

Dirigido a:

LEVANTAMIENTO DE DATOS DE CAMPO CON DISPOSITIVOS INTELIGENTES

OLVIDE EL PAPEL Y LLEVE EN SU BOLSILLO UNA BASE DE DATOS CON POSICIONAMIENTO

Al día de hoy no se aprovecha la máxima potencia que presenta los dispositivos móviles para labores de inspección y trabajo de campo.

Tal como se desprende de una encuesta realizada en Estados Unidos, las empresas que utilizan más de cinco aplicaciones de negocios móviles alcanzaron el 36%, mientras que las empresas que usaron más de 10 aplicaciones de negocios móviles alcanzaron el 23% y dentro de ellas las aplicaciones móviles más utilizadas fueron las inspecciones al 61%, las órdenes de trabajo al 49% y las listas de verificación al 31%.

El objetivo de esta capacitación es utilizar paquetes libres para mapeo a nivel de campo, **que permita automatizar tareas por medio de formularios automatizados y trasladar esa información a un Sistema de Información Geográfica**

Cupo máximo

15 personas

El curso incluye certificado de participación extendido por la UNA.

LABORATORIO DE TELEDETECCION Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

El Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (TELESIG) pertenece al Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre (ICOMVIS) de la Universidad Nacional

El laboratorio nació en 1988 y tiene como propósito proveer oportunidades de capacitación, difusión y aplicación de los Sistemas de Información Geográfica, Teledetección, y Posicionamiento Global en el campo del manejo y conservación de los recursos naturales, con énfasis en biodiversidad.

TELESIG está ubicado en el edificio de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar de la Universidad Nacional.

Ubicación



UBICACIÓN TELESIG: 9.999068, -84.109621



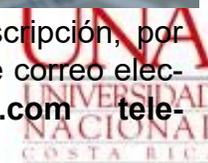
EL LABORATORIO DE TELEDETECCION Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

LE INVITA AL PRIMER CURSO DE:

USO DE APLICACIONES MOVILES PARA GESTION DE FORMULARIOS AUTOMATIZADOS EN LEVANTAMIENTO DE CAMPO POR MEDIO DE DISPOSITIVOS INTELIGENTES Y QGIS



Para mayor información e inscripción, por favor escribir a la dirección de correo electrónico telesig.una@gmail.com o telesig@una.cr



Objetivos del curso

1. Conocer los fundamentos del uso de Sistemas de Posicionamiento Global
2. Implementar un Modelo de Base de Datos Libre para crear formularios de campo automatizados
3. Generar un formulario para mapeo de registros fitosanitarios, así como cartografía y verificación de uso de la Tierra

Presentación del curso

El curso es particularmente práctico, donde se enfocará al uso y configuración de Dispositivos Móviles

Temario

1. Introducción al manejo y configuración de Dispositivos Móviles para labores de inspección de campo
2. Uso de software libre para crear formularios automatizados a nivel de campo
3. Realizar practicas de creación de formularios a nivel de parcela
4. Utilizar QGIS como herramienta para plasmar los datos creados con el Formulario.

Programa analítico

Tema
Sistemas de Posicionamiento Global y usos en Dispositivos Móviles
Instalación de Software en Computador
Instalación de Software en Celular y medio de exploración.
Tipos de pantalla y configuración básica por múltiples usuarios.
Generación de Layouts y clasificación de los mismos.
Tipos de Formularios Opción Múltiple, datos y fechas preestablecidas
Tipos de Formularios Opción Única.
Tipos de Formularios Opción Texto Y Teclado numérico
Tipos de Formularios Opción Recolección de Coordenadas Geográficas.
Generación de Test de Formularios antes de ir al campo o verificación in situ.
Configuración y fundamentos en el Celular para incorporar los formularios creados
Creación de un Formulario para registro Fitosanitario en Plantaciones o usos diversos como biodiversidad, usos de la tierra, entre otros.
Descarga de Datos y verificación de Registros almacenados por medio del Móvil
Exportación de Datos del Formulario Automatizado a Software de Sistemas de Información Geográfica
Uso de Complementos para utilizar imágenes de Satélite en Línea como insumos generales

LEVANTAMIENTO DE CAMPO CON SMARTPHONE Y QGIS



Cuentas del Banco Nacional de FUNDAUNA (cédula jurídica 3-006-324743):

1. Colones 100-01-004-010272-9 a nombre de Fundación para el Desarrollo Académico (FUNDAUNA) cuenta cliente 15100410010102725.
2. Dólares 100-02-004-600187-5 a nombre de Fundación para el Desarrollo Académico (FUNDAUNA) cuenta cliente 15100410026001877