



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



CURSOS EN MANEJO DE INFORMACIÓN

iMMAP Colombia ofrece cursos virtuales en manejo de información humanitaria, diseñados para desarrollar y fortalecer conocimientos y habilidades, que mejoren los procesos de coordinación y apoyen la toma de decisiones basadas en evidencias.

 Marcela Guerrero

 mguerrero@immap.org

 319 5024803

 <https://colombia.immap.org/capacitaciones/>

TEMARIO

Curso de Manejo de información humanitaria

- Manejo de información y su función en las crisis humanitarias.
 - Papel de los oficiales de Manejo de Información en el Ciclo del Programa Humanitario.
 - Coordinación en el Manejo de Información, roles y responsabilidades de los espacios técnicos sobre manejo de información.
 - Monitoreo de la respuesta humanitaria y plataformas para la difusión de información.
-

Curso de Evaluaciones de necesidades coordinadas

- Coordinación y tipos de evaluaciones, roles y responsabilidades.
 - Pasos para la planeación de una evaluación de necesidades.
 - Etapas del diseño de la metodología, diferentes tipos de metodologías y proceso de muestreo.
 - Población objeto y necesidades de diferentes grupos afectados por la crisis.
 - Plan de análisis de datos, objetivo y definición.
 - Definición del análisis secundario y su propósito, recursos y prácticas efectivas.
-

Curso de Recolección de datos primarios

- Tipos de datos y diseño del muestreo.
 - Diseño de encuestas, técnicas de recolección de datos, categorías y tipos de preguntas y reglas básicas.
 - Uso de Kobo para crear formularios (KoboToolbox y XLSForm), roles de usuario y descarga de datos.
 - Uso de KoboCollect y Enketo para diligenciar formularios.
 - Creación, configuración, uso, descarga y análisis de los datos.
-

Curso de Introducción al manejo de datos en contextos humanitarios

- Importancia del manejo de datos: datos para la toma de decisiones.
- Limitaciones en el uso de datos: concepto de sesgo, muestra y población.
- Flujo de trabajo en el análisis de datos: proceso exploratorio, diagnóstico y tratamiento final de los datos.
- Introducción a hojas de cálculo: utilización de filas, consultas, referencias relativas, formatos de celda, operadores aritméticos, operadores lógicos, formato de tablas, filtros y etiqueta de valores.
- Fórmulas básicas: funciones estadísticas (promedio, desviación estándar, suma, manejo de texto y formato de fechas).
- Fórmulas avanzadas: funciones buscarv, buscarh, índice y funciones anidadas.
- Condicionales: introducción a operadores lógicos y desarrollo de funciones anidadas.
- Tablas dinámicas: cómo construir y hacer buen uso de las tablas dinámicas, formato de valores, filtros y referencias externas.
- Visualización de datos para validación: repaso de opciones de visualización, identificación visual de relación entre variables, diagnóstico de valores atípicos y gráficos dinámicos.
- Mapas 3D en Excel: utilización de capas/shapefile y categorización de datos.

TEMARIO

Curso de Mapeo de datos

- SIG (Sistemas de Información Geográfica), introducción y modelos de datos SIG (modelos ráster y vectoriales, sus propiedades, ventajas y desventajas; y cómo usarlos en contextos específicos).
- Funciones SIG, tipos de mapas y limitaciones de SIG.
- Qué son y la utilidad de los Common Operational Datasets (CODs) y los Fundamental Operational Datasets (FODs).
- Utilizando Google Earth Pro.
- Funciones básicas en QGIS (generación de mapas temáticos, unión de datos tabulares a datos geográficos, P-Codes, tabla de atributos, propiedades y estilos de mapa).
- OSM/ Missing Maps (proyecto colaborativo para generación de cartografía base de las zonas más vulnerables del mundo).

Curso de Visualización de datos

- Visualización de datos y tipos de gráficos, ciclo de vida de los datos y recomendaciones para el diseño visual.
- Diseño visual, propósito, grupo objetivo, borradores básicos, colores, vectores y rásteres.
- Gráficos, dashboards y mapas.
- Etiquetas, leyendas, unidades, ejes y efectos.
- Bases de datos relacionales y su uso para el almacenamiento de datos.
- Claves primarias y foráneas, así como joins.
- Power BI para la creación de visualizaciones y sintetizar resultados claves en informes.
- Bases de datos para el análisis en Power BI.
- Pasos para actualizar y conectar diferentes bases de datos.
- Gráficos avanzados y data slicers.
- Power BI Service para exportar visualizaciones de datos y compartir informes.

Curso de Creación de dashboards con Adobe Illustrator

- Adobe Illustrator, su información general, modos de color y la preparación de archivos para la impresión.
- Diferentes herramientas de la interfaz gráfica de usuario.
- Funciones principales de Adobe Illustrator.



Metodología

Las capacitaciones de iMMAP se desarrollan en sesiones virtuales teórico - prácticas, incluyen ejercicios interactivos, metodologías probadas y recomendaciones prácticas.



Duración:

Cada curso tiene una duración aproximada de cinco (5) horas.



Dirigido a:

Oficiales de manejo de información, responsables de monitoreo y evaluación, gerentes de programa y donantes que tienen responsabilidad en la toma de decisiones estratégicas; así como los demás actores humanitarios que desempeñen roles en la coordinación y el manejo de información.