

# Módulo 2 – Soluciones: innovación social por el clima

## Parte IV: Gestión sostenible del agua

**Resiliencia climática preventiva**  
**Curso formativo**



Perspectiva de género

**pd:3 años**  
PAZ Y DESARROLLO • Trabajando por un mundo más justo

**A**  
AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL  
PARA EL DESARROLLO  
Consejería de Igualdad, Políticas Sociales  
y Conciliación

**Online, colaborativo, 3 meses**

**Info e inscripciones: [www.pazydesarrollo.org/resiliencia-climatica](http://www.pazydesarrollo.org/resiliencia-climatica)**



**BIOAZUL**  
AGUA • ENERGÍA • MEDIO AMBIENTE



**social climate**  
Social Innovation for Climate Action

# Objetivos generales del curso

1. Conocer los efectos del cambio climático en Andalucía y Centro América (CA), especialmente la sequía, con perspectiva de género.
2. Formarse para trabajar en prevención, proporcionando casos prácticos y aplicados de adaptación y resiliencia frente a los riesgos climáticos en Andalucía y CA.
3. Desarrollar propuestas concretas de intervención mediante planes y proyectos de innovación social, desde el análisis necesidades locales, la articulación de medidas de planificación ambiental y territorial, y la incubación de proyectos con aplicabilidad local real.
  - **Proyectos de “innovación social por el clima”**: actúan sobre impactos y causas para generar resiliencia climática, equidad y justicia social en el ámbito local

# Calendario

## Cronograma - Curso resiliencia climática preventiva - PyD - AACID 2020-21

	h trabajo semana																																	
Perspectiva de género transversal (todos los módulos)	3																																	
	Diciembre 2020			Enero 2021				Febrero			Marzo				Abril			Mayo				Junio			Julio									
Contenidos	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	
<b>Módulo 1: Introducción</b>				jueves 7 enero																														
1.La ciencia																																		
2.Justicia climática																																		
3.Mitigación de emisiones																																		
4.Adaptación y resiliencia climática																																		
<b>Módulo 2: Soluciones: innovación social por el clima</b>																																		
1.Innovación y emprendimiento social por el clima																																		
2.Gobernanza y democracia directa																																		
3.Culturas regenerativas y arte																																		
4.Economías locales del bienestar																																		
5.Soluciones basadas en la naturaleza (IUCN Med)																																		
a.Gestión del agua (Bioazul)																																		
b.Agroecología (Ecoherencia)																																		
<b>Módulo 3: Cooperación, comunicación e incidencia política</b>																																		
<u>1.Cooperación translocal e internacional</u>																																		
a.El marco de los ODS (UMA)																																		
<u>2.Comunicación e incidencia política</u>																																		
b.Estrategias de comunicación (periodista)																																		
<b>Módulo 4: Experiencias, conclusiones y proyectos</b>																																		
1.Experiencias: El futuro es local, Barrios por el Clima																																		
2.Conclusiones del curso																																		
3.Proyectos prácticos de innovación social (grupos)																																		
Jornadas de transferencia de experiencias locales entre Andalucía y CA y aplicación a proyectos de innovación social																																		
Incubación en centros colaboradores																																		
Seminario Internacional "Experiencias y planes de acción local e innovación para la resiliencia climática en Andalucía y CA"																																		

# Contenidos

## Módulo 2 - Parte I:

1. Gobernanza y democracia directa
2. Culturas regenerativas y arte
3. Innovación y emprendimiento social por el clima (Libero)

## Módulo 2 – Parte II:

4. Economías locales del bienestar

## Módulo 2 – Parte III:

5. Soluciones basadas en la naturaleza (IUCN Med)

## Módulo 2 – Parte III:

6. Gestión del agua (Bioazul)

## Módulo 2 – Parte III:

7. Agroecología (Ecoherencia)

# Gestión sostenible del agua

# Antonia Lorenzo



**Socia fundadora, CEO y responsable de I+D e Innovación de Bioazul**

Licenciada en **Química agrícola** y especialista en **ingen. y tecno. medioamb.**

Comenzó a gestionar **proyectos internacionales de I+D** hace más de **15 años** en el Centro de Transferencia Tecnológica TTZ-Bremerhaven (Alemania).

Posteriormente volvió a España y fundó **Bioazul en el 2003** con la ilusión de impulsar la **sostenibilidad, la protección del medioambiente y una gestión eficiente del agua.**

Asimismo, ha tenido la oportunidad de trabajar para la **Comisión Europea** como **experta y evaluadora** en varios de sus programas y se ha especializado en aspectos relacionados con la protección intelectual y la explotación.

Siempre ligada a proyectos de **gestión, tratamiento y reutilización de aguas, residuos, economía circular**, entre otros; hacen que sea un referente en programas dentro del marco de la **Comunidad Europea** incluido en el **H2020.**

Una de sus mayores motivaciones personales es contribuir a la resolución de **retos sociales**, lo que la ha llevado a ser miembro de **distintas ONGs** y presidenta de la **Fundación Rizoma**, poniendo siempre el ojo de atención en el **ciudadano** y persiguiendo una **gestión del territorio** más amable con la sociedad.



<http://bioazul.com/>

# Gerardo González Martín



## Gestor de Proyectos I+D+i

Licenciado en **Ciencias Ambientales** y especialista en **gestión y tecnología ambiental urbana**, por la Universidad de Wageningen (Países Bajos).

Gran **proyección internacional**, ha colaborado con instituciones como Royal HaskoningDHV (Países Bajos), Instituto Internacional de Gestión del Agua (IWMI) (Sri Lanka) y la Agencia Europea GNSS (República Checa).

Desde su incorporación a **Bioazul en 2017**, ha trabajado en **proyectos europeos** como **UrBAN-WASTE** o **CONNECTING Nature**, dedicados a la gestión sostenible de **residuos sólidos urbanos** y a las **soluciones basadas en la naturaleza**.



<http://bioazul.com/>



## PREMIO 'MÁLAGA VIVA' A BIOAZUL POR SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

🕒 octubre 22, 2020 📁 Noticias

El pasado 21 de octubre **Bioazul** recogió el **premio 'Málaga Viva'** junto al resto de galardonados: **Asociación de Amigos del Jardín Botánico-Histórico La Concepción**, **Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre** y el biólogo **Manuel Rendón Martos**. Este premio, concedido por la **Diputación de Málaga**, es un reconocimiento a todas aquellas empresas, instituciones, entidades sociales y personas implicadas en la lucha contra el cambio climático.

## WOMEN'S EMPOWERMENT PRINCIPLES

AUGUST 2020

### LEADERS IN ACTION

*Antonia Lorenzo Lopez*  
CEO & Co-Founder, Bioazul





Presentación de Bioazul  
(en la misma carpeta Drive)

# Nuria Hernández-Mora



## Investigadora y consultora en gobernanza y políticas del agua

Investigadora independiente y consultora en gobernanza del agua y análisis de políticas del agua. Licenciada en **Ciencias Económicas y Empresariales** por la Universidad Pontificia de Comillas en 1990, tiene un Máster en **Administración y Política de Recursos Naturales** por la Universidad de Cornell (Ithaca, USA, 1995) y otro en **Gestión de Recursos Hídricos** por la Universidad de Wisconsin-Madison (USA, 2001). Es **doctora en Geografía** por la Universidad de Sevilla (2015).

Ha trabajado con organizaciones no gubernamentales especializadas en **planificación territorial, sostenibilidad ambiental y política y gestión de recursos hídricos** en España y Estados Unidos y como consultora para **organizaciones no gubernamentales**, así como **gubernamentales**, incluyendo el **Ministerio de Medio Ambiente de España y el Banco Mundial**.

Ha participado en **proyectos de investigación** tanto europeos como españoles centrados en **gobernanza del agua, gestión de sequías, economía del agua y análisis de políticas públicas**. Ha sido asesora técnica del **Ministerio para la Transición Ecológica** a través de la empresa pública TRAGSA en la iniciativa **Libro Verde la Gobernanza del Agua**.

Actualmente trabaja en los proyectos europeos **Smart.Met y Newave**. Es **autora o coautora** de múltiples **publicaciones** sobre gobernanza del agua, gestión de aguas subterráneas, mercados del agua, participación pública y transparencia. Es miembro del Comité Editorial de la revista **Water Alternatives**

Proyectos de innovación social

Gestión sostenible del agua

<p><b>Retos (globales)</b></p> <p><i>Desigualdades, pobreza, impactos climáticos, pérdida de biodiversidad...</i></p>	<p><b>Soluciones basadas en la naturaleza</b></p> <p>(SbN, Estándar Global de IUCN) Retos sociales, diseño a escala, ganancia neta de biodiversidad, viabilidad económica, gobernanza inclusiva, compromisos equilibrados, gestión adaptativa, integración y sostenibilidad</p>	<p><b>Localización económica</b></p> <p><i>(M. Shuman, Local Futures, Utopies) Lugar, regeneración, conectividad, diversificación, propiedad, cultura, innovación, reinversión, equidad y democracia</i></p>	<p><b>Oportunidades (globales)</b></p> <p><i>Crisis múltiples, cambios sociales y culturales, replicación de innovaciones, finanzas, ciencia y tecnología ...</i></p>
<p><b>Retos (locales)</b></p> <p><i>Información detallada y contexto de los retos a nivel local</i></p>	<p><b>Propuesta de valor, beneficiarios y colaboradores</b></p> <p><i>Valor compartido creado para los beneficiarios, junto con los colaboradores, en términos de servicios y productos ofrecidos, para afrontar los retos identificados y aprovechar las oportunidades emergentes, aprovechando las herramientas de las SbN y la localización económica mediante innovación social.</i></p>	<p><b>Oportunidades (locales)</b></p> <p><i>Información detallada y contexto de los retos a nivel local: subvenciones, incentivos</i></p>	
<p><b>Estrategia de involucración</b></p> <p><i>Público objetivo, objetivos, mensajes clave, canales ...</i></p>	<p><b>Objetivos, misión, visión e impacto esperado</b></p> <p><i>De retos a objetivos a indicadores de impacto sostenible</i></p>	<p><b>Modelo de negocio</b></p> <p><i>Clientes, fuentes de ingresos y costes</i></p>	

# Dudas y ejercicios de autoevaluación

# Dudas, otros ejemplos y debate

## Módulo 2 - Parte I:

1. Gobernanza y democracia directa
2. Culturas regenerativas y arte
3. Innovación y emprendimiento social por el clima (Libero)

## Módulo 2 – Parte II:

4. Economías locales del bienestar

## Módulo 2 – Parte III:

5. Soluciones basadas en la naturaleza (IUCN Med)

## Módulo 2 – Parte III:

6. Gestión del agua (Bioazul)

## Módulo 2 – Parte III:

7. Agroecología (Ecoherencia)

# Revisión ejercicios de autoevaluación

Resultados preliminares del Módulo 2 – Parte III: SbN

1. Tipo test
2. Tu historia climática
3. Tu idea o proyecto de innovación social

# Siguientes pasos

- Ejercicios auto-evaluación Mód. 2 - Parte IV - Agua
- **Mód. 2 – Parte V: Agroecología (Ecoherencia)**
  - Sesión: miércoles 10 febrero  
10-11h (dudas previo aviso, si no hasta 10h20),  
16-18h30 (presentación + dudas + aportes)



Mil gracias  
y  
fluyamos como el agua ;-)



AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL  
PARA EL DESARROLLO

Consejería de Igualdad, Políticas Sociales  
y Conciliación



**Social Climate**

Social Innovation for Climate Action