actividades

- Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación
- Formación, sensibilización y concienciación
- Gestión de la calidad del agua
- Modelización
- Riesgos e impactos
- Tratamiento y remoción





6.47. Universidade da Coruña - Grupo de Reactividad Química y Fotorreactividad (REACT!)



Sobre esta entidad

En este grupo se llevan a cabo actualmente tres líneas de investigación complementarias e interdisciplinarias. El desarrollo del método ASDIS corresponde a la primera de estas líneas (REACT! Photo), que focaliza su interés en la investigación básica y aplicada de métodos avanzados de oxidación, en los que haciendo uso de fotocatalizadores y/o nanocatalizadores, y empleando especialmente radiación solar, se facilita la degradación de diferentes productos orgánicos y contaminantes presentes en aguas naturales o residuales.

Categorías

Investigación

Servicios

- Espectroscopía UV/Vis Fluorescencia, fosforescencia, determinación de tiempos de vida Estudios de cinética química - mecanismos de reacción Caracterización teórica de mecanismos de reacción Seguimiento de reacciones rápidas (STOPPED-FLOW) Fotólisis de destello láser Sistemas de irradiación (UV/Vis) estática Análisis de aguas, biocidas y productos farmacéuticos.

Intereses de colaboración

- Proyectos de investigación y / o de desarrollo tecnológico en relación con las líneas de investigación y servicios del grupo.

Líneas de trabajo e investigación

- Procedimientos avanzados de oxidación en el tratamiento de aguas
- Degradación mediante fotólisis directa y/o fotocatalizada de compuestos de interés ambiental
- Estudio in vitro de procesos de oxidación celular
- Caracterización fisicoquímica de superficies
- Reactividad en líquidos iónicos
- Inserción de compuestos orgánicos en matrices de carbono
- Cálculos y modelizaciones de Química Computacional
- Estudios de equilibrio químico y estabilidad termodinámica en sistemas moleculares multifuncionales

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

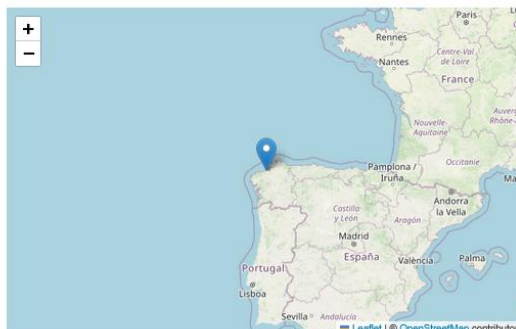


+34 981 167000

<https://investigacion.udc.es/en/Research/Details/G000138https://redcrusoec.com/>

Facultade de Ciencias Rúa da Fraga, 10 15071 A Coruña España

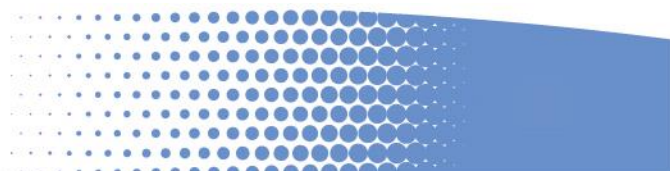
Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Optimización de procesos de tratamiento de aguas. Valorización de residuos.

Actividades





6.48. Universidade da Coruña - Instituto Universitario de Medio Ambiente (IUMA)



Sobre esta entidad

El IUMA es un centro dedicado a la investigación, a la actividad docente de doctorado, másters, cursos de posgrado y especialización y al asesoramiento técnico sobre los aspectos relacionados con el Medio Ambiente.

Sus objetivos básicos son la promoción y el desarrollo del conocimiento de la investigación científica y técnica en el campo del Medio Ambiente mediante la realización de proyectos de investigación.

Categorías

Investigación

Servicios

- Investigación avanzada en las diversas matrices ambientales (agua, aire, suelos, etc.): desarrollo de metodologías analíticas para el análisis de compuestos emergentes, orgánicos e inorgánicos, de interés prioritario: COVs, HAP, pesticidas, metales pesados, compuestos carbonílicos, aniones, cationes, disruptores endocrinos, fármacos, TBT, etc.
- El laboratorio está acreditado por ENAC con acreditación nº 1051/LE1939, para tomar muestras y determinar PM10 según la Norma UNE-EN 12341. Si quieres solicitar la realización de estos ensayos ponte en contacto con nosotros.
- Realizamos campañas de medidas de: SO₂, NO_x, PM10, PM2.5, PM1, nanoaerosoles, BTEX, COV, O₃ y otros de interés por su toxicidad y posible necesidad de control en un futuro.
- Interpretamos los datos anteriores junto con otras informaciones disponibles como inventarios de emisiones, variables meteorológicas, etc.

Intereses de colaboración

Proyectos y programas de investigación

Líneas de trabajo e investigación

- Calidad del aire
- Calidad del agua
- Calidad del suelo
- Residuos
- Derecho Ambiental
- Economía Ambiental

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Micro/nanoplásticos	Otros aditivos
Pesticidas	Retardantes de llama	

Datos de la entidad

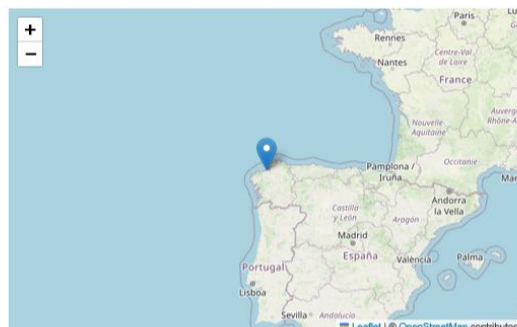


+34 881014158

<https://www.udc.es/es/iuma>

R/ Casares Quiroga, 29 Pazo de Lóngora 15179 Liáns, Oleiros, A Coruña. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Estación de medida de la calidad del aire
- Medida de carbono negro
- Medida de aerosoles nanométricos
- Aplicaciones informáticas

Actividades

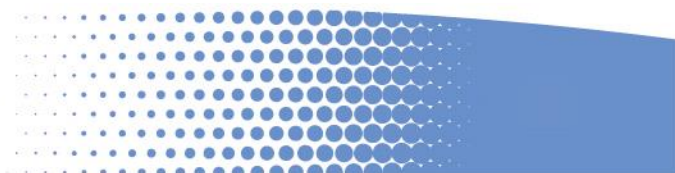
Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua

Modelización

Riesgos e impactos





6.49. Universidade da Coruña - ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



Sobre esta entidad

Coordinador del Grupo de Investigación de Gestión Sostenible de los recursos hídricos y del Suelo:

<https://investigacion.udc.es/es/Research/Details/G000668>

Categorías

Investigación

Servicios

- Modelaje en ingeniería hidráulica y del terreno.
- Aplicaciones a túneles, minicentrales, lagos, ríos, balances hidrológicos en cuencas, extracción de aguas subterráneas y aguas termales, contaminación de aguas.

Intereses de colaboración

Proyectos específicos en relación con los servicios anunciados

Líneas de trabajo e investigación

- Estudios de modelos hidrológicos, de flujo y transporte de contaminantes
- Agricultura de precisión

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

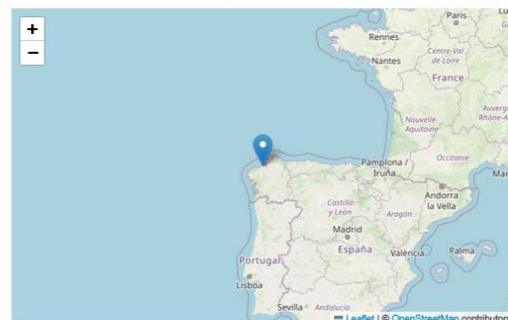


+34 981167000 ext. 1433

<https://investigacion.udc.es/es/Research/Details/G000668>

E.T.S. Enx. de Camiños, Canais e Portos Campus de Elviña, s/n 15071 - A Coruña

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

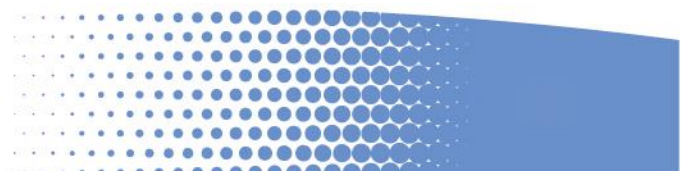
- Códigos para flujo y transporte de contaminantes en medios porosos fracturados (familia CORE: CORE, VISUAL-CORE, BIOCORE, INVERSE-FADES-CORE)
- Códigos para modelaje y planificación hidrológica (VISUAL BALAN, GIS-BALAN)
- Códigos para modelaje de hidrodinámica y calidad química de lagos y embalses (DYCD-CORE)
- Códigos para análisis geoestadístico y estimación de variogramas (VISUAL-GEOS, VALIDA)

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Modelización

Riesgos e impactos





6.50. Universidade de Santiago de Compostela - Centro de Investigación Interdisciplinar en Tecnologías Ambientales (LIDSA CRETUS)



Sobre esta entidad

El grupo estratégico, constituido por 50 profesores y 90 investigadores de diversas áreas de investigación, desarrollaron su actividad en las facultades de Biología, Física, Psicología, Economía, Química y Escuela de Ingeniería con un objetivo común: desarrollar y evaluar tecnologías ambientales sostenibles buscando soluciones que permitan minimizar impactos y riesgos, tratando de recuperar recursos, a través de procesos que sean económica, social y ambientalmente sostenibles.

En concreto el grupo colaborador en esta RED se centra en:

El desarrollo y aplicación de metodología analítica para el Control y monitorización de contaminantes clásicos y sobre todo sustancias emergentes. Esto último incluye sustancias como clásicas como PAHs de completa actualidad al encontrarse nuevos focos o fuentes de contaminación u otras de interés más reciente como productos de cuidado personal incluyendo fragancias alergénicas y almizcles, filtros UV, plastificantes, conservantes y bactericidas, fármacos, antibióticos, plaguicidas y productos de transformación en matrices ambientales (aguas, suelos, lodos, ...), alimentarias, y biológicas.

Además, una de las líneas centrales se dedica al estudio de microplásticos procedentes de las ruedas de neumáticos en uso y fuera de uso, que es la principal fuente intencionada de contaminación por microplásticos y la segunda no intencionada, aunque con cifras muy similares a la primera.

Así mismo, se realizan estudios de degradación avanzada incluyendo la fotodegradación de contaminantes orgánicos.

Categorías

Investigación

Servicios

En el marco de convenios de colaboración (I+D+i), análisis (identificación y cuantificación) de diversas familias de contaminantes emergentes y de sus productos de degradación/transformación por GC MS/MS y LC-MS/MS

Intereses de colaboración

Proyectos específicos relacionados con las líneas de investigación y servicios del grupo

Líneas de trabajo e investigación

En concreto el grupo de trabajo:

- Análisis de contaminantes orgánicos en el medio ambiente (agua, suelos, aire,...) y otro tipo de matrices tan diversos como alimentos, materiales plásticos o matrices biológicas como biota o fluidos.
- Control de la calidad de los recursos hídricos.
- Determinación contaminantes clásicos y emergentes (fármacos, productos de cuidado personal, plastificantes, etc...) en matrices ambientales (aguas, suelos), y de diversos orígenes, así como de residuos de pesticidas.
- Estudio de microplásticos principalmente los procedentes de neumáticos en uso y fuera de uso, principal fuente intencionada de contaminación por microplásticos.
- Así mismo, se realizan estudios de degradación avanzada incluyendo la fotodegradación de contaminantes orgánicos.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Otros aditivos	Pesticidas	Plastificantes
Retardantes de llama		

Datos de la entidad

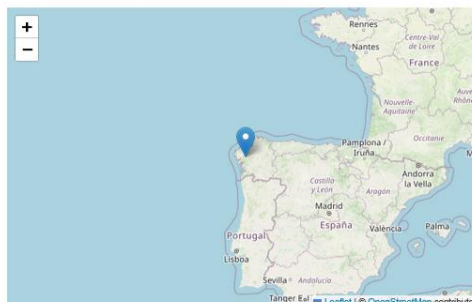
CRETUS Center Research in Environmental Technologies

+34 981547000

<http://www.usc.es/es/investigacion/grupos/lidsa/>

Facultad de Química Avda. das Ciencias, s/n, 15782 Santiago de Compostela

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Desarrollo y aplicación de metodología analítica para el Control y monitorización de contaminantes clásicos y emergentes (CE). Estudios de fotodegradación de CE.

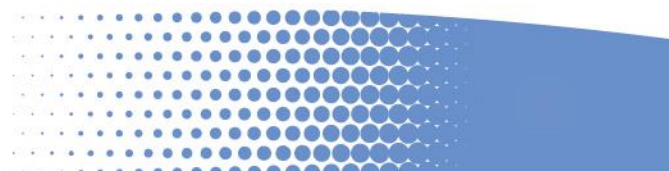
Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua

Riesgos e impactos

Tratamiento y remoción





6.51. Universidade de Santiago de Compostela - Grupo ChromChem-Instituto do Medio acuático para unha saúde Global (iARCUS)



Sobre esta entidad

O grupo ChromChem posúe unha ampla experiencia en cromatografía, espectrometría de masas e preparación de mostra. A súa investigación abrangue diversos ámbitos centrándose principalmente en medio ambiente e alimentos. Ademais leva traballando no estudo de contaminantes de preocupación emerxente máis de dúas décadas.

Categorías

Investigación

Servicios

- Servizos analíticos

Intereses de colaboración

O grupo ChromChem está aberto a colaboracións tanto con outros grupos de investigación coma con empresas ou entidades con intereses nas súas liñas de traballo. Isto inclúe o desenvolvemento de programas e estudos de monitoraxe e impacto ambiental, servizos para dar soporte a estudos ecotoxicolóxicos, novos tratamentos, etc.

Líneas de traballo e investigación

- Desenvolvemento de métodos analíticos para determinar contaminantes emerxentes,
- Estudo da transformación de contaminantes no medio ambiente,
- Avaliación da presenza e do comportamento destes compostos no medio,
- Medida de biomarcadores en auga residual con fins epidemiolóxicas.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e hixiene personal	Fármacos	Otros aditivos
Pesticidas	Plastificantes	Retardantes de llama

Datos de la entidad



+34 881816035

<https://investigacion.usc.gal/grupos/4634/detalle>

Instituto de Investigación del Medio Acuático para Una Salud Global (iARCUS). R. Constantino Candeira SN. 15782 Santiago de Compostela

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

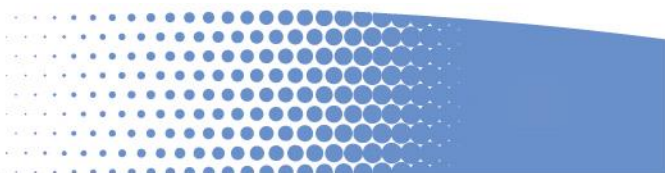
- Metodoloxías de preparación de mostra e determinación de contaminantes.

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Estudio de exposición humana

Riesgos e impactos





6.52. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - Centro de Investigação e Tecnologias Agroambientais e Biológicas (CITAB-UTAD)



Sobre esta entidad

Uso de modelos biológicos para avaliação do impacto da exposição a contaminantes.

Categorías

Investigación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

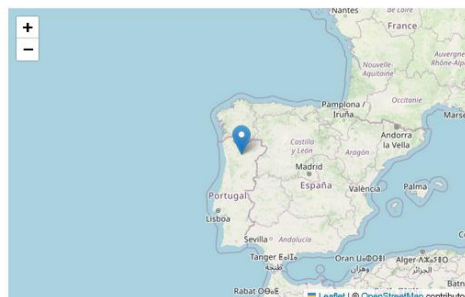


+351 259350473

<https://www.citab.utad.pt>

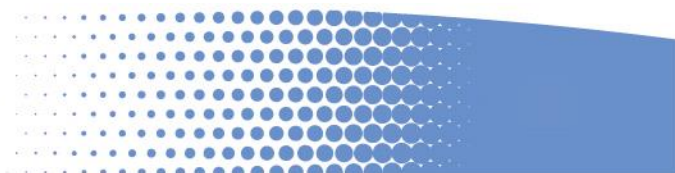
University of Trás-os-Montes and Alto Douro. Quinta de Prados, Edifício Reitoria. Room D2.30. 5000-801 Vila Real - Portugal

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.53. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - Centro de Química Vila Real (CQRV-UTAD)



Sobre esta entidad

Water and wastewater treatment; Advanced Oxidation Processes; Bioremediation; Emerging contaminants; Inactivation of pathogens; Environmental chemistry; Water reuse; Circular economy

Categorías

Investigación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad



+351 259350418

<https://cqvr.purpleprofile.pt>

Centro de Química - Vila Real

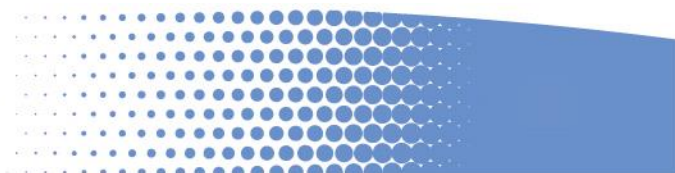
UTAD - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 5000-801 Vila Real Vila Real, Portugal

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.54. Universidade de Vigo - Dep. Física Aplicada. Fac. Ciencias del Mar (BIOAUGA)



Sobre esta entidad

La red BIOAUGA es creada en el 2013 con la participación de 13 grupos de investigación de las tres Universidades Gallegas en los campus de Lugo, Orense, Vigo, Santiago y Coruña y nace con un espíritu multidisciplinar unificando líneas de trabajo de distintos grupos gallegos con líneas de investigación en torno al agua y la energía y centradas en ámbitos que van desde biorremediación, desinfección, microalgas, bioenergía, energía sostenible, calidad de aguas y seguridad alimentaria.

Categorías

Investigación

Servicios

- Estudio de calidad de aguas
- Análisis, desinfección y biorremediación
- Valorización de la biomasa y uso de energía sostenible en los procesos

Intereses de colaboración

- Proyectos específicos relacionados con los objetivos de cada grupo de investigación y los servicios detallados por la red.

Líneas de trabajo e investigación

- Grupo de Física Aplicada. UVigo
- Bioingeniería y Procesos Sostenibles. UVigo
- Ingeniería Química, Térmica y Medioambiental. UVigo
- Electroanálisis y (Bio)sensores. UVigo.
- Laboratorio de termofísica. UVigo
- Química Analítica. UVigo
- Higiene, Inspección y Control de Alimentos. USC
- Nanomateriales, Fotónica y Materia Blanda. USC
- Terapia Celular y Medicina Regenerativa. UDC
- Mezclas/Mesturas. UDC

Contaminantes de preocupación emergente

Fármacos Metales pesados

Datos de la entidad

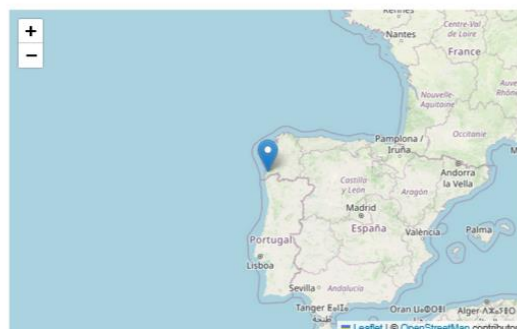


+34 986814070

<http://bioauga.webs.uvigo.es>

Edificio de Ciencias Experimentais, Campus Universitario Lagoas-Marcosende CP: 36310 Vigo

Localización en el mapa



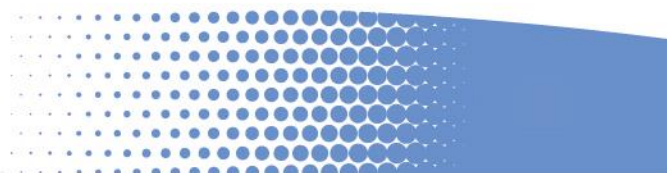
Líneas de desarrollo tecnológico

Los grupos de BIOAUGA, favorecerá la utilización de estrategias comunes de cara al tratamiento de aguas degradadas por contaminantes mediante microorganismos en estaciones de depuración urbanas e industriales, propiciando así su uso y, por ende, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, mediante la absorción de CO2 en el proceso, y la reutilización de la biomasa como biocombustible:

- Monitorización Automática de Cultivos
- Análisis y Procesamiento
- Limpieza
- Valoración de la Biomasa
- Fotobiorreactores

Actividades

- Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación
- Formación, sensibilización y concienciación
- Gestión de la calidad del agua
- Modelización
- Riesgos e impactos
- Tratamiento y remoción





6.55. Universidade de Vigo - Centro de Investigación Mariña (CIM)



Sobre esta entidad

El Centro de Investigación Mariña da Universidade de Vigo, acreditado como centro de investigación de excelencia por la Xunta de Galicia, constituye un prisma multidisciplinario de referencia regional, nacional e internacional, tanto en la generación de conocimiento en el ámbito marino y costero como en su transferencia al sector productivo y en la divulgación a la sociedad. Está integrado por 16 grupos de investigación y cuenta con más de 240 personas entre personal técnico e investigador. Dispone de una importante capacidad de captación de recursos externos de I+D+i mediante proyectos y acciones de investigación procedentes de convocatorias competitivas autonómicas, estatales e internacionales, y colaboraciones con empresas. Sus prioridades científicas son: Acuicultura y marisqueo; Contaminación marina; Impacto del Cambio climático y Energías renovables marinas.

Categorías

Investigación

Servicios

Ponemos al servicio de la sociedad todo nuestro potencial científico y tecnológico, equipos, infraestructuras y todos nuestros recursos de I+D+i, mediante acciones de transferencia como:

- Proyectos colaborativos de I+D+i
- Contratos de I+D+i
- Actividades de asesoramiento
- Formación y divulgación

Para información más detallada consulte el Catálogo de servicios del CIM disponible en la página web del CIM (sección de Transferencia) en el siguiente enlace:

https://cim.uvigo.gal/wp-content/uploads/2024/03/FOLLETO_CIM_23_FINAL-3.pdf

Intereses de colaboración

Abiertos a colaborar con cualquiera de los miembros de la Red

Líneas de trabajo e investigación

- Contaminación marina
- Modelización ambiental de la contaminación
- Ecotoxicología
- Contaminación por microplásticos
- Toxicología de moluscos bivalvos (efectos tóxicos de contaminantes y toxinas, metabolismo de xenobióticos)
- Desarrollo de estrategias nanotecnológicas para la detección de elementos tóxicos, especiación química y metalómica en el medioambiente
- Desarrollo de nanosensores ópticos y nanosorbentes con aplicaciones en la detección de sustancias inorgánicas y orgánicas tóxicas
- Diseño de técnicas analíticas miniaturizadas y sostenibles para la detección in situ de contaminantes ambientales
- Aplicaciones de las técnicas de espectroscopia atómica y molecular en el control analítico de contaminantes

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Otros aditivos	Retardantes de llama	

Datos de la entidad

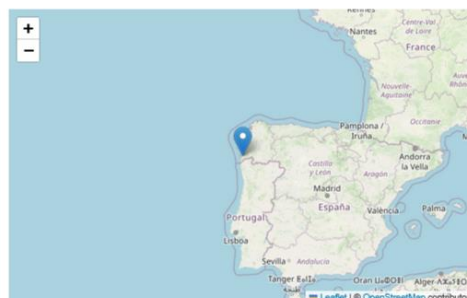
CIM
Centro de Investigación Mariña
Universidade de Vigo

(+34) 986 13 02 79

<http://cim.uvigo.gal>

Edificio Filomena Dato, Campus de Vigo, 36310 Vigo. Galicia

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Estudios de degradación

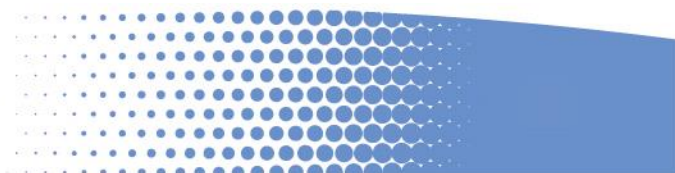
Evaluación ecotoxicológica

Formación, sensibilización y concienciación

Gestión de la calidad del agua

Modelización

Riesgos e impactos





6.56. Universidade de Vigo - CIM - Grupo de investigación ECOTOX, Ecoloxía Costeira (EcoCost)



Sobre esta entidad

O Centro de Investigación Mariña da Universidade de Vigo (CIM-UVIGO) é o elemento central da estratexia mariña da Universidade, e constitúe un polo interdisciplinar de referencia aos niveis local, estatal e internacional no ámbito da xeración e transferencia do coñecemento do mar.

O equipo de investigación ECOTOX (IP, Ricardo Beiras García-Sabell) pertencente ó grupo Ecoloxía Costeira (EZ1-EcoCost), sendo EcoCost un dos 15 grupos de investigación que forman parte do CIM (<https://cim.uvigo.gal/>). Os eidos de especialización do equipo ECOTOX son ecotoxicoloxía, contaminación mariña, contaminantes emerxentes (con especial atención ós plásticos e os seus aditivos) e o seu impacto medioambiental.

Categorías

Investigación

Servicios

ECOTOX, en colaboración con la Unidad de Calidad Ambiental de la ECIMAT, ofrece servicios de consultoría en calidad de aguas y control de su contaminación química y microbiológica.

- Desenvolvemento de Criterios de Calidade Ambiental en sedimentos e auga.
- Evaluación del riesgo 'a priori' de nuevas sustancias químicas y/o materiales (y, en el caso de estos últimos, de sus aditivos).
- Bioensayos estandarizados y adaptados a las necesidades específicas, en laboratorio e "in situ", para la evaluación y seguimiento de la contaminación en agua y sedimentos costeros.
- Bioacumulación y biomarcadores moleculares en mejillones, glutatión-S-transferasa (GST), acetilcolinesterasa (AChE), glutatión peroxidasa (GPx).
- Diseño de pruebas para la detección de los efectos de disrupción endocrina causados por xenoestrógenos con el modelo *Cyprinodon variegatus*.
- Estudios de biodegradación de polímeros en laboratorio y medio marino.
- Suministro de algas, erizos de mar (*Paracentrotus lividus*), huevos y larvas de *C. variegatus*.

Intereses de colaboración

Abiertos a colaborar con cualquiera de los miembros de la red

Líneas de trabajo e investigación

- Desenvolvemento de Criterios de Calidade Ambiental en sedimentos e auga.
- Diseño de bioensayos estandarizados en laboratorio e "in situ" para la evaluación y seguimiento de la contaminación en agua y sedimentos costeros
- Bioacumulación y biomarcadores moleculares en mejillones
- Diseño de pruebas para la detección de los efectos de disrupción endocrina causados por xenoestrógenos con el modelo
- Estudios de biodegradación de polímeros en laboratorio y medio marino.

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e hixiene personal	Fármacos	Micro/nanoplásticos
Otros aditivos	Plastificantes	Retardantes de llama

Datos de la entidad

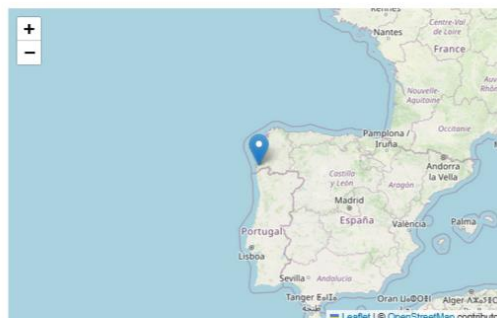


(+34) 986 81 25 52

<http://www.ecotox.es>

Facultade de Ciencias do Mar, Universidade de Vigo Campus Universitario Lagoas-Marcosende, 36200. Pontevedra. España.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

- Ferramentas de monitoring da contaminación mariña

Actividades

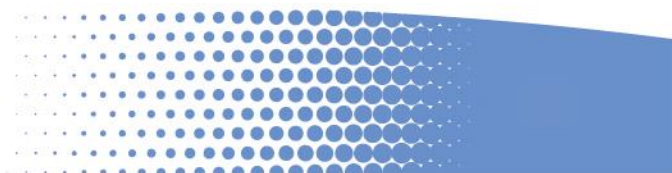
Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Estudios de degradación

Evaluación ecotoxicológica

Formación, sensibilización y concienciación

Riesgos e impactos





6.57. Universidade de Vigo - Centro de Investigación en Nanomateriales y biomedicina (CINBIO)



Sobre esta entidad

El Grupo de Química Coloidal del CINBIO de la Universidade de Vigo tiene una dilatada experiencia en el desarrollo de sensores basados en espectroscopía Raman aumentada en superficie (SERS de sus siglas en inglés) que presentan un alta sensibilidad y capa

Categorías

Investigación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

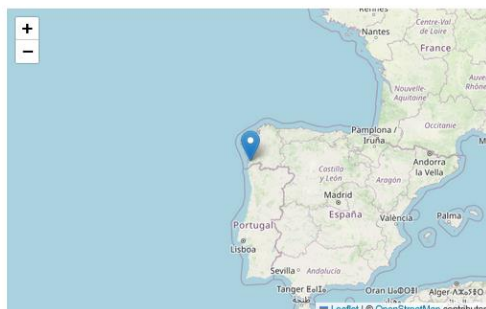


+34 647343407

<http://coloides.webs.uvigo.es/>

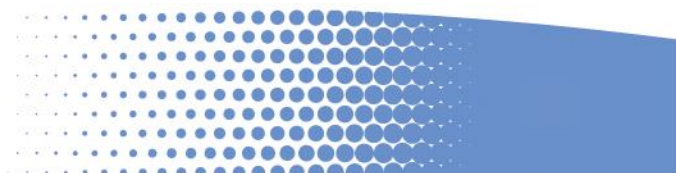
CINBIO, Campus Universitario Lagoas- Marcosende,36310 Vigo, Pontevedra, España

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.58. Universidade de Vigo - Food and Health Omics



Food and Health Omics - Universidade de Vigo

Investigación España

Sobre esta entidad

El grupo de investigación Food and Health omics tiene como objetivo de investigación la seguridad y la calidad alimentaria y ambiental, así como su repercusión para la salud utilizando técnicas ómicas

Categorías

Investigación

Servicios

- Instrumentación preparativa
- Cromatografía de gases y líquidos
- Proteómica y Metabolómica
- Cultivos celulares

Intereses de colaboración

- Proyectos de investigación en relación con las líneas de investigación y servicios.

Líneas de trabajo e investigación

- Compuestos bioactivos y salud
- Contaminantes y salud ambiental
- Productos fitosanitarios y microbiota fermentativa

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal

Otros aditivos

Pesticidas

Datos de la entidad

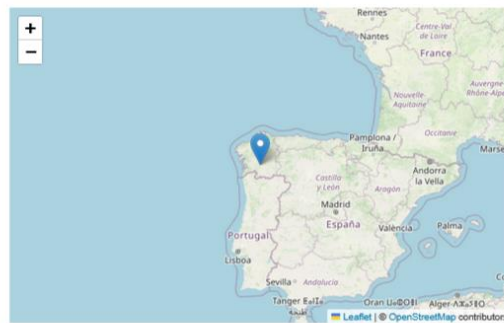


34 988387067

https://foodandhealthomics.es/principal_Es

Facultade de Ciencias de la Universidade de Vigo. Edificio Politécnico s/n

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Estudio de la distribución y bioacumulación de contaminantes orgánicos (tanto emergentes como persistentes) en las primeras etapas de la producción primaria de alimentos.

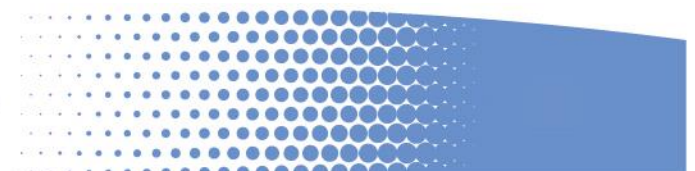
Evaluación del uso de desechos de animales (estiércol y zurros) como fertilizantes naturales desde la perspectiva de economía circular. Testando el efecto de diferentes tratamientos físico-químicos y microbiológicos sobre su carga contaminante y el efecto de su aplicación posterior sobre los suelos de cultivo, las aguas subterráneas y superficiales y los productos agro-alimentarios obtenidos.

Actividades

Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación

Gestión de la calidad del agua

Modelización





6.59. Universidade de Vigo - Grupo de Química Analítica Ambiental y Espectroscopia (QA2)



Sobre esta entidad

- Aplicaciones de las técnicas de espectroscopia atómica y molecular en el control analítico de contaminantes medioambientales.
- Desarrollo de estrategias nanotecnológicas para el análisis de trazas metálicas, especiación y metalómica en el medioambiente.

Categorías

Investigación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad

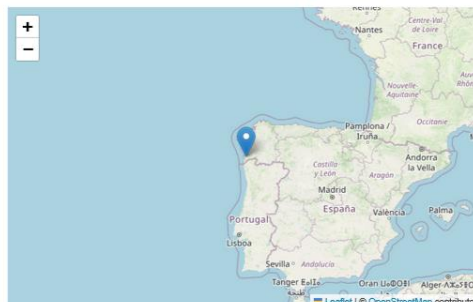


+34 65655069

<https://portalcientifico.uvigo.gal/grupos/17702/detalle>

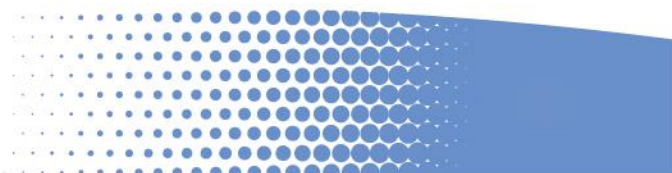
Centro de Investigación Mariña, Universidade de Vigo, Departamento de Química Analítica e Alimentaria, Grupo QA2, Edificio CC Experimentais, Campus de Vigo, As Lagoas-Marcosende, Vigo, 36310, España

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.60. Universidade de Porto - Faculdade de Ciências de Porto (FCUP)



Sobre esta entidad

Categorías

Investigación

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

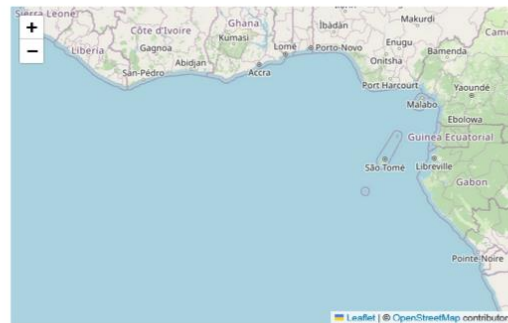
Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad



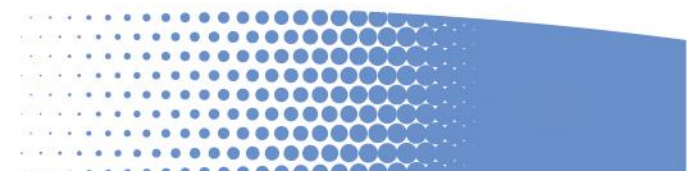
<http://google.es>

Localización en el mapa



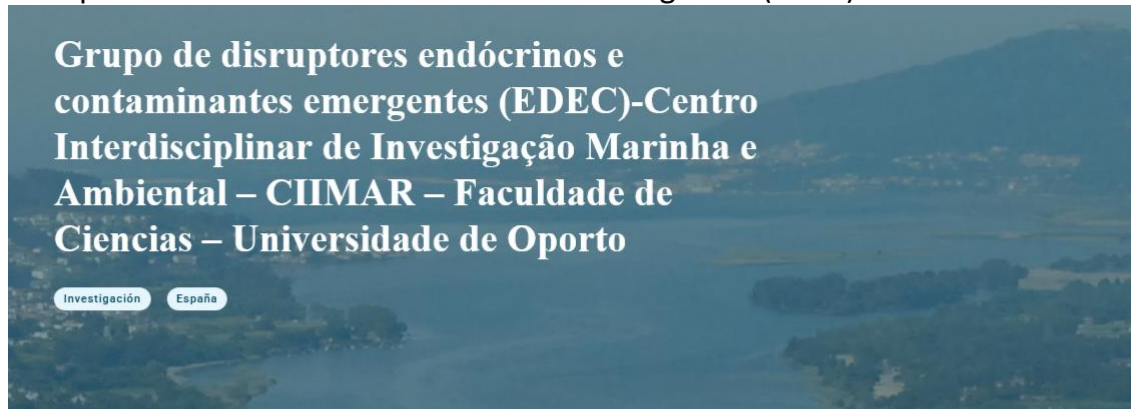
Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





6.61. Universidade de Porto - Faculdade de Ciências de Porto (FCUP) - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) - Grupo de disruptores endócrinos e contaminantes emergentes (EDEC)



Sobre esta entidad

O principal objetivo do grupo de disruptores endócrinos e contaminantes emergentes (EDEC) do CIIMAR é melhorar a avaliação de risco ambiental de Disruptores Endócrinos e Contaminantes Emergentes em ecossistemas aquáticos, desenvolvendo novas metodologias para avaliar seus efeitos.

O grupo usa uma abordagem multiparamétrica que combina biologia molecular, modelação ecológica, bioinformática, ferramentas bioquímicas e endpoints relevantes a nível ecológico, como bioensaios de desenvolvimento embrionário, ciclo de vida completo e ensaios multi e transgeracionais. O nosso principal objetivo é estudar os mecanismos de toxicidade de Disruptores Endócrinos e Contaminantes Emergentes e seu impacto nos ecossistemas aquáticos.

Categorías

Investigación

Servicios

O CIIMAR segue uma abordagem orientada para o mercado para apoiar o desenvolvimento de uma economia azul sustentável, ao mesmo tempo que aborda importantes desafios sociais. Através da implementação de Programas de I&DT Mobilizadores de Grande Escala, de projectos de I&D em co-promoção com empresas da Plataforma de Desenvolvimento de Negócios Azuis do CIIMAR, o Centro promove a transferência de conhecimento, fomentando o desenvolvimento de novas tecnologias, produtos e serviços com uma forte componente tecnológica e de inovação.

Ideias e tecnologias disruptivas são conduzidas a programas de aceleração, como o BIP- Business Ignition Programme e o Blue Bio Value, permitindo a criação de valor do conhecimento através do empreendedorismo.

Intereses de colaboración

Projectos europeos, proyectos específicos

Líneas de trabajo e investigación

- Marine biotechnology
- Global change and ecosystems services
- Biology, aquaculture and seafood quality

Contaminantes de preocupación emergente

Micro/nanoplásticos Otros aditivos Plastificantes

Retardantes de llama

Datos de la entidad

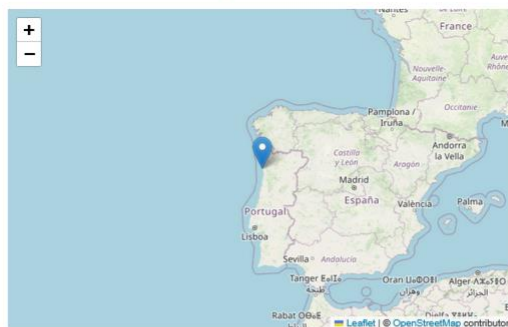


+351 220402771|Ext. 70771

<https://www2.ciimar.up.pt/research.php?team=10>

Av. General Norton de Matos, 4450-208 Matosinhos, Portugal.

Localización en el mapa

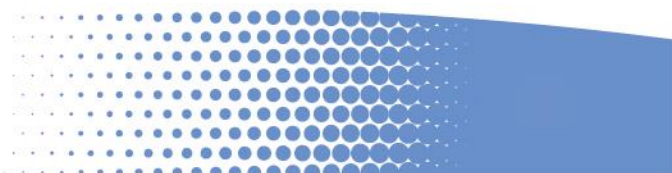


Líneas de desarrollo tecnológico

- Química analítica
- Acuicultura y experimentación animal
- Biotecnología y bioinformática
- Ecotoxicología

Actividades

- Determinación y monitorización de CECs y productos de transformación
- Formación, sensibilización y concienciación
- Modelización
- Riesgos e impactos
- Tratamiento y remoción





6.62. Universidade do Porto -Faculdade de Engenharia (FEUP) - Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais (LSRE-LCM)



Sobre esta entidad

LSRE-LCM - Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais, uma Unidade I&D líder em Engenharia Química, alcançou reconhecimento internacional em diversas áreas, nomeadamente Engenharia de Reação e Separação, Engenharia de Produto, Termodinâmica, Engenharia do Ambiente, Catálise, Fotocatálise e Materiais de Carbono. As suas atividades têm um forte impacto no desenvolvimento do sistema científico e tecnológico através da sua produção científica, refletida pelos seus resultados e transferência de tecnologia para o setor industrial. A localização principal do LSRE-LCM é no Departamento de Engenharia Química da FEUP, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, que atua como a Instituição de Gestão Principal. O LSRE-LCM inclui um núcleo externo, LSRE-LCM/IPLeiria, no Instituto Politécnico de Leiria, fortalecendo o apoio científico aos seus membros e contribuindo para o desenvolvimento da região central de Portugal.

Datos de la entidad



+351 225081669
<https://lsre-lcm.fe.up.pt>
 Rua Doutor Roberto Frias, 4200-465 Porto, Portugal

Categorías

Investigación

Servicios

Investigação e Consultoria em Engenharia do Ambiente, - prevenção e mitigação da poluição da água para o desenvolvimento sustentável, - design de tecnologias ambientais avançadas, mais seguras e sustentáveis para o tratamento de solo, água, águas residuais urbanas e industriais e correntes de ar, - novas tecnologias/soluções para obter fontes alternativas de água, facilitar a recuperação de nutrientes e metais críticos e preciosos, e promover a valorização de correntes de resíduos sólidos, líquidos e gasosos em combustíveis e produtos químicos renováveis.

Intereses de colaboración

Projetos nacionais ou europeus, projetos específicos na linha de investigação

Líneas de trabajo e investigación

- Gestão da Água - Ferramentas de modelação para a gestão da qualidade da água. Metodologias para a seleção de contaminantes de preocupação emergente indicadores em água para reutilização. Métodos para avaliação da ocorrência, impacto e remoção de poluentes em águas.
- Tecnologias para Controlo da Poluição - Desenvolvimento de adsorventes/ catalisadores/membranas e reatores inovadores para Processos de Oxidação Biológica, Adsorção/Biossorção, Processos de Oxidação Avançada, Processos Eletroquímicos, Ozonização e Filtração por Membranas. Estratégias de tratamento multi-barreira, incluindo integração e intensificação de processos na remediação de águas. Soluções Baseadas na Natureza (SBN) para reutilização de água em culturas hidropónicas.
- Economia Circular - Novas tecnologias para obter fontes de água alternativas, incluindo o uso de processos de adsorção para recuperar água do ar, tratamentos terciários/quaternários de águas residuais urbanas e dessalinização baseada em hidratos.

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

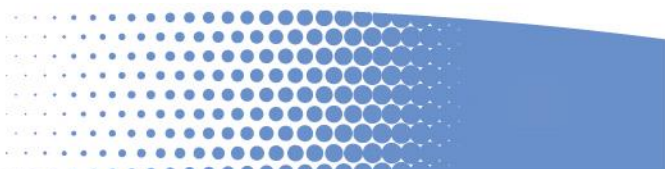
- Desenvolvimento de Reatores para Tratamento de Água,
 - Fotorreator de membrana para dosagem eficiente de oxidantes (como, H2O2, O3, S2O8 2-) e catalisadores (como Fe2+). Foi projetada, construída e validada em escala piloto para o tratamento de concentrado de nanofiltração de águas residuais urbanas secundárias.
 - Sistema de ozonização em corrente lateral, integrando o misturador estático NETmix enquanto sistema de injeção de ozono, capaz de melhorar a transferência de massa do ozono da fase gasosa para a fase líquida. Foi projetada, construída e validada em escala piloto para a pré-oxidação de água para consumo humano.
- Sistemas Sustentáveis de Tratamento de Águas Residuais,
 - Sistema combinado de Vermifiltração-Hidropónico para remoção de sólidos, matéria orgânica e nitrogénio amoniacal através da vermifiltração, e remoção adicional de nitrato e fósforo através do cultivo hidropónico de alface. Desenvolvido e parcialmente otimizado para o tratamento de águas residuais de explorações suínícolas pré-tratadas em lagoas facultativas

Contaminantes de preocupación emergente

Cosmética e higiene personal	Elementos críticos tecnológicos	Fármacos
Micro/nanoplásticos	Pesticidas	Plastificantes
Retardantes de llama		

Actividades

Gestión de la calidad del agua
Tratamiento y remoción





6.63. Viaqua S.A.U.



Sobre esta entidad

Categorías

Entidades públicas de gestión de aguas

Servicios

Intereses de colaboración

Líneas de trabajo e investigación

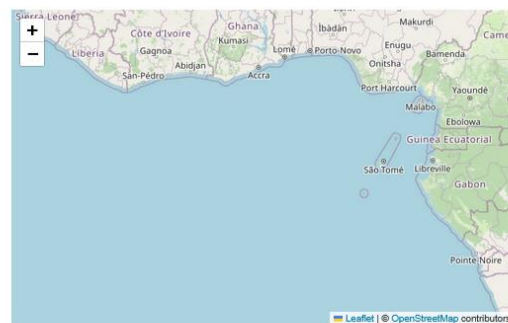
Contaminantes de preocupación emergente

Datos de la entidad



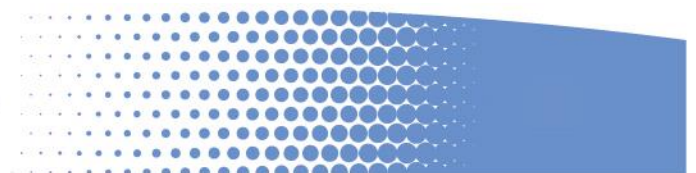
<http://google.es>

Localización en el mapa



Líneas de desarrollo tecnológico

Actividades





7. Mapa de capacidades de la red NOR-WATER

Una vez completa la ficha con las capacidades de cada entidad, se procedió a incluir parte de la información en el Mapa de capacidades, previa autorización de la entidad (Figura 4). El mapa es de acceso público a través del sitio web del proyecto NOR-WATER y también desde el proyecto BlueWWater y está disponible en el enlace: <https://rednorwater.eu/herramientas/mapa-capacidades>

The screenshot displays the 'Mapa de Capacidades' interface. At the top, there is a navigation bar with the 'interreg' logo (España - Portugal) and the 'red norwater' logo. A search bar with the text 'Busca una entidad' and an 'Aplicar' button is present. Below the search bar, there are three entity cards:

- Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR (CETMAR)**: Investigación España. Ver ficha →
- Instituto Tecnológico para o Control do Medio Marinho de Galicia (INTECMAR)**: Investigación España. Ver ficha →
- Universidade de Santiago de Compostela - Grupo ChromChem-Instituto do Medio acústico para unha saúde Global (ARCUS)**: Investigación España. Ver ficha →

The map shows location pins for Mexico, Colombia, Peru, Bolivia, Brazil, Argentina, and Chile. The footer includes the 'red norwater' logo, a 'Knowledge Hub' section with 'Unirme', 'Acceder', and 'Contacto' buttons, and a footer with 'Interreg' and 'blue wwater' logos, 'España - Portugal', and '2025 Red Nor-Water'.

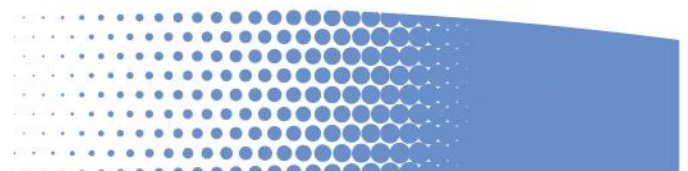




Figura 4. Vista del Mapa de capacidades

El mapa de capacidades se diseñó como una herramienta para mostrar, a través de un visor gráfico, la localización y distribución geográfica de cada miembro/entidad de la Red NOR-WATER, así como los datos de contacto, experiencia, oferta tecnológica y/o la capacidad investigadora que facilite la entidad para constar en dicho mapa. Dispone de un motor de búsqueda a través de palabras clave para localizar/filtrar rápidamente por nombre de entidad o por oferta tecnológica, capacidad investigadora o servicios.

El mapa facilitará por tanto las sinergias entre los miembros de la red y proporcionará respuestas a las necesidades de los diferentes actores involucrados y otros afines que quieran integrarse en la red.

