



**MERCOCIUDADES**

**Unidad Temática de Ciencia, Tecnología y  
Capacitación**

Plan de trabajo 2015-2016

**Coordinación:**  
**Montevideo, Uruguay**

**Subcoordinación:**  
**Tandil, Argentina**  
**Córdoba, Argentina**  
**Lo Prado, Chile**

## Introducción:

El aprovechamiento de las ventajas y posibilidades que los distintos avances tecnológicos y científicos brindan, ha sido una tarea constante dentro de esta Unidad.

Es así que comprometidos hoy con la responsabilidad de continuar trabajando de manera pro-positiva, asumimos la labor de profundizar mediante la realización de distintas actividades, el vínculo entre los gobiernos locales y los distintos actores referentes a ciencia y tecnología, con el fin de generar el conocimiento y las herramientas necesarias para el cumplimiento de los objetivos de la Red.

Para ello, necesariamente deberemos apostar al trabajo coordinado entre las distintas unidades temáticas, así como también entre los gobiernos miembros para optimizar recursos y lograr resultados que contribuyan al fortalecimiento y continuo desarrollo de las Mercociudades.

Entendemos que el único camino viable para el desarrollo sostenible, ordenado e inclusivo de las ciudades es el pensamiento, el planeamiento y la ejecución de proyectos estratégicos que desde todas las áreas de acción logren complementar un proyecto general de desarrollo urbano sustentable.

Es así que sumidos en esa tarea proponemos el siguiente plan de trabajo para el período 2015-2016, el cual pretendemos signifique un aporte relevante para el avance en el desarrollo permanente de Mercociudades.

## Objetivo general:

En acuerdo con el plan de trabajo propuesto por la presidencia de Mercociudades para el año 2016, en el cual se definen tres ejes principales de acción: *1)Innovación social y tecnológica, 2)Financiamiento de políticas públicas, 3)Gobernanza con gestión democrática y participativa*; la UTCTyC propone como objetivo principal el desarrollo de políticas públicas regionales, con visión integradora, que promuevan la generación de conocimiento y la capacitación de los actores involucrados, para el avance en el diseño e implementación de los procesos tecnológicos y científicos destinados al desarrollo

sostenible de las ciudades.

### **Objetivos específicos:**

- Elaborar una agenda de actividades que constituya un aporte sustancial para el avance de la Red
- Promover instancias de participación ciudadana donde se priorice el intercambio de opiniones e inquietudes sobre los distintos aspectos de la temática.
- Promover la participación de la UTCTyC en los ámbitos regionales e internacionales de ciencia y tecnología.
- Trabajar en coordinación con las demás Unidades Temáticas para el avance de los compromisos asumidos por la Red en el escenario regional y global.
- Fomentar la participación de más ciudades dentro de la Unidad con el fin de obtener un panorama amplio respecto a la diversidad de los distintos escenarios locales.

### **Líneas de acción:**

Se han establecido cuatro líneas de acción estrechamente vinculadas con los ejes uno y tres, las cuales abarcan distintas áreas de trabajo. Las mismas responden a una lógica transversal de relacionamiento con los lineamientos propuestos por Mercociudades y se basan en el apoyo técnico y la cooperación con otros actores relevantes como universidades e institutos de ciencia y tecnología.

- I. Ciudades inteligentes
- II. Economía circular
- III. Tecnologías y políticas de género
- IV. Accesibilidad y usabilidad

## I. Ciudades inteligentes

Entendiendo el concepto de “Ciudad inteligente” como un sistema de innovación y trabajo que apunta al desarrollo sustentable de las ciudades basado en el uso eficiente de los recursos naturales, humanos y científico-tecnológicos; resulta necesaria la profundización de espacios de cooperación que contribuyan al avance del mismo en las distintas ciudades de la Red.

En ese orden, la capacidad de innovación de las políticas públicas locales debe necesariamente materializarse en hechos concretos, orientadas por la búsqueda de soluciones alternativas y eficientes para los distintos desafíos que las ciudades actuales presentan. Siempre desde un enfoque multidimensional abarcando desde el aspecto técnico, servicios, diseño urbano, incluso transporte entre otros.

Ciudades inteligentes significa ciudades más eficientes, más inclusivas y mejor preparadas para el cumplimiento de las necesidades actuales.

En esa tarea, el apoyo en las nuevas tecnologías aplicadas en los diversos campos de acción (comunicación, transporte, accesibilidad, medio ambiente, etc.), así como el fomento y profundización de políticas orientadas a la innovación y a la capacitación continua del capital humano disponible, es sustancial para la mejora del sistema.

*Abordar colectivamente ésta temática desde los espacios que brinda Mercociudades, compartiendo experiencias y conocimiento, así como productos y soluciones (software público, buenas prácticas), nos permitirá sin duda contribuir de forma más eficiente a la mejora de la calidad de vida de todos los habitantes de nuestras ciudades.*

## II. Economía Circular

La economía circular es la combinación estratégica de los aspectos ambientales y económicos. Esto significa pensar desde una óptica integral el desarrollo de políticas que logren soluciones alternativas para una de los temas principales que actualmente ocupa las agendas locales y nacionales, el aspecto medioambiental.

Este concepto se relaciona directamente con el compromiso asumido por los gobiernos nacionales y locales de Mercociudades frente a los nuevos objetivos para el desarrollo

sostenible (ODS) incorporados en la agenda 2030<sup>1</sup>.

El proceso de reciclaje y demás acciones de residuos significa eficiencia medioambiental y constituye una fuente generadora de empleo para las economías locales. El potencial demostrado en experiencias en terceros países (España, Suecia, Noruega) es muy alentador en este último aspecto.

Aprovechar al máximo el valor de los recursos, los productos y los materiales mediante la innovación tecnológica, logrando mantenerlos dentro del ciclo económico durante el mayor tiempo posible, reduciendo a su vez la generación de residuos y gestionando a éstos últimos de manera inteligente mediante el reciclaje, la reutilización y la reparación; logrará sin duda beneficios tanto ambientales como económicos, que contribuyan a una mejor calidad de vida en las ciudades.

*Ser capaces de diseñar desde los gobiernos locales, mediante el trabajo conjunto y coordinado desde la Red, un modelo de gestión de residuos y uso inteligente de los recursos no renovables, es tomar la iniciativa y actuar responsablemente frente a ésta temática.*

### **III. Tecnologías y políticas de género**

Promover la integración de una perspectiva de género en las políticas y los programas de ciencia y tecnología con el fin de lograr la plena participación de mujeres y hombres en el diseño, la producción y el acceso a los beneficios generados, es un imperativo que desde los gobiernos locales debemos asumir incuestionablemente.

En ese sentido, es necesario trabajar a nivel de la Red en coordinación con áreas relacionadas a la temática como la Unidad de Género y Municipio, con el cometido de incidir mediante aportes y recomendaciones, en el diseño de políticas públicas que logren avanzar en equidad en el ámbito de la ciencia y la tecnología, rompiendo definitivamente con las barreras culturales que aún hoy se presentan.

---

1 <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/>

Asumir esa tarea desde el conjunto de los gobiernos locales de manera coordinada significa reconocer que dicha problemática afecta a todas las sociedades. Los problemas colectivos requieren siempre soluciones colectivas.

#### **IV. Accesibilidad y usabilidad**

Buscar los mecanismos para el fortalecimiento del relacionamiento entre ciudadanía y gobierno es un desafío constante para la Red. En ese sentido ampliar y profundizar la construcción de los canales de dialogo permanentes basándose en los avances de las TICs es una alternativa que permitirá un mejor aprovechamiento de los mismos.

Dentro de ese esquema la Web es uno de los recursos más extendidos y por ello es fundamental evaluar de manera constante el grado de actividad del mismo, con el fin de optimizar su funcionamiento y desarrollo.

Para ello un esquema de evaluación basado en los principios de *accesibilidad*, concepto que define la facilidad con la que un medio puede ser visitado o accedido por todas las personas, especialmente aquellas que poseen algún tipo de discapacidad; y *usabilidad* como el grado de eficiencia, eficacia y satisfacción con que un producto puede ser usado por los usuarios para lograr sus propósitos; es en la actualidad un buen método para la optimización del desempeño de esta herramienta.

Asumir de forma conjunta entre los espacios de trabajo que Mercociudades ofrece como el *Grupo de discapacidad e inclusión*, el desarrollo de políticas que apunten al acceso universal de los canales de información para todos los usuarios, basadas en las buenas prácticas y experiencias regionales; esto permitirá nutrirnos y conocer en mayor profundidad la temática, logrando así continuar avanzando en la construcción de más y mejor ciudadanía.

#### **Actividades programadas:**

El plan de trabajo propuesto contempla las siguientes actividades a desarrollarse durante el transcurso del período. Dentro del mismo calendario se establece una fecha tentativa para la próxima reunión de trabajo de la Unidad, fijada en principio el 10 de setiembre, fecha inmediata a la realización del “Foro Abierto de Ciencia de Latinoamérica y el Caribe”

(CILAC). La confirmación de la misma queda sujeta al acuerdo de los integrantes de la Unidad.

**Calendario:**

Mes	Día	Actividad
Abril	11 al 13	III Encuentro Ciudades-Universidades, organizado por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo y Mercociudades. <a href="http://www.mercociudades.org/node/5755">www.mercociudades.org/node/5755</a>
Junio	6 al 10	9ª capacitación regional de Mercociudades para la formulación de proyectos regionales, instancia presencial en Contagem, Brasil. <a href="http://www.mercociudades.org/node/5771">www.mercociudades.org/node/5771</a>
Setiembre	5 al 9	Segunda edición de “Smart cities for social inclusion”, evento enmarcado dentro de la VI edición de “Green standars week”, Montevideo, Uruguay Contacto: <a href="mailto:carlos.lujan@imm.gub.uy">carlos.lujan@imm.gub.uy</a>
	8	Reunión de la Unidad Temática de Ciencia, Tecnología y Capacitación, en Montevideo, Uruguay Contacto: <a href="mailto:carlos.lujan@imm.gub.uy">carlos.lujan@imm.gub.uy</a>
	6 al 9	I Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe “Transformando nuestra región. Ciencias, tecnología e innovación para el Desarrollo Sostenible”, coorganizado por la Intendencia de Montevideo, UNESCO, AUGM, Universidad de la República, ANII y AUCI, en Montevideo, Uruguay. Contacto: <a href="mailto:carlos.lujan@imm.gub.uy">carlos.lujan@imm.gub.uy</a>

Noviembre

23 al 25

21ª Cumbre de Mercociudades, en Santa Fe, Argentina.  
Contacto: [relaciones.internacionales@santafeciudad.gov.ar](mailto:relaciones.internacionales@santafeciudad.gov.ar)