



## **YouthMappers Universidad de Costa Rica**

### **Propuesta al evento**

#### ***I Jornadas del SIG y Teledetección***

La asociación estudiantil de cartografía conocida como YouthMappers de la Universidad de Cota Rica presenta la siguiente postulación para las siguientes Jornadas de SIG y Teledetección en el siguiente Mapathon “Descubriendo el Cantón Río Cuarto”

#### **Descripción del evento**

Luego de la creación de nuevo cantón #82 del territorio nacional costarricense, se requiere de aspectos políticos, democráticos y, en especial, elementos cartográficos actuales de su espacio correspondiente. Para esto, la Organización de YouthMappers de la Universidad de Costa Rica pretende crear un proyecto de Mapathon llamado: “Descubriendo el cantón de Río Cuarto” en el cual se acceda a una base de geodatos para elementos lineales (carreteras, caminos, trillos) y elementos poligonales (infraestructura de los poblados) en su territorio. Para ejecutar de manera eficiente dicha actividad se pretende utilizar el sistema de OpenStreetMaps Humanitario (HOT-OMS) para la creación de un proyecto vía web que permita cartografiar desde un explorador de una computadora. Consiguiente, los datos serán validados desde la plataforma JavaScript OpenStreetMaps Editor (JOSM) para la entrega de manera abierta a la ciudadanía.

#### **Objetivo General**

Introducir al público en general en técnicas de mapeo abierto del sistema OpenStreetMaps del equipo Humanitario con el objeto de generar datos cartográficos verificados con un estudio de caso.

#### **Objetivos Específicos**

- Describir los principios básicos de OpenStreetMaps y su equipo Humanitario mediante las funciones de YouthMappers de la Universidad de Costa Rica.
- Generar una cartografía participativa mediante el manejo de plataformas abiertas de OpenStreetMaps implementando un estudio de caso.



- Validar los datos georreferenciados mediante un uso de sistema abierto de JOMS.

### **Sistemas a utilizar**

- **Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.**
- **Qgis, ArcMap.**
- **Java-Oracle.**
- **JOMS.**