



## **MÓDULO 8: Ecología política y gestión de aguas**

**Coordinadores: Iván López Pardo y Alma López, Universidad de Zaragoza.**

El módulo 'Ecología política y gestión de las aguas' busca proporcionar elementos teóricos y metodológicos para entender las formas de distribución de costes y beneficios en el uso del agua, el contexto de marcos institucionales alternativos para su gestión. Igualmente, aspira a ofrecer referencias de casos conocidos de conflicto hídrico, tanto en lo que se refiere a aquellos relacionados con el uso y tratamiento del agua como con sus diferentes formas de gestión. Finalmente, los contenidos del módulo contribuyen a reforzar mecanismos necesarios para abordar y remediar las injusticias hídricas, en un marco que propicie la participación en las decisiones sobre gestión del agua.

### **COORDINADORES:**

#### **Iván López Pardo:**

<https://janovas.unizar.es/sideral/CV/ivan-lopez-pardo>

#### **Alma López:**



Alma es Licenciada en Geografía e Historia (Complutense Madrid), y doctora en Geografía Física por la Universidad de Leeds (1999, Inglaterra). Su doctorado es en geomorfología fluvial e hidrología con foco en las crecidas en la cuenca del Bergantes-Guadalupe en Aragón. Alma ha estudiado y trabajado en el Reino Unido desde 1993, excepto un periodo entre 2010 y 2013 cuando vivió en Etiopía y trabajó como Profesora Titular en la Universidad de Addis Ababa, donde aún mantiene colaboraciones, y en proyectos de UNICEF y UNDP (Organización de las Naciones Unidas –ONU) en proyectos de capacitación en adaptación a los impactos del cambio climático. En Inglaterra, ha trabajado

en el sector público en la Agencia de Medioambiente, en control del desarrollo en zonas con riesgo de inundación, y como Consejera nacional en política de adaptación al cambio climático. En el sector académico ha sido profesora e investigadora en las Universidades de Leeds, Roehampton, Kingston y Surrey, en asignaturas de medio-ambiente, sostenibilidad, cambio climático y gestión del agua, y proyectos sobre la economía circular, política de eficiencia y gestión de recursos hídricos, calidad del agua y el nexo agua-energía-producción agroalimentaria incluyendo consulta de actores, análisis cuantitativo y cualitativo, creación de indicadores y definición de políticas. En el sector privado Alma ha sido consultora y gestora de proyectos variados de hidrología, geomorfología, modelación y mapeo de riesgo de inundaciones, riesgos medioambientales, y de gestión de recursos hídricos a varias escalas. Alma es investigadora invitada en la Universidad de Surrey donde ha trabajado en varios proyectos de la Unión Europea y Consejos de Investigación del Reino Unido. Ha participado y liderado numerosas propuestas nacionales e internacionales en los ámbitos académico y privado, obteniendo financiación de varias instituciones públicas, de la ONU y de entidades privadas. Alma es miembro colegiado de gestión de agua y medioambiente de la Institución Colegiada de Gestión de Agua y Medioambiente (Chartered Institution of Water and Environmental Management) desde el 2005, y científico colegiado del Consejo de Ciencia (Science Council) del Reino Unido desde el 2006.