

# Laboratorio de entrenamiento



Usted tendrá la oportunidad de realizar talleres cortos donde podrá explorar conceptos básicos y ejercicios prácticos sobre varios productos de la tecnología Esri.

**No se pierda esta oportunidad - Salón Rojo desde 21 septiembre 3:30 pm.**

## 1. Iniciando con SIG en ArcGIS Pro

En el mundo actual los mapas se han convertido en un insumo de uso común, por ende, para cualquier persona, y más allá para cualquier organización, es muy útil que sus colaboradores estén en la capacidad de manejar los datos de tipo geográfico y así poder determinar el rumbo correcto que ha de llevar ésta. En este taller usted explorará algunas herramientas que la plataforma ArcGIS dispone para describir el mundo y hacer una abstracción del mismo permitiendo realizar mapas y demás elementos geográficos.

## 2. Aprende el Lenguaje de los Mapas con ArcGIS Maps for Office

ArcGIS Maps for Office hace parte de la plataforma de ArcGIS como un add-in para Microsoft Office de PowerPoint y Excel, que da la habilidad de ver su información espacial mientras trabaja en Excel. Puede representar sus datos en un mapa, determinar patrones, comparar, relacionar y entender las dimensiones espaciales de su actividad de negocio. También, puede compartir estos resultados con sus clientes, compañeros, colegas, entre otros. En este taller se pretende que el estudiante explore el add-in (ArcGIS Maps for Office), cree un mapa y lo comparta de una manera sencilla y rápida.

## 3. Un Mundo de Imágenes en ArcGIS Pro

En este taller usted aprenderá cómo con ArcGIS Pro puede procesar digitalmente imágenes para mejorar su interpretación visual y realizar análisis sobre estas para extraer la información que contienen. Explorará flujos de trabajos intuitivos, sencillos y rápidos, para aplicar mejoras visuales que lo ayudaran a realizar interpretaciones más precisas de las imágenes. Usted también podrá realizar un ejercicio práctico donde aplicará estos conceptos.

## 4. Descubra lo que Dicen sus Datos con Insights for ArcGIS

Insights for ArcGIS es la nueva aplicación para oficina de Esri. Su principal objetivo es permitirle al usuario realizar análisis exploratorio de una forma innovadora e intuitiva. Este curso

pretende guiarle a través de los primeros pasos para empezar a hacer análisis espacial con Insights for ArcGIS. Desde los conceptos básicos, hasta ejercicios paso a paso, usted logrará crear su propio libro de trabajo y desplegar de esta forma tarjetas que contienen mapas, gráficos y tablas, y que le permitirán obtener un entendimiento más profundo de sus datos.

## 5. Analice Volúmenes de Datos con GeoAnalytic Server

El taller cubrirá los principios y la solución de problemas con ArcGIS GeoAnalytics Server. ArcGIS GeoAnalytics Server introduce la computación distribuida a datos de entidades basadas en vectores y puede utilizarse para analizar grandes volúmenes de datos o acelerar flujos de trabajo para el análisis de información en ArcGIS Pro y Portal para ArcGIS.

## 6. Desplegar Datos en Tiempo Real a Partir de Sensores y GeoEvent

Monitoree, filtre y procese sus activos en tiempo real sobre un mapa para tomar mejores decisiones en cualquier momento para su organización. Con GeoEvent Server y la tecnología IoT (Internet de las Cosas) podrá supervisar la ubicación y el funcionamiento de objetos estáticos o en movimiento; desde sensores de temperatura o inundación hasta vehículos de carga. Esto se logra a través de la conexión virtual entre datos de transmisión continua, obtenidos mediante sensores y GeoEvent Server, así podrá detectar eventos y enfocarse en estos para mantener sus operaciones sin interrupciones y administrar mejor sus activos.



[www.esri.co](http://www.esri.co)

