

“CURSO Y PRACTICA DE CAMPO EN USO Y APLICACIÓN EN APP. ORUXMAP.”

Sede: Casa comunal de la Comunidad Indígena de Ixcatán, localidad de Ixcatán, Zapopan.

Fecha: septiembre 11 del 2021.

Duración: 7 horas

Horario: 09:00 a 16:30 horas.

Número máximo de asistentes: 9 – 10 (políticas COVID).

Facilitadores: 2

El Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (FIPRODEFO), promoviendo vinculación interinstitucional con actores locales a través de talleres que impulsen las capacidades técnicas para la generación de información geográfica para el monitoreo de los bosques y recursos Naturales de la entidad.

Y en cumplimiento con uno de los fines del FIPRODEFO en la capacitación en actividades de transferencia de tecnología, además en respuesta al oficio de solicitud de capacitación técnica por parte de **Senderos de México A.C.** se impartirá el Curso – Taller en “**Uso y aplicación Oruxmaps**” para personal de **Senderos de México A.C.** impulsando el uso de las aplicaciones de software libre para un mayor acceso a tecnologías en la generación de información geográfica estandarizada, dado el interés del grupo de la A.C. en participar en actividades en el monitoreo del medio ambiente. Buscando implementar la igualdad de oportunidades para mujeres se desea que el grupo sea integrado con el 50% por mujeres preferentemente, así como integrantes de la comunidad indígena.

¿Qué es ORUXMAPS?. Es una aplicación móvil exclusiva de Sistemas Operativos Android como alternativa de un navegador GPS convencional, para la toma de coordenadas geográficas en campo, además de ser posible de generar datos en formato de para ser visualizado directamente en un SIG para su análisis y edición.

Objetivo general.

Capacitar al personal de **Senderos de México A.C** y de la comunidad Indígena de Ixcatán para aplicar en sus actividades de senderismo el uso de app OruxMaps para que puedan generar su propia información geográfica de campo para el monitoreo de su territorio.

Dirigido a:

- ✓ Público en general.
- ✓ Estudiantes en ingeniería o paisaje
- ✓ Técnicos forestales y de medio ambiente
- ✓ Asesores técnicos ejidales o comunales.
- ✓ Funcionarios públicos en recursos naturales.

Objetivos particulares

- Introducción a los conceptos básicos necesarios en cartografía.
- Instalación de la aplicación Oruxmaps en sus dispositivos móviles o tableta.
- Uso, calibración y aplicación de Oruxmaps para la colecta de información geográfica en campo.
- Administración y descarga al ordenador de la información recolectada por el Oruxmaps en campo.
- Visualización de la información colectada por medio de la app y en Google earth.

Requerimientos.

Se recomienda que los asistentes deberán contar con conocimientos básicos de campo, e interés por temas rural, ambiental, forestales, así como nociones básicas en informática.

Los asistentes deberán contar con un dispositivo (teléfono móvil o tableta).

- Sistema Operativo Android mayor a la versión 7.1
- Contar con la >80% de carga de batería (contar con batería de soporte).
- Cable de transferencia de archivos (USB, o USB-C)
- 500 Mb. libres de espacio de almacenamiento interno para la aplicación

Descargar archivo de instalación (APK) Oruxmaps

7.4.22 <https://www.oruxmaps.com/cs/en/more/downloads>

Requerimientos de computo

Los asistentes deberán contar con computadora tipo laptop (con permisos de administrador) con los siguientes requerimientos mínimos: (preferentemente que todos tengan).

- 4 GB en RAM.
- Procesador > = Intel i3 o equivalente.
- 5 GB de espacio de almacenamiento en HDD.
- **Mouse externo (importante).**
- Memoria USB (1 Gb de espacio libre)

NOTA: Dudas en la instalación del Oruxmap 7.4.22 en su Tablet o móvil, favor de comunicarse a los correos electrónicos de Hugo Nolasco, geomatica@fiprodefo.gob.mx o con Isaac Marquez, técnico.geomatica@fiprodefo.gob.mx

Programa

Tema / Actividad	Hora	Facilitadores
Fecha: 11 / 09/ 2021.		
1.- Registro y bienvenida 2.- Presentación del Curso. 3.- Introducción a la aplicación ORUXMAPS 4.-Conceptos básicos de cartografía, ajustes regionales de la aplicación. 5.- Interfaz ORUXMAPS.	09:00 – 11:00	Hugo Nolasco / Isaac Márquez
Coffee Break	11:00 – 11:15	Todos
6.- Practica campo , para ejecutar la app en modo off line. 7.- Colecta de datos en sendero con Oruxmaps. 8.- Toma de tracking 9.- Toma de waypoint, con atributos. 10.- Toma de photowaypoint 11.- Administración de información.	11:15 – 14:00	Hugo Nolasco / Isaac Márquez
Comida	14:00- 15:00	Todos
12.- Métodos de conversión de formatos de importación de archivos. 13.-. Descarga y visualización de datos colectados con Oruxmaps y por medio de Google earth.	15:00 – 16:00	Hugo Nolasco / Isaac Márquez /
Clausura entrega de constancias	16:00 - 16:15	Hugo Nolasco
Evaluación del curso	16:15 – 16:30	Todos