



BARRIO RIZAS

NEXTGEN4MED: Empoderando a la próxima generación de Investigadores del agua para el Mediterráneo

MENSAJES CLAVE

1. Los impactos del cambio climático en los recursos hídricos del Mediterráneo son realidades actuales que requieren medidas urgentes.
2. Los apremiantes desafíos hídricos en la región mediterránea requieren líderes jóvenes capacitados con habilidades interdisciplinarias y redes de colaboración.
3. Los investigadores noveles se enfrentan a sistemas de apoyo fragmentados, acceso limitado a redes de contactos y pocas vías para lograr un impacto en el mundo real.
4. NEXTGEN4MED integra tres proyectos PRIMA (SALAM-MED, OurMED, NATMed) para crear una iniciativa dinámica, colaborativa y liderada por jóvenes .
5. Esta iniciativa tiende puentes entre disciplinas, generaciones y países para abordar los complejos desafíos de la gobernanza del agua.
6. NEXTGEN4MED está impulsada por una red dinámica que abarca universidades, centros de investigación, ONG, pymes y partes interesadas de toda la cuenca mediterránea, unidas por una visión compartida de un enfoque más inclusivo, resiliente e innovador para la gobernanza del agua en el Mediterráneo y más allá.
7. La experiencia de la red incluye la gestión de recursos hídricos, el modelado, el aprendizaje automático, la gobernanza de aguas subterráneas, la investigación-acción participativa y las soluciones basadas en la naturaleza.
8. NEXTGEN4MED tiene como objetivo crear un ecosistema de apoyo para investigadores noveles y jóvenes profesionales que trabajan en la sostenibilidad de la región mediterránea, mediante la impartición de talleres, formación, colaboraciones en investigación y apoyo para la elaboración de propuestas.
9. La iniciativa fomenta el diálogo intergeneracional y el pensamiento sistémico en la gobernanza del agua. ance.
10. Invertir hoy en la próxima generación sienta las bases para un futuro mediterráneo resiliente, inclusivo y con seguridad hídrica.

RESUMEN

La región mediterránea se enfrenta a desafíos hídricos sin precedentes derivados del cambio climático, como el aumento de las temperaturas, la creciente escasez de agua, la degradación de los ecosistemas y el incremento de las tensiones sociales. Estas no son amenazas lejanas, sino realidades actuales que afectan a las comunidades de toda la región. NEXTGEN4MED (NG4M) es una iniciativa liderada por jóvenes que busca crear una red interdisciplinaria y multicultural de jóvenes investigadores centrados en la gestión sostenible del agua en la región mediterránea y más allá. Nacida de la colaboración de tres proyectos financiados por PRIMA (SALAM-MED, OurMED, NATMed), la iniciativa ha crecido hasta contar con más de 60 miembros. NG4M reconoce que abordar los complejos desafíos hídricos del Mediterráneo requiere más que ciencia o políticas avanzadas; requiere individuos capacitados que puedan conectar disciplinas y navegar la complejidad en diversos ámbitos.



Programa de Investigación PRIMA

contextos socioecológicos, e impulsar la acción colaborativa transfronteriza .

El agua es, fundamentalmente, una cuestión técnica, social, política y profundamente cultural. NG4M funciona como una comunidad en crecimiento y un catalizador del cambio, arraigada en el contexto mediterráneo pero con relevancia global.

Esta iniciativa tiene como objetivo fomentar el diálogo intergeneracional en la gobernanza del agua, desarrollar las capacidades de los jóvenes profesionales e investigadores mediante talleres prácticos y formación, impulsar la innovación generacional y el pensamiento

sistémico, y conectar el talento emergente con instituciones, redes y responsables de la toma de decisiones ambientales.

Al crear puentes entre disciplinas, generaciones y países, NG4M pretende garantizar que la próxima generación de investigadores del agua en el Mediterráneo cuente con el liderazgo necesario para adaptarse y prosperar en una era de acelerados cambios socioambientales .

INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS

NG4M aborda una carencia fundamental al crear un ecosistema de apoyo donde los investigadores noveles pueden crecer, contribuir y liderar.

Esta iniciativa está impulsada por una alianza dinámica que abarca universidades, centros de investigación, organizaciones de la sociedad civil, pymes y partes interesadas del sector hídrico de todo el Mediterráneo.

Esta red diversa ha reunido a 60 miembros en menos de un año, aportando experiencia en gestión de recursos hídricos, modelado, aprendizaje automático, gobernanza de aguas subterráneas, soluciones basadas en la naturaleza e investigación-acción participativa.

Desde su creación, la iniciativa ha logrado hitos significativos en tres áreas clave. En desarrollo de capacidades, el primer taller se celebró en mayo de 2025 centrado en combinar el conocimiento científico y ecológico local para el codiseño de soluciones innovadoras basadas en la naturaleza , seguido de una escuela de verano sobre el mismo tema.



Procesos participativos y mediación de conflictos

Actualmente se está llevando a cabo un curso de redacción de propuestas de proyectos de 5 semanas, con ponentes invitados y expertos para apoyar a los miembros de NG4M en el desarrollo de solicitudes de financiación competitivas. En cuanto a la creación de redes y el intercambio de conocimientos, dos sesiones de panel intergeneracionales han catalizado el diálogo: «De proyectos a alianzas: un diálogo mediterráneo sobre la sostenibilidad de la tierra y el agua» (mayo de 2025) y «Repensando el futuro de la tierra y el agua del Mediterráneo» (noviembre de 2025), que dieron como resultado una Comunicación Conjunta. NG4M también participó en la serie de seminarios web del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas, forjando alianzas con otras iniciativas lideradas por jóvenes, y en las Jornadas de Proyectos PRI-MA, interactuando con la comunidad PRIMA en general. En colaboración en investigación, NG4M coorganizará una sesión científica titulada «Hacia una gestión equitativa y multisectorial del agua en un ciclo hidrológico cambiante» en la Asamblea General de la EGU de 2026, lo que proporcionará a sus miembros visibilidad en la comunidad de investigación internacional.

Este enfoque integral, que combina el desarrollo de capacidades, el diálogo intergeneracional y las oportunidades de investigación, demuestra que empoderar a los jóvenes profesionales con el apoyo adecuado produce resultados concretos en la cocreación de conocimiento, la acción colaborativa y la participación en políticas públicas.

RECOMENDACIONES

Para fortalecer NEXTGEN4MED y apoyar a la próxima generación de investigadores en pro de un Mediterráneo sostenible, se proponen las siguientes recomendaciones estratégicas:

1. Financiación y apoyo institucional. Los responsables políticos y los organismos de financiación deben establecer mecanismos específicos para las iniciativas hídricas lideradas por jóvenes que fomenten la colaboración intergeneracional y el desarrollo de capacidades a largo plazo. Esto incluye líneas de financiación plurianuales que permitan la continuidad más allá de los ciclos de proyectos individuales, facilitando así que redes como NG4M mantengan sus actividades. Las universidades y los centros de investigación deben crear vías formales que conecten a los investigadores noveles con los responsables de la toma de decisiones, garantizando que los resultados de la investigación se traduzcan en recomendaciones políticas.

2. Alianzas formalizadas. Las instituciones académicas, las organizaciones de la sociedad civil, las entidades del sector privado y los organismos gubernamentales deben desarrollar alianzas estructuradas que creen trayectorias profesionales sostenibles para los jóvenes profesionales del sector hídrico. La colaboración de la iniciativa con PRIMA debe reforzarse mediante mecanismos formalizados que garanticen una participación constante de los jóvenes investigadores en los debates sobre políticas hídricas y el diseño de programas en el Mediterráneo.

3. Intercambio de conocimientos y desarrollo de capacidades. Las actividades de desarrollo de capacidades y colaboración en investigación desarrolladas por NG4M deberían adaptarse y replicarse para otros desafíos ambientales críticos que enfrenta el Mediterráneo. El diálogo intergeneracional, ejemplificado por exitosas sesiones de panel, debería institucionalizarse mediante foros anuales que faciliten la transferencia de conocimientos entre profesionales experimentados y líderes emergentes.

4. Expansión de la red. El modelo de colaboración establecido por SALAM-MED, OurMED y NATMed debería servir de base para iniciativas similares lideradas por jóvenes que aborden otras problemáticas. Desafíos ambientales del Mediterráneo.

Es necesario mejorar las plataformas digitales y los canales de comunicación para mantener la

conectividad más allá de las fronteras geográficas y disciplinares, en particular para los miembros de regiones subrepresentadas.

5. Seguimiento y aprendizaje. Los marcos de evaluación deben hacer un seguimiento de los resultados de la iniciativa, documentar las lecciones aprendidas e identificar áreas de mejora. Estas recomendaciones tienen como objetivo construir una red resiliente y conectada de profesionales jóvenes capacitados para abordar los desafíos hídricos del Mediterráneo a través de la investigación colaborativa, la participación en políticas basadas en evidencia y las innovaciones transformadoras.





Next Gen 4MED

Juntos, organizaremos eventos de gran impacto, impulsaremos investigaciones de vanguardia y crearemos oportunidades de crecimiento y desarrollo. Únete a nosotros y forma parte de una comunidad dinámica que está dando forma al futuro del agua en el Mediterráneo: ¡la próxima generación es clave para un futuro sostenible!



SALAM-MED
sustainable approaches to land and water management in Mediterranean drylands



www.salam-med.org

Nucleo Ricerca Desertificazione NRD

Università degli Studi di Sassari

V.le Italia 39a - 07100 Sassari - Italia

Tel.: +39 079 213102/3 / Fax: +39 079 219394

E-mail: salam_med@uniss.it / nrd@uniss.it

SALAM-MED Website www.salam-med.org
