

## Propuestas de los miembros del Consejo del Pacto de la Ciudad de Toledo por el Tajo pertenecientes al Grupo de Investigación del Tajo de la UCLM para su inclusión en el orden del día de la reunión 27 noviembre 2015

### 1. Estudio de la iniciativa de rehabilitación de las riberas del Tajo a su paso por la Fábrica de Armas

Se trata de un proyecto ambicioso y completo que persigue acercar el río a los ciudadanos, pero muy especialmente a los estudiantes de la Fábrica de Armas, de manera que se convierta en un activo para toda la comunidad universitaria y la ciudadanía de Toledo en general, un patrimonio de educación, recreo, disfrute y compromiso. Es un proyecto multidisciplinar que requeriría un complejo proceso de elaboración y la implicación de diversas instituciones:

- Confederación Hidrográfica del Tajo: rehabilitación de riberas y del territorio fluvial, permisos de actuación e intervención en el Dominio Público Hidráulico
- Ayuntamiento de Toledo: mejora de las riberas de la senda ecológica y apoyo económico para la definición y puesta en marcha del proyecto,
- Universidad de Castilla La Mancha:
  - Grupo de Investigación del Tajo: responsable de la definición, coordinación y dirección del proyecto junto con Rectorado UCLM a través de su responsable de sostenibilidad
  - Escuela de Ingeniería Industrial: estudio de la viabilidad (técnica y ambiental) de la rehabilitación de pequeñas centrales hidroeléctricas históricas para autoabastecimiento energético de la Fábrica de Armas y, en su caso, ejecución del mismo
  - Facultad de Humanidades: placas explicativas del patrimonio histórico-cultural relacionado con la central
  - Facultad de Ciencias Ambientales: incorporación del Tajo como elemento de educación, investigación e implicación del alumnado; concienciación ambiental, estudios de botánica, biología, hidrología, química, etc. Propuesta del régimen de caudales ecológicos y del nivel de calidad del agua del río necesarios para que los estudiantes y ciudadanos puedan volver a cercarse al río, y que contribuya a la recuperación y mantenimiento de las riberas
  - Escuela de Arquitectura: elaboración del proyecto de ejecución
  - Facultad de Ciencias del Deporte: desarrollo del potencial del Tajo y sus riberas como espacio de deporte activo (circuitos de running, creación de un club de piragüismo, recorrido y aparatos de educación física, etc.)
  - Facultad de Educación: proyecto de educación ambiental en la zona, involucrando a los alumnos de magisterio en la elaboración y aplicación de proyectos de educación ambiental dirigidos tanto a acercar a los alumnos de primaria e infantil a la zona, como para la propia comunidad universitaria

## 2. Proyecto de Educación Ambiental de la ciudadanía de Toledo en torno al río Tajo

Estudio de la posible colaboración del Ayuntamiento en el proyecto diseñado por el Grupo de Investigación y presentado a la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación (Referencia del proyecto: FCT-15-9733). Título: Remando por el Tajo hacia las soluciones: aportaciones de la ciencia.

## 3. Apoyo a la investigación: definición de líneas de investigación prioritarias para la ciudad de Toledo

Propuesta de financiación a la investigación para las acciones que desde el Ayto. o el GI se consideren prioritarias, a través de firma de convenios con UCLM (art 83), becas predoctorales, premios a Trabajos de fin de Grado (TFG), Trabajos de fin de Master (TFM), Tesis doctorales, etc. que colaboren al estudio de la problemática y/o a la propuesta de soluciones.

- Estudio detallado de donde puedan concluirse los motivos concretos de por qué no se permite el baño en el Tajo a su paso por el municipio. Estudio completo, con un plan de muestreo en distintos momentos espaciales, temporales, con diferentes caudales, diferentes estaciones, lluvia, no lluvia; viendo sus implicaciones sobre la salud (afección a conjuntivas, a la piel, a las vías respiratorias, etc.); y, sobre todo, el origen de dicha contaminación. Ecotoxicología-salud ambiental.
- Avances en depuración (TFG en marcha)

## 4. Formación de técnicos del Ayuntamiento en gestión sostenible de agua

Posibilidad de formación de técnicos del Ayuntamiento en gestión sostenible de agua a través del Máster en Gestión Fluvial Sostenible y Gestión Integrada de Aguas de la Universidad de Zaragoza, con el que colabora la UCLM. El objetivo sería concienciar y educar sobre la integración del terreno urbano en el contexto de la cuenca hidrográfica, tanto como receptor del agua que viene de la parte alta de la cuenca, como emisor de vertidos. Incentivar la participación en el Caso práctico del Tajo para evitar problemas de vertidos, cuestiones de abastecimiento, contaminación difusa del regadío, saneamiento, etc.

## 5. El ciclo integral del agua en Toledo

Acercamiento de los miembros del Consejo del Pacto de la Ciudad de Toledo por el Tajo y del Grupo de investigación del Tajo de la UCLM a la problemática de la gestión del ciclo integral del agua en la ciudad de Toledo (aducción, potabilización, depuración y vertido) para entender mejor su encaje en la situación del Tajo a su paso por Toledo y analizar posibilidades de mejora