INFORMACIÓN PORTADA EDUCACIÓN > ADULTOS / DOCENTES



**Taller Cartografía de Datos**

Martes de 17 a 20 hs.

Comienzo: martes 8 de septiembre de 2015 (4 encuentros semanales)

Este taller se propone enseñar a planificar y elaborar mapas y sus capas de información con fuentes primarias de datos como los sistemas de datos públicos de Argentina y el mundo. Seguir leyendo…

----------------------------------------------

**Taller Cartografía de Datos**

En colaboración con la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) Sede Argentina  
A cago de Sergio Sorin



El desarrollo de mapas interactivos es tal vez una de las tecnologías que más repercusión ha tenido en los últimos años debido a la posibilidad de representar múltiples datos en forma espacial. Combinar capas de datos con cartografía facilita la exploración de un territorio en toda su complejidad, permitiendo observar múltiples dimensiones de la información, incluso cómo ésta evoluciona y se proyecta en el tiempo. Este taller se propone enseñar a planificar y elaborar mapas y sus capas de información con fuentes primarias de datos como los sistemas de datos públicos de Argentina y el mundo.

**Objetivos**

* Comprender los alcances de las representaciones cartográficas para asignar sentido a los datos estadísticos.
* Familiarizarse con el uso de datos públicos, herramientas y servicios cartográficos de libre disponibilidad.
* Conocer las tendencias y proyección de las geolocalización de información.
* Comprender los alcances políticos y sociales de la información espacial.
* Experimentar con diferentes herramientas y servicios libres para crear contenidos originales a partir de datos georeferenciados.

**Destinatarios**

Taller destinado a docentes, periodistas, cientistas sociales, estudiantes y graduados en Comunicación, Sociología, Periodismo o carreras afines. Integrantes de la comunidad académica interesados la representación cartográfica de datos. Tecnólogos y usuarios avanzados de TIC.

**Programa**

* Unidad I: Alcances de la información geográfica para uso civil. Introducción al Open Data. Qué es un dataset; cómo se representan los datos y metadatos cartográficos; tipos de formatos de datos (csv, json, geojson, gis, shapes files, etc). De los metadatos a la información; qué datos pueden representarse en un mapa interactivo; ejemplos de visualización de datos cartográficos; el uso de clusters, mapas de intensidad y calor, señalización espacial, etc., la dimensión temporal en los mapas.
* Unidad II: Presentación y uso práctico de tecnologías disponibles: cómo geolocalizar con CartoDb, OpenStreetMap, FusionTables. Normalización de datos con OpenRefine. Análisis de casos con los servicios de CartoDb y FusionTables; el proyecto Mapa Educativo del Ministerio de Educación y la Infraestructura de Datos Espaciales de Argentina (IDERA). El poder cartográfico de Google. El proyecto OpenStreetMap y la construcción colaborativa y abierta de la cartografía.
* Unidad III: La frontera de los datos cartográficos. El uso de APIs. Fuentes de datos primarias; el Sistema Nacional de Datos Públicos (SINDAP) y otras fuentes de datos. Uso de BAHRA (cartografía oficial de argentina) y los servicios de geocodificación (OSM, Google, etc); los formatos de datos geoespaciales. Los usos posibles de la información cartográfica; la proyección del BigData y la Internet de las cosas en la dimensión geoespacial.

**Implementación**

El taller consta de 12 hs. de duración. Se realizarán encuentros semanales de 3 hs cada uno, durante septiembre de 2015.

**Cronograma**

* 1er Encuentro Martes 08/09 de 17 a 20
* 2do Encuentro Martes 15/09 de 17 a 20
* 3er Encuentro Martes 22/09 de 17 a 20
* 4to Encuentro Martes 29/09 de 17 a 20

**Requisitos de inscripción**

* Los participantes deberán traer su propia computadora. En el caso de no contar con computadora propia, Fundación Telefónica pondrá a disposición equipamiento para compartir entre los alumnos durante el desarrollo del taller.
* Se sugiere tener conocimientos sobre Navegación web y manejo básico de planillas de cálculo.
* Al momento de inscribirse, deberán adjuntar un documento que contenga una breve reseña acerca de su trayectoria profesional y los motivos por el cuál desean realizar el taller. La inclusión de este documento es requisito excluyente para aplicar a esta inscripción.

**Inscripción**

Próximamente se abrirá la convocatoria. Cupo para 30 personas.

**Sobre los docentes**

**Sergio Sorin**. Estudió periodismo en TEA y cursó posgrados en Flacso y en la UBA sobre comunicación en las organizaciones complejas y gestión de la comunicación en el ámbito de la gestión pública, respectivamente. Desde el auge de internet combina el periodismo y la defensa de los derechos humanos con las TICs. En los '90 creó sitios web para organismos como Amnistía Internacional, Madres de Plaza de Mayo (Línea Fundadora), coordinó campañas en internet para informar sobre casos emblemáticos de impunidad y capacitó a víctimas de derechos humanos sobre internet, redes sociales y medios de prensa. Trabajó como editor de noticias en medios de internet como El Sitio, La Razón y Noticias Urbanas. Fue cofundador de Derechos.org una de las primeras redes de cooperación entre defensores de derechos humanos en internety presidente de Amnistía Internacional Argentina. Fue asesor de la Dirección de Gobierno Electrónico de Jefatura de Gabinete para el Sistema Nacional de Datos Públicos y la Agenda Digital Argentina. Actualmente trabaja en la Secretaría de Derechos Humanos de la Nación y es coorganizador de Hacks/Hackers Buenos Aires.