



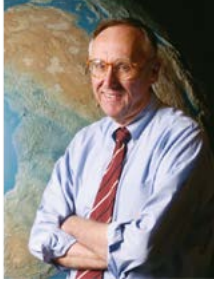
Centro autorizado de entrenamiento Esri

Entrenamiento Esri

2022

Catálogo de Cursos Esri dirigidos
por un instructor





Querido Colega:

La última versión de ArcGIS® trae nuevas herramientas contextuales para mapeo 2D y 3D y análisis espacial para ayudarlo a explorar datos, aplicar ciencia geográfica y compartir información basada en la ubicación. ArcGIS es una plataforma completamente integrada, un sistema de sistemas, que creo firmemente que transformará la forma en que los profesionales como usted y las organizaciones, acceden y administran la información geográfica. La capacitación dirigida por instructores de Esri proporciona la base que necesita para aprender a construir una plataforma sólida, ampliarla en toda su organización y aprovechar al máximo su inversión en el sistema de información geográfica (SIG).

Hay cursos disponibles para ayudarlo a acelerar su adopción de nueva tecnología, ser más productivo y, compartir y colaborar más fácilmente con colegas, tomadores de decisiones y el público en general. Mantenerse al día con la última tecnología le dará una ventaja competitiva y le ayudará a encontrar soluciones creativas a los problemas sociales, económicos, comerciales y ambientales que enfrenta nuestro mundo. Los animo a que revisen las oportunidades de aprendizaje de Esri y se inscriban hoy, en un curso.

Un cordial saludo,

Jack Dangermond

Conozca más información de Esri Oficial Training

Para mantenerse al día de las últimas programaciones de cursos, detalles de los cursos, y registrarse, visite esri.co.catalogo o escribanos un mensaje a través de:

Whatsapp

+57 3176417416

Conéctese con Esri Oficial Training

Email

entrenamiento@esri.co

entrenamiento@esri.ec

entrenamiento@esri.pa

Web

<https://sig.esri.co/entrenamiento/cursos/>

<https://esri.ec/entrenamiento/cursos/>

<https://esri.pa/entrenamiento/cursos/>

Aumente y Aplique sus habilidades en ArcGIS

ArcGIS Desktop

Donde los profesionales de SIG trabajan con ArcGIS Pro o ArcMap™ para crear datos geográficos autoritativos, mapas, herramientas y modelos analíticos que pueden compartirse en toda la organización. Las aplicaciones de escritorio brindan potentes capacidades para el análisis espacial, el modelado 3D, la administración de imágenes y más.

ArcGIS Online

Donde los trabajadores del conocimiento, los ejecutivos y el público en general colaboran y hacen un mapeo de autoservicio. ArcGIS™ Online incluye contenido listo para usar y aplicaciones enfocadas que proporcionan información geográfica para todo tipo de proyectos.

ArcGIS Enterprise

Donde los profesionales de TI y SIG gestionan, protegen y comparten contenido geográfico como servicios que pueden consumirse en aplicaciones de escritorio, web y móviles. ArcGIS Enterprise se conecta con los sistemas de administración de bases de datos relacionales y admite implementaciones locales, en la nube, virtuales e híbridas. ArcGIS es una plataforma completa de mapeo y análisis espacial que ayuda a las organizaciones a descubrir todo el potencial de sus datos para resolver problemas y mejorar los resultados.

Este catálogo incluye cursos para profesionales de SIG y no profesionales SIG; para administradores y desarrolladores; y para cualquier persona que necesite utilizar la plataforma ArcGIS para respaldar sus flujos de trabajo diarios, mejorar proyectos con contexto geográfico y crear información que conduzca a una mejor toma de decisiones.

Nuevos Cursos

Prepárese para aprender de las nuevas actualizaciones y flujos de trabajo. Los nuevos cursos de ArcGIS Pro, ArcGIS Enterprise y los enfocados en los sectores están disponibles para ayudarlo a ser productivo de inmediato.

Cursos de fundamentos SIG

Los cursos básicos de ArcGIS enfatizan las mejores prácticas que prepararán a los profesionales con experiencia diversa en SIG y responsabilidades en el lugar de trabajo para que sean productivos y obtengan los resultados que necesitan de la plataforma ArcGIS.

Cursos para profesionales SIG

Un profesional SIG se puede desempeñar en varios roles. Si usted es un equipo SIG de una sola persona que respalda las necesidades de mapeo de toda su organización o una entre decenas de profesionales en un gran departamento de SIG, su trabajo implica una o más capacidades centrales de ArcGIS.

Cursos para Administradores

Los administradores de TI, sistemas y bases de datos tienen necesidades de aprendizaje únicas. Estos cursos se centran en las mejores prácticas para administrar y asegurar la infraestructura de SIG, incluidos datos, aplicaciones, servidores y usuarios.

Cursos para Desarrolladores

Estos cursos son para desarrolladores y constructores de aplicaciones geocéntricas y otras aplicaciones que cuentan con contenido geoespacial.

Cursos sobre flujos de trabajo de la industria

Estos cursos son para analistas y profesionales que usan ArcGIS para apoyar misiones específicas y aplicaciones industriales.

ArcGIS Desktop

Donde los profesionales de SIG trabajan con ArcGIS Pro o ArcMap™ para crear datos geográficos autoritativos, mapas, herramientas y modelos analíticos que pueden compartirse en toda la organización. Las aplicaciones de escritorio brindan potentes capacidades para el análisis espacial, el modelado 3D, la administración de imágenes y más.

ArcGIS Online

Donde los trabajadores del conocimiento, los ejecutivos y el público en general colaboran y hacen un mapeo de autoservicio. ArcGIS™ Online incluye contenido listo para usar y aplicaciones enfocadas que proporcionan información geográfica para todo tipo de proyectos.

ArcGIS Enterprise

Donde los profesionales de TI y SIG gestionan, protegen y comparten contenido geográfico como servicios que pueden consumirse en aplicaciones de escritorio, web y móviles. ArcGIS Enterprise se conecta con los sistemas de administración de bases de datos relacionales y admite implementaciones locales, en la nube, virtuales e híbridas.

Acerca de las opciones de entrenamiento de Esri

Las opciones de capacitación de Esri enseñan las habilidades de solución de problemas de SIG y las mejores prácticas para llevar a cabo tareas y flujos de trabajo SIG. Desarrollados por especialistas en educación con experiencia en productos Esri®, nuestros cursos ayudan a miles de profesionales cada año.

Los cursos dirigidos por un instructor se imparten en línea en tiempo real y en centros de aprendizaje en Colombia. Los recursos de e-Learning a su propio ritmo están disponibles en el sitio web de Esri Training las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Entrene junto a su equipo

Cuando el personal múltiple se beneficiará del mismo curso, organizar una clase para entrenarlos juntos puede ser la forma más rentable de prepararse para un nuevo proyecto o migración de tecnología.

Podemos enviar un instructor a su instalación, o puede realizar una clase en una de nuestras instalaciones. Cuando los miembros del equipo están geográficamente dispersos, una clase en línea dirigida por un instructor elimina la necesidad de viajar y los gastos relacionados.

Aproveche al máximo su experiencia de aprendizaje grupal

Cuando lleva a cabo una clase para capacitar a varios miembros del personal, puede complementar la clase con uno o más días de entrenamiento del cliente. El coaching de clientes mejora la experiencia de aprendizaje al proporcionar tiempo adicional para revisar y practicar los conceptos del curso en el contexto de los flujos de trabajo específicos de su organización con la orientación de un instructor.

Para analizar la organización de una clase, envíenos un correo electrónico a entrenamiento@esri.co. Para ver los últimos horarios de clase dirigidos por un instructor y las opciones de capacitación a su propio ritmo, <https://esri.co/entrenamiento/>

Beneficios	Guiado por Instructor	Autoaprendizaje
Ejercicios prácticos de software con datos	●	●*
Software Esri provisto para usar durante la clase	●	●*
Uso de su instalación local del software Esri	●	●*
Demostraciones de software que muestran la aplicación en el mundo real de los conceptos del curso	●	
Libro de ejercicios del curso (para revisar y practicar conceptos y flujos de trabajo después de la clase)	●	
Dirigido por un instructor certificado con experiencia en el tema del curso	●	
Interacción en tiempo real con el instructor y otros estudiantes	●	
Oportunidad de hacer preguntas durante la clase y obtener respuestas inmediatas	●	
Accesible 24/7 desde cualquier lugar		●
Aprendizaje corto y centrado en tareas específicas		●
No se requiere viajar para asistir	●	●
Certificado de finalización otorgado	●	●

* Se aplica a algunos formatos de e-Learning ** Se aplica a los cursos en línea dirigidos por instructor

Construye un plan y alcance sus metas

En el corazón de toda organización exitosa encontramos a las personas; los equipos que sostienen las operaciones, generan ideas, crean productos y generan compromiso con los clientes y los socios. Prepare a su equipo con las habilidades que necesita para alcanzar todos los objetivos estratégicos que el software ArcGIS de su organización le permite. Los instructores y consultores de Esri para la administración de cambios, tienen una amplia experiencia trabajando de la mano con las organizaciones para:

- Recomendar cursos específicos para roles individuales
- Crear los planes de capacitación específicos a corto plazo que respalden los próximos proyectos
- Diseñar los planes prácticos de desarrollo de la fuerza laboral que se adapten, tanto a los objetivos estratégicos de su organización, como a los flujos de trabajo que el software ArcGIS hace posible.
- Integrar las prácticas de gestión de cambios dirigidas a las personas, con un plan de proyecto de ArcGIS que acelere la adopción de tecnología y agilice el tiempo de valoración.

Para comunicarse con nosotros y comentarnos las necesidades de su organización en temas de entrenamiento, escríbanos al correo: entrenamiento@esri.co

Pasaporte de entrenamiento con Esri

Desarrolle sus habilidades de equipo en SIG y disfrute del acceso por streamline. Con el pasaporte de entrenamiento con Esri, usted adquiere y administra la capacitación sobre ArcGIS fácilmente. Su organización compra días de entrenamiento con anticipación y los redime por clases según sea necesario. No se requiere una compra mínima: un instructor o asesor de ventas de Esri, le ayudará a determinar la cantidad adecuada de días de capacitación en función de su presupuesto, personal y próximos proyectos. El pasaporte de entrenamiento con Esri Colombia puede ser adquirido dentro de acuerdos corporativos ELAs; para más información, escríbanos un correo a: entrenamiento@esri.co

Beneficios del desarrollo de la fuerza laboral

- Mayor Productividad
- Menos errores
- Un mejor servicio al cliente
- Menor Rotación
- Conocimiento Institucional más amplio

Una pequeña inversión de tiempo produce mucho aprendizaje

Los seminarios de entrenamiento de Esri, ofrecen una hora de entrenamiento y aprendizaje con un experto en SIG en tiempo real desde su computadora. Los seminarios son interactivos y gratuitos; puede solicitar recordatorios por correo electrónico y añadir los seminarios directamente a su calendario digital.

Vea el calendario de los próximos seminarios en esri.com/lts.



Este libro se centra en las múltiples formas en que los SIG pueden ayudar a los gobiernos en tiempos de crisis.

Una guía del mundo real con una clara visión de éxito para que los grupos de conservación, grandes y pequeños, alcancen sus objetivos.

Impresionantes historias de mujeres que utilizan la tecnología geoespacial para crear soluciones sostenibles a los problemas del mundo.

Diseño del curso

El formato dirigido por un instructor se centra en el compromiso y participación del alumno.

Los cursos dirigidos por instructor de Esri adoptan un enfoque de aprendizaje por inmersión y basado en la experimentación. Su diseño incorpora principios comprobados de aprendizaje de adultos y se centra en la interacción y aplicación de habilidades para garantizar que los alumnos adquieran conocimientos y competencias relevantes y directamente aplicables en el puesto de trabajo. El formato del curso incluye lo siguiente:

- Debates interactivos con alumnos que aportan experiencias del mundo real
- Demostraciones y ejercicios prácticos sobre el software
- Actividades y escenarios de resolución de problemas que fomentan el aprendizaje entre pares.

Se ha comprobado que el aprendizaje interactivo funciona bien tanto en las aulas tradicionales como en las aulas en línea. Durante un curso de Esri en línea dirigido por un instructor, los alumnos participan en actividades por pequeños grupos en salas de reunión virtuales, que incluyen: escribir en tableros grupales, chat en vivo, realizar encuestas y sondeos. Los alumnos pueden interactuar entre sí y con el instructor durante las demostraciones y los ejercicios de la clase. Los instructores pueden incluso monitorear las computadoras de los alumnos para hacer seguimiento al progreso durante los ejercicios individuales o para ingresar a los grupos y facilitar la discusión.

Nuestros instructores de alto nivel están comprometidos con el éxito del alumno

Los instructores de Esri Colombia, Ecuador y Panamá han obtenido certificaciones técnicas de Esri y certificaciones CompTIA CTT +. Esta última certificación internacional que cubre las habilidades principales del instructor, incluida la preparación, presentación, comunicación, facilitación y evaluación, tanto en entornos de aula tradicional, como en aula virtual.

Los instructores de Esri tienen la flexibilidad de adaptar la forma en que presentan el material del curso según la composición de la audiencia, el nivel de habilidades y los intereses profesionales de cada clase. El formato del curso amplía su creatividad y habilidades de enseñanza de manera que sea apasionante y de gran beneficio para los alumnos.

"E-learning a ritmo personal" permite el entrenamiento independiente y según demanda

El E-Learning proporciona la flexibilidad y conveniencia de aprender en cualquier momento y desde cualquier lugar. La colección de aprendizaje "E-learning a ritmo personal" de Esri, ofrece capacitación enfocada en temas de SIG y ArcGIS en múltiples formatos que permiten una variedad de estilos y preferencias de aprendizaje. Se encuentran disponibles cursos web, seminarios de capacitación, tutoriales, videos, cursos masivos abiertos en línea (MOOC), documentos técnicos y guías, así como recursos para maestros. Los ejercicios y actividades prácticos de software están diseñados para incrementar la participación del alumno, al tiempo que el material conceptual refuerza los flujos de trabajo recomendados y las mejores prácticas de ArcGIS.

Todos los clientes de Esri con un producto calificado que incluya actualmente una suscripción de mantenimiento, reciben acceso ilimitado al "E-learning a ritmo personal" en el sitio web de capacitación de Esri. Para ver la colección de e-Learning, vaya a esri.com/coursecatalog

Tabla de Contenido

CURSOS NUEVOS

Introducción a ArcGIS Dashboards.....	8
Introducción a ArcGIS Urban.....	8
Preparación de datos para aplicaciones SIG.....	8
Explorando las posibilidades de los SIG en su organización	9
Compartiendo contenidos con ArcGIS Enterprise.....	9
Análisis de localización con ArcGIS Insights.....	9
ArcGIS Enterprise: Flujos de trabajo de análisis para la inteligencia.....	10
Configuración del control de versiones Branch en ArcGIS.....	10
Optimización de las Operaciones de Campo para Empresas de Servicios Públicos con ArcGIS.....	11
Operación y mantenimiento de espacios interiores usando ArcGIS Indoors.....	11

FUNDAMENTOS SIG

Explorando las posibilidades de los SIG en su organización	12
Introducción a los SIG con ArcGIS.....	12
ArcGIS Pro: Flujos de trabajo esenciales.....	12
ArcGIS 2: Flujos de trabajo esenciales.....	13
Explorando un SIG Empresarial: Flujos de trabajo para líderes.....	13
Migrando de ArcMap a ArcGIS Pro.....	13
ArcGIS Online: Flujos de trabajo esenciales.....	14
Poniendo ArcGIS en uso en toda su Organización	14

MAPAS Y VISUALIZACIÓN

Creando Story Maps con ArcGIS.....	15
Creando Mapas y Visualizaciones con ArcGIS.....	15
Diseño de mapas con ArcGIS.....	15

ANÁLITICA ESPACIAL

Análisis de localización con ArcGIS Insights.....	16
Introducción a ArcGIS Dashboards.....	16
Análisis Geoestadístico usando ArcGIS.....	16
ArcGIS 3: Realizando Análisis.....	17
Introducción a Insights for ArcGIS.....	17
Analítica Espacial con ArcGIS Pro.....	17
Ciencia de datos espaciales usando ArcGIS Pro.....	18
Introducción a la Analítica Espacial usando ArcGIS	18
Introducción a Insights for ArcGIS.....	18

IMÁGENES Y SENSORES REMOTOS

Trabajando con datos Lidar en ArcGIS.....	19
Gestión y procesamiento de imágenes de drones usando ArcGIS.....	19
Análisis de Imágenes en ArcGIS Pro.....	19

COLABORAR Y COMPARTIR

Compartiendo contenidos con ArcGIS Enterprise.....	20
ArcGIS 4: Compartiendo contenido en la web.....	20

RECOLECCIÓN Y MANEJO DE DATOS

Recopilación y manejo de datos de campo usando ArcGIS.....	21
Creación y edición de información con ArcGIS Pro.....	21
Administración de datos geospaciales en ArcGIS.....	21
Trabajando con Datos de Parcelas en ArcGIS Pro.....	22
Introducción a ArcGIS Data Reviewer.....	22
Introducción a ArcGIS Workflow Manager.....	22

ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS Y SERVIDORES

Configuración del control de versiones Branch en ArcGIS.....	23
ArcGIS Enterprise: Flujos de trabajo de análisis para la inteligencia.....	23
ArcGIS Enterprise: Configurando un implementación básica.....	24
ArcGIS Enterprise: Administración de flujos de trabajo.....	24
Implementación y manejo de geodatabases multiusuario.....	24
Distribución de información usando replicación de geodatabases.....	25
Implementación de flujos de trabajo de versionado en geodatabases multiusuario.....	25
Introducción a ArcGIS GeoEvent Server.....	25

DESARROLLO DE APLICACIONES

Preparación de datos para aplicaciones SIG.....	26
Extendiendo ArcGIS Pro usando complementos.....	26
Configuración de aplicaciones web usando Web AppBuilder for ArcGIS.....	26
Introducción al desarrollo web usando ArcGIS API for JavaScript	27
Creación de scripts de Python para ArcGIS.....	27

CURSOS ENFOCADOS POR SECTOR

Introducción a ArcGIS Urban.....	28
Optimización de las Operaciones de Campo para Empresas de Servicios Públicos con ArcGIS.....	28
Operación y mantenimiento de espacios interiores usando ArcGIS Indoors.....	28
Introducción a los conceptos de inteligencia Geoespacial.....	29
Utilizando ArcGIS para el análisis de inteligencia geoespacial.....	29
Utilizando ArcGIS para flujos de trabajo de seguridad pública.....	29
Explotación de imágenes para Defensa e Inteligencia.....	30
Configurando Utility Networks in ArcGIS.....	30
Flujos de trabajo de análisis de ArcGIS para la seguridad pública.....	30
Trabajando con Utility Networks in ArcGIS.....	31
Estrategias de Participación Ciudadana con SIG	31
Introducción al Geomercadeo Usando ArcGIS	31
Introducción a Network Analyst Extension	32
Análisis de crímenes usando la extensión Crime Analyst	32
Introducción a ArcGIS Data Interoperability	32
Análisis e interpretación geológica usando ArcGIS	33
Gestión catastral usando la plataforma ArcGIS	33
Estructuración del Modelo de Almacenamiento Geográfico de la ANLA usando ArcGIS	33
Flujos de Trabajo para la Administración de Predios.....	34
Gestión de Activos e Interoperabilidad BIM-SIG usando ArcGIS	34
Delimitación y caracterización de cuencas hidrográficas	34

Cursos nuevos

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Introducción a ArcGIS Dashboards

Duración: Un día (8 horas)

Los tableros de control de ArcGIS ayudan a su organización a compartir información mediante visualizaciones intuitivas e interactivas. Los paneles se pueden entender fácilmente ya que todos los datos relevantes se muestran en una sola pantalla. Se pueden configurar para audiencias, eventos y situaciones específicas. También se puede agregar interactividad para ayudar a su audiencia a resolver problemas al interactuar con la vista o los elementos del mapa del tablero.

¿A quién está dirigido?

- Público en general que requiera entender el desarrollo, progreso y estado actual de un proyecto en una sola visualización.

Objetivos

- Adicionar datos desde diferentes fuentes al tablero de control
- Configurar los elementos del tablero de control incluidos mapas, gráficos, indicadores y listas.
- Administrar la visualización de datos y maximizar el impacto visual de los tableros.

Prerrequisitos

Uso y consulta en páginas web, preferiblemente uso de ArcGIS Online

Introducción a ArcGIS Urban

Duración: Un día (8 horas)

ArcGIS Urban le permite interactuar con los desafíos de la planificación Urbana es una experiencia inmersiva 3D que provee una visión amplia del desarrollo y del ciclo de vida de planes y proyectos en su contexto local.

¿A quién está dirigido?

- Expertos en planeación
- Alcaldías
- Curadores
- Urbanistas
- Consultores
- Universidades (Profesores y estudiantes)

Objetivos

- Crear planes para apoyar los objetivos a largo plazo en toda una ciudad.
- Evaluar escenarios para la planificación de escenarios.
- Crear indicadores y proyectos para evaluar el contexto general de la ciudad o zona de estudio.
- Publicar el modelo para impulsar la colaboración entre todos los actores interesados, incluyendo la ciudadanía.

Prerrequisitos

- Conceptos básicos de sistemas de información geográfica
- Conocimiento en ArcGIS Online

Preparación de datos para aplicaciones SIG

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso explora las técnicas de preparación de datos que son relevantes para una variedad de aplicaciones SIG. Descubra los recursos de datos autorizados y adquiera las habilidades esenciales para evaluar la calidad de los datos, abordar las inconsistencias de los datos y entregar resultados válidos de sus proyectos SIG.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG
- Analistas de Imágenes
- Líder técnico SIG

Objetivos

- Identificar los requisitos de datos para un proyecto determinado y las posibles fuentes de adquisición de datos.
- Evaluar la exactitud espacial, temporal y temporal de un conjunto de datos; la coherencia lógica y la integridad para determinar si cumple las normas de calidad de los datos de un proyecto.
- Aplicar las herramientas y técnicas de ArcGIS Pro para abordar los problemas de calidad, corregir errores y crear nuevos datos que contengan la extensión espacial, la precisión y los atributos necesarios para un proyecto.
- Crear metadatos para documentar la calidad de un conjunto de datos de manera que otros puedan evaluar fácilmente su idoneidad para sus proyectos.

Prerrequisitos

Haber completado el curso ArcGIS Pro: Flujos de trabajo esenciales o Migración de ArcMap a ArcGIS Pro o conocimientos equivalentes.

Explorando las posibilidades de los SIG en su organización

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso para líderes y personal técnico y de negocios- explora cómo las organizaciones utilizan ArcGIS para agilizar las operaciones, obtener una visión más profunda de los datos y mejorar la colaboración entre las líneas de negocio. Descubra cómo las capacidades de ArcGIS trabajan juntas para permitir eficiencias y conocimientos a escala, e inspírese en lo que es posible cuando la inteligencia de localización se infunde en toda la empresa.

¿A quién está dirigido?

- Analistas geoespaciales y de imágenes del sector defensa

Objetivos

- Dinamice los informes y las comunicaciones utilizando historias inmersivas de ArcGIS para aumentar la colaboración entre los equipos, utilizando los sitios de ArcGIS Hub.
- Aproveche los beneficios de ArcGIS más rápidamente con la gestión del cambio centrada en las personas y las soluciones ArcGIS configuradas para flujos de trabajo específicos del sector y productos de información clave.
- Comprender cómo funciona ArcGIS como un sistema de registro, compromiso y conocimiento que apoya los flujos de trabajo críticos y las necesidades empresariales.
- Permita una visión impactante y el intercambio de información a través de un portal de ArcGIS que permite un fácil acceso a los datos geográficos, contenido listo para usar, y mapas y aplicaciones web.

Prerrequisitos

No es necesario tener experiencia con GIS o ArcGIS

Compartir contenidos con ArcGIS Enterprise

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso cubre los flujos de trabajo clave y las mejores prácticas para añadir recursos a su portal y hacerlos fácilmente accesibles. Obtenga la información que necesita para compartir eficientemente una variedad de recursos que apoyan los flujos de trabajo operativos, la colaboración dentro y a través de las líneas de negocio, y la capacidad de los usuarios del portal para infundir sus proyectos con información basada en la ubicación.

¿A quién está dirigido?

- Administradores de sistemas.
- Administradores web.
- Gerentes SIG.
- Líderes técnicos SIG.

Objetivos

- Comprender el papel que desempeñan los componentes de ArcGIS Enterprise en la gestión y el intercambio de recursos SIG.
- Gestionar el acceso a los recursos compartidos y crear información descriptiva para que los usuarios del portal puedan descubrir fácilmente los recursos y evaluar su utilidad para sus proyectos.
- Publicar mapas, capas de características, capas de mosaicos vectoriales y otros recursos SIG en un portal de ArcGIS Enterprise.
- Aplicar técnicas expertas para optimizar los mapas y las capas antes de su publicación para garantizar un alto rendimiento y una excelente experiencia de usuario.

Prerrequisitos

Haber completado el curso ArcGIS Pro: Essential Workflows o Migración de ArcMap a ArcGIS Pro o conocimientos equivalentes.

Análisis de localización con ArcGIS Insights

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso proporciona una base sólida en las capacidades y componentes de ArcGIS Insights. Aprenda a estructurar un análisis y a visualizar y analizar dinámicamente datos espaciales y no espaciales de forma conjunta, y luego comparta su trabajo utilizando atractivos temas visuales y modelos de flujo de trabajo de análisis repetibles.

¿A quién está dirigido?

- Administradores SIG
- Líderes técnicos y otros que necesitan configurar y desplegar la red de servicios públicos.

Objetivos

- Inicie un proyecto de análisis en cuestión de minutos, conectándose a fuentes de datos, localizando datos tabulares y visualizando las relaciones de datos en mapas y gráficos interactivos.
- Amplíe un análisis enriqueciendo un conjunto de datos con datos demográficos de Esri.
- Mejore y agilice un análisis activando el entorno de scripts de Insights.
- Comparta el trabajo de su proyecto Insights con las partes interesadas y cree modelos de análisis.

Prerrequisitos

Puede ser útil cierta familiaridad con los conceptos de los SIG. Se recomienda, pero no es obligatorio, haber completado Introducción a los SIG utilizando ArcGIS o conocimientos equivalentes.

Cursos nuevos

Idioma material del curso

Inglés

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

ArcGIS Enterprise: Flujos de trabajo de análisis para la inteligencia

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso presenta las capacidades de mapeo y análisis disponibles a través del portal de ArcGIS Enterprise de su organización. Aprenda los flujos de trabajo para aprovechar las capacidades y aplicaciones de ArcGIS Enterprise para hacer mapas web, analizar datos y crear productos de información útiles para compartir con los responsables de la toma de decisiones.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de las comunidades de defensa, inteligencia y seguridad pública

Objetivos

- Comprender los tipos de contenido que se pueden compartir en un portal de ArcGIS Enterprise y cómo encontrar contenido que satisfaga sus necesidades.
- Crear un mapa web, añadirle capas y analizar datos.
- Configurar una aplicación web para compartir los resultados del análisis.
- Crear cuadros de mando, historias digitales envolventes y experiencias web enriquecidas para apoyar la supervisión en tiempo real de las operaciones y la toma de decisiones.

Prerrequisitos

Uso de ArcGIS para los flujos de trabajo de seguridad pública o conocimientos equivalentes.

Se recomienda, pero no es obligatorio, haber completado el curso Using ArcGIS for Geospatial Intelligence Analysis o ArcGIS Analysis Workflows for Public Safety.

Configuración del control de versiones Branch en ArcGIS

Duración: Un día (8 horas)

Este curso implementa el versionado de ramas en una geodatabase empresarial utilizando ArcGIS Pro. Aprenda las mejores prácticas para establecer flujos de trabajo de versionado de ramas que soporten la edición multiusuario y la precisión de sus datos geoespaciales autorizados.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales de los SIG
- Administradores de bases de datos

Objetivos

- Crear y editar una versión ramificada de una clase de característica almacenada en una geodatabase empresarial.
- Configurar los roles de usuario, los permisos de grupo y los privilegios para la edición de la versión ramificada.
- Compartir datos de versión de rama como un servicio para soportar flujos de trabajo de edición multiusuario en línea y fuera de línea.
- Implementar la detección de conflictos, realizar un seguimiento de las ediciones de características, sincronizar las ediciones.

Prerrequisitos

Finalización de ArcGIS Pro: Flujos de trabajo esenciales o Migración de ArcMap a ArcGIS Pro y ArcGIS Enterprise: Configuring a Base Deployment o conocimientos equivalentes.

Operación y mantenimiento de espacios interiores usando ArcGIS Indoors

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso le enseñará a implementar y comprender el mapeo de interiores en sus organizaciones haciendo el uso de las herramientas ArcGIS, permitiéndole crear, personalizar y compartir mapas de edificios y datos de ubicación del interior de estos y aprenderá los flujos de trabajo que los ayudarán a navegar, administrar y usar mejor sus espacios al interior de sus organizaciones.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de SIG.
- Líderes técnicos SIG.
- Profesionales SIG
- Estudiantes y Profesores de carreras afines

Objetivos

- Describir las capacidades de ArcGIS Indoors.
- Comprender los requisitos para implementar y compartir una solución ArcGIS Indoors.
- Transformar los formatos CAD en el modelo de información ArcGIS Indoors
- Administrar y planear el uso de espacios interiores

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS Pro: Essential Workflows o tener conocimientos equivalentes

Cursos nuevos

Idioma material del curso

Inglés

Español

Optimización de las Operaciones de Campo para Empresas de Servicios Públicos con ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso está enfocado en el sector de servicios públicos para mostrar la relación de este con las operaciones en campo y como puede ayudar a los usuarios a ser más eficientes y eficaces usando el sistema ArcGIS. Se verán flujos de trabajo de una operación integrada en campo, solicitud de visita in situ, actualización o inventario de activos, asignación, trabajo de campo por parte de la cuadrilla y monitoreo en tableros de control.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales de los SIG
- Profesionales del sector o empresas de servicios públicos

Objetivos

- Conocer el flujo de trabajo de una operación de campo integrada de servicios públicos.
- Hacer uso adecuado de las diferentes aplicaciones de campo para gestión de cuadrillas, navegación, inspección y seguimiento de activos.
- Aprender a implementar operaciones de campo centralizadas que permitan la visualización en tiempo real y la oportuna toma de decisiones

Prerrequisitos

- Dispositivo móvil (Android o iOS) con ArcGIS Workforce, ArcGIS Navigator, ArcGIS QuickCapture, ArcGIS Survey123 y ArcGIS Field Maps instalado
- Fundamentos y conceptos básicos de ArcGIS Pro
- Fundamentos y conceptos básicos de ArcGIS Online

Para **organizaciones** le ayudamos a construir su propio **plan de entrenamiento** de acuerdo con sus necesidades y objetivos específicos.

Podrá tener una mejor consistencia y registro del progreso de sus estudiantes y trabajar con material de aprendizaje personalizado **más atrapante y con mayor afinidad.**



Fundamentos SIG

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Explorando las posibilidades de los SIG en su organización (Nuevo)

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso para líderes y personal técnico y de negocios- explora cómo las organizaciones utilizan ArcGIS para agilizar las operaciones, obtener una visión más profunda de los datos y mejorar la colaboración entre las líneas de negocio. Descubra cómo las capacidades de ArcGIS trabajan juntas para permitir eficiencias y conocimientos a escala, e inspírese en lo que es posible cuando la inteligencia de localización se infunde en toda la empresa.

¿A quién está dirigido?

- Analistas geoespaciales y de imágenes del sector defensa

Objetivos

- Dinamice los informes y las comunicaciones utilizando historias inmersivas de ArcGIS para aumentar la colaboración entre los equipos, utilizando los sitios de ArcGIS Hub.
- Aproveche los beneficios de ArcGIS más rápidamente con la gestión del cambio centrada en las personas y las soluciones ArcGIS configuradas para flujos de trabajo específicos del sector y productos de información clave.
- Comprender cómo funciona ArcGIS como un sistema de registro, compromiso y conocimiento que apoya los flujos de trabajo críticos y las necesidades empresariales.
- Permita una visión impactante y el intercambio de información a través de un portal de ArcGIS que permite un fácil acceso a los datos geográficos, contenido listo para usar, y mapas y aplicaciones web.

Prerrequisitos

No es necesario tener experiencia con GIS o ArcGIS

Introducción a los SIG con ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Domine los conceptos fundamentales de SIG y trabaje con mapas SIG para visualizar las características del mundo real, descubrir patrones, obtener información y comunicar esa información a otros. Este curso se imparte utilizando ArcGIS Online o un sitio web del portal en las instalaciones.

¿A quién está dirigido?

- Personas sin conocimientos previos en SIG o experiencia laboral con SIG.

Objetivos

- Encontrar datos y otro contenido para apoyar un proyecto de mapeo.
- Visualizar con precisión las funciones en un mapa SIG y acceder a su información.
- Realizar un análisis espacial para responder preguntas y crear nueva información.
- Compartir mapas SIG y resultados de análisis para que sean fácilmente accesibles para colegas y tomadores de decisiones.

Prerrequisitos

Ninguno

ArcGIS Pro: Flujos de trabajo esenciales

Duración: Tres días (24 horas)

Expanda su conocimiento SIG, con la aplicación ArcGIS Pro y explore algunos de los flujos de trabajo SIG más comunes. Este curso introduce técnicas y mejores prácticas generales para mapear, manejar, analizar, y compartir datos y otros recursos SIG. Practicando con los ejercicios obtendrá la experiencia necesaria para trabajar eficientemente con ArcGIS Pro.

¿A quién está dirigido?

- Editores de datos.
- Analistas SIG.
- Diseñadores de bases de datos SIG.
- Diseñadores de mapas.
- Desarrolladores de aplicaciones SIG de escritorio.

Objetivos

- Organizar, crear y editar datos geográficos.
- Manejar, simbolizar y etiquetar capas de mapas.
- Analizar datos SIG y resolver problemas espaciales.
- Compartir mapas y analizar resultados.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "ArcGIS 1: Introduction to GIS" o tener conocimiento equivalente.

Fundamentos SIG

Idioma material del curso

Inglés

Español

ArcGIS 2: Flujos de trabajo esenciales

Duración: Tres días (24 horas)

En este curso, usted va a adquirir las habilidades que le permitirán llevar a cabo la mayoría de los flujos de trabajo comunes de ArcGIS. Utilizando principalmente ArcMap, podrá explorar, gestionar y analizar datos geográficos y crear mapas informativos. Aprenda las técnicas para compartir eficazmente su trabajo en ArcGIS, con tomadores de decisiones, colegas y el público en general.

Los conceptos del curso aplican a ArcGIS 10.3, 10.4 y 10.5. Esri proveerá el software ArcGIS 10.5 para usar durante la clase.

¿A quién está dirigido?

- Editores de datos.
- Analistas SIG.
- Diseñadores de bases de datos SIG.
- Diseñadores de mapas.
- Desarrolladores de aplicaciones SIG de escritorio.

Objetivos

- Organizar, crear y editar datos geográficos.
- Gestionar, simbolizar y etiquetar capas de mapas.
- Analizar datos SIG y resolver problemas espaciales.
- Compartir mapas y resultados de análisis.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS I: Introduction to GIS" o tener conocimiento equivalente.

Explorando un SIG Empresarial: Flujos de trabajo para líderes

Duración: Un día (4 horas)

Adquiera la información clave necesaria para entender como su organización puede implementar un SIG empresarial en la plataforma de ArcGIS y aprovecharlo al máximo. El instructor discutirá patrones empresariales comunes que conducen a la adopción del SIG y las capacidades de la plataforma ArcGIS que le ayudarán a producir conocimiento estratégico y una mejor toma de decisiones. Ejemplos de cómo las organizaciones obtienen valor a través del uso empresarial de las herramientas ArcGIS, contenido y flujos de trabajo serán presentados.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales SIG.
- Directores
- Directores SIG.
- Ejecutivos.

Objetivos

- Identificar los modelos SIG de uso, que aplican a su organización.
- Identificar maneras específicas en las cuales su organización puede beneficiarse de los conocimientos producidos por el análisis espacial.
- Evaluar los casos de uso para el desarrollo de los componentes de la plataforma ArcGIS.
- Identificar oportunidades para usar ArcGIS en nuevas formas.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "ArcGIS 1: Introduction to GIS" o tener conocimiento equivalente.

Migrando de ArcMap a ArcGIS Pro

Duración: Dos días (16 horas)

Optimizará sus proyectos GIS. Este curso prepara a los usuarios experimentados de ArcMap para ser productivos de inmediato. Aprenda la terminología y conceptos esenciales de ArcGIS Pro y cómo completar de manera eficiente una variedad de tareas relacionadas con la asignación, edición, análisis y uso compartido de datos y recursos geoespaciales.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales SIG.

Objetivos

- Crear un proyecto de ArcGIS Pro e importar documentos de mapas y escenas en 3D.
- Crear y modificar simbología de mapas y diseños.
- Importar un modelo de geoprocetamiento e identificar posibles problemas de migración.
- Compartir recursos geoespaciales en un sitio de organización de
- ArcGIS Online o en el portal de ArcGIS local.

Prerrequisitos

Este curso supone una experiencia significativa de ArcMap. Si es completamente nuevo en ArcGIS Desktop, tome "ArcGIS Pro: Essential Workflows" en lugar de este curso.

Fundamentos SIG

Idioma material del curso

Inglés

Español

ArcGIS Online: Flujos de trabajo esenciales

Duración: Un día (8 horas)

Este curso presenta mapas web, aplicaciones y otro contenido autorizado disponible a través del sitio oficial de ArcGIS Online. Aprenderá a descubrir, usar, crear y compartir proyectos con contenido geográfico, inteligencia comercial e impacto visual. Los conceptos del curso también se aplican a la plataforma de ArcGIS Enterprise.

¿A quién está dirigido?

- Trabajadores del conocimiento.
- Administradores
- Profesionales que tienen acceso a un sitio organizacional de ArcGIS Online.

Objetivos

- Encontrar contenido en el sitio oficial de ArcGIS Online que cumpla con las necesidades del proyecto.
- Crear y diseñar un mapa web.
- Diseñar y configurar una aplicación web.
- Utilizar mapas web en aplicaciones de Microsoft Office.
- Compartir mapas y otro contenido en su sitio organizativo de ArcGIS Online.

Prerrequisitos

Ninguna

Usando ArcGIS en toda su Organización

Duración: Tres días (24 horas)

Obtenga una introducción completa a los componentes y capacidades de la plataforma ArcGIS. En este curso, explore las aplicaciones de ArcGIS utilizadas para el mapeo y la visualización, la recopilación y gestión de datos, el análisis espacial y la colaboración y el intercambio. Descubra cómo la plataforma ArcGIS ayuda a las organizaciones a abordar los desafíos comerciales comunes y aplicar conocimientos basados en la ubicación para agilizar las operaciones y mejorar la toma de decisiones.

¿A quién está dirigido?

- Usuarios nuevos.
- Profesionales SIG.
- Gerentes.

Objetivos

- Asignar y analizar datos comerciales mediante las aplicaciones y herramientas de ArcGIS.
- Crear y compartir datos, mapas web y aplicaciones web usando un portal de ArcGIS.
- Agilizar los flujos de trabajo de recopilación de datos de campo.
- Configurar las aplicaciones web y los paneles para supervisar las operaciones de campo en tiempo real

Prerrequisitos

Se requiere experiencia en el trabajo con tablas de Microsoft Excel y otro software basado en Windows para la gestión de archivos y la navegación web. Cierta familiaridad con los conceptos SIG puede ser útil. Para aquellos que son nuevos en SIG, se recomienda completar el curso web gratuito "Getting started with GIS", pero no es obligatorio. ArcGIS Desktop, tome "ArcGIS Pro: Essential Workflows" en lugar de este curso.

Un híbrido de teoría y acción, utiliza estudios de casos para examinar cómo las comunidades globales utilizan el análisis de los SIG, el conocimiento local y el compromiso para realizar la resiliencia.

Descubra un enfoque moderno que utiliza los sistemas de información geográfica (SIG) para comprender las amenazas y los peligros para las comunidades.

Este libro forma parte de la recopilación anual de casos de éxito de los SIG en el gobierno federal, y despierta a los funcionarios al potencial de los SIG.

Mapas y visualización

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Creando Story Maps con ArcGIS

Duración: Un día (8 horas)

Gracias a su cautivadora experiencia de usuario, los story maps han logrado un atractivo masivo como vehículo para informar al público, involucrar a las partes interesadas e inspirar a una audiencia. Este curso, es útil para cualquier persona que quiera comunicarse con mapas, enseña los conceptos, las mejores prácticas y las decisiones que deben tomarse al crear y compartir un story map.

¿A quién está dirigido?

- Cualquier persona.

Objetivos

- Elegir una aplicación de mapa de historia apropiada para su propósito y audiencia.
- Agregar mapas web, imágenes, multimedia y texto para crear un mapa de historia atractivo.
- Aplicar las mejores prácticas para compartir y promocionar sus story maps.

Prerrequisitos

La familiarización con ArcGIS Online será útil pero no obligatoria.

Creando Mapas y visualizaciones con ArcGIS

Duración: Tres días (24 horas)

Aprenda diseño cartográfico fundamental. Principios y un flujo de trabajo estándar para producir mapas impresos y en línea adaptados a su propósito, medio y audiencia deseada. Este curso enseña técnicas de ArcGIS Pro para crear y compartir una variedad de productos de información de calidad profesional, incluida la impresión de mapas web.

¿A quién está dirigido?

- Cartógrafos y analistas SIG
- Especialistas
- Técnicos de mapeo
- Demás usuarios que requieran producir mapas usando el software ArcGIS Pro.

Objetivos

- Preparar los datos para un proyecto de mapeo.
- Diseñar elementos del mapa que sean propios para sus datos, audiencia, propósito del mapa y medio de entrega.
- Aplicar las mejores prácticas cartográficas 2D y 3D para crear y compartir mapas impresos, mapas web y escenas en 3D.
- Cambio de mapa en el tiempo usando animaciones y otras técnicas cartográficas

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "ArcGIS Pro Essential Workflows o Migrating from ArcMap to ArcGIS Pro"

Diseño de mapas con ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Aprenda a aplicar principios fundamentales de diseño cartográfico para crear mapas que sean fáciles de interpretar y estén diseñados adecuadamente para su audiencia y medio de entrega. Explorará un flujo de trabajo cartográfico estándar para producir de manera eficiente mapas de alta calidad para imprimir y usar en línea. Los ejercicios del curso usan principalmente ArcMap.

Nota: Los conceptos del curso se aplican a ArcGIS 10.3, 10.4 y 10.5. Esri proporcionará el software ArcGIS 10.5 para usar durante la clase.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG.
- Líder técnico SIG
- Diseñadores de mapas

Objetivos

- Elegir los datos apropiados para apoyar las necesidades cartográficas.
- Crear la simbología, los elementos del mapa y los diseños de diseño apropiados.
- Crear etiquetas y anotaciones .
- Producir mapas atractivos para la entrega impresa y en la web.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "ArcGIS 2: Essential Workflows" o tener conocimiento equivalente y capacidad en aplicar principios de geodiseño.

Analítica espacial

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Introducción a ArcGIS Dashboards (Nuevo)

Duración: Un día (8 horas)

Los tableros de control de ArcGIS ayudan a su organización a compartir información mediante visualizaciones intuitivas e interactivas. Los paneles se pueden entender fácilmente ya que todos los datos relevantes se muestran en una sola pantalla. Se pueden configurar para audiencias, eventos y situaciones específicas. También se puede agregar interactividad para ayudar a su audiencia a resolver problemas al interactuar con la vista o los elementos del mapa del tablero.

¿A quién está dirigido?

- Público en general que requiera entender el desarrollo, progreso y estado actual de un proyecto en una sola visualización.

Objetivos

- Adicionar datos desde diferentes fuentes al tablero de control
- Configurar los elementos del tablero de control incluidos mapas, gráficos, indicadores y listas.
- Administrar la visualización de datos y maximizar el impacto visual de los tableros.

Prerrequisitos

Uso y consulta en páginas web, preferiblemente uso de ArcGIS Online

Análisis de localización con ArcGIS Insights (Nuevo)

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso proporciona una base sólida en las capacidades y componentes de ArcGIS Insights. Aprenda a estructurar un análisis y a visualizar y analizar dinámicamente datos espaciales y no espaciales de forma conjunta, y luego comparta su trabajo utilizando atractivos temas visuales y modelos de flujo de trabajo de análisis repetibles.

¿A quién está dirigido?

- Administradores SIG
- Líderes técnicos y otros que necesitan configurar y desplegar la red de servicios públicos.

Objetivos

- Inicie un proyecto de análisis en cuestión de minutos, conectándose a fuentes de datos, localizando datos tabulares y visualizando las relaciones de datos en mapas y gráficos interactivos.
- Amplíe un análisis enriqueciendo un conjunto de datos con datos demográficos de Esri.
- Mejore y agilice un análisis activando el entorno de scripts de Insights.
- Comparta el trabajo de su proyecto Insights con las partes interesadas y cree modelos de análisis.

Prerrequisitos

Puede ser útil cierta familiaridad con los conceptos de los SIG. Se recomienda, pero no es obligatorio, haber completado Introducción a los SIG utilizando ArcGIS o conocimientos equivalentes.

Análisis Geoestadístico usando ArcGIS

Duración: Un día. (8 horas)

Este curso se basa en las diferentes y numerosas herramientas de análisis que presenta ArcGIS para interpretar y manejar datos por medio de geoestadística y métodos determinísticos con el fin de crear diferentes superficies por medio de técnicas de interpolación. Usted construirá sus propios conceptos fundamentados en la instrucción del instructor y tendrá un mejor manejo de las herramientas localizadas en ArcToolbox y del asistente de geoestadística.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de SIG
- Líderes técnicos SIG
- Profesionales SIG

Objetivos

- Analizar y comprender de forma correcta el concepto de geoestadística.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS 1 y ArcGIS 2.

Analítica espacial

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

ArcGIS 3: Realizando Análisis

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso le enseñará un flujo de trabajo estándar que puede aplicar a cualquier proyecto de análisis espacial. Usted realizará diferentes tipos de análisis para crear eficientemente resultados fiables que apoyen a la toma de decisiones. Este curso usa ArcGIS for Desktop Advanced (ArcMap) y algunos ejercicios usan las herramientas de la extensión de análisis espacial de ArcGIS.

Los conceptos del curso aplican a ArcGIS 10.3, 10.4 y 10.5.

Esri proveerá el software ArcGIS 10.5 para usar durante la clase.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG.
- Líder técnico SIG

Objetivos

- Automatizar tareas de análisis espacial utilizando modelos de geoprocusamiento.
- Crear un modelo de factibilidad ponderado para encontrar la ubicación óptima de un nuevo sitio.
- Aplicar estadísticas espaciales para examinar patrones de distribución e identificar puntos críticos.
- Modelar datos temporales para analizar y visualizar cambios a través del tiempo.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS 2: Essential Workflows" o Using ArcGIS for Geospatial Intelligence o tener conocimiento equivalente.

Introducción a Insights for ArcGIS

Duración: Un día (8 horas)

Este curso lo prepara para trabajar con Insights for ArcGIS para visualizar dinámicamente y analizar datos de múltiples fuentes en mapas, gráficas, tablas y más. Aprenderá cómo definir un flujo de trabajo para investigar un problema espacial, aplicar de forma interactiva herramientas de análisis y compartir sus conocimientos en toda la empresa.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de SIG.
- Gerentes SIG.
- Líderes técnicos SIG.

Objetivos

- Conectar las fuentes de datos y preparar los datos para el análisis.
- Visualizar, interactuar y analizar conjuntos de datos múltiples.
- Compartir resultados de análisis y modelos de flujo de trabajo.

Prerrequisitos

Cierta familiaridad con los conceptos SIG puede ser útil. Se recomienda haber tomado el curso "ArcGIS 1: Introduction to SIG" o conocimiento equivalente, pero no es obligatorio.

Análisis Espacial con ArcGIS Pro

Duración: Tres días. (24 horas)

Aprenda un flujo de trabajo estándar y las mejores prácticas que puede aplicar a cualquier proyecto de análisis espacial. Realizará diferentes tipos de análisis para crear de manera eficiente resultados confiables que respalden la toma de decisiones informadas.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de SIG
- Especialistas y otros que gestionan o llevan a cabo proyectos de análisis espacial

Objetivos

- Encontrar, evaluar y preparar datos para un proyecto de análisis.
- Realizar análisis de idoneidad para identificar ubicaciones óptimas en función de los criterios del proyecto.
- Aplicar herramientas de estadísticas espaciales para examinar patrones de distribución, clusters y puntos críticos
- Automatizar un flujo de trabajo de análisis utilizando un modelo de geoprocusamiento.
- Compartir resultados de análisis en su ArcGIS Sitio de organización en línea o sitio web del portal en premisa.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS Pro: Essential Workflows o ArcGIS 1: Introduction to SIG

Analítica espacial

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Ciencia de datos espaciales usando ArcGIS Pro

Duración: Tres días (24 horas)

En este curso Entenderá que es la ciencia de datos espacial y como se aplica en los SIG permitiéndole desarrollar proyectos que integren las capacidades de la ciencia de datos y de los SIG.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de datos
- Científicos de datos
- Profesional SIG

Objetivos

- Realizará exploración, visualización y limpieza de los datos
- Creará modelos de regresión, interpolación, pronóstico y espacio-tiempo
- Usará aplicaciones de Deep learning para detectar objetos en imagen listos para usar del Living Atlas of the World
- Compartirá los resultados de análisis en aplicaciones y mapas significativos.

Prerrequisitos

- Licencias de ArcGIS Pro, ArcGIS Online, ArcGIS Notebooks, ArcGIS Spatial Analyst y ArcGIS Image Analyst
- La familiaridad con las estadísticas y Python será útil, pero no es necesaria.
- La experiencia previa con ArcGIS es útil pero no necesaria.
- Usuario publicador de ArcGIS Online

Introducción a la Analítica Espacial usando ArcGIS

Duración: Un día (8 horas)

Taller diseñado para dar una perspectiva de la importancia de la analítica, para convertir los datos en información que impulsen la toma de decisiones de forma ágil y efectiva.

¿A quién está dirigido?

- Todos los usuarios.

Objetivos

- Entender la importancia de la analítica de datos en los procesos de análisis y toma de decisiones.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS 1 y ArcGIS 2.

Introducción a Insights for ArcGIS

Duración: Un día (8 horas)

Este curso lo prepara para trabajar con Insights for ArcGIS para visualizar dinámicamente y analizar datos de múltiples fuentes en mapas, gráficas, tablas y más.

Aprenderá cómo definir un flujo de trabajo para investigar un problema espacial, aplicar de forma interactiva herramientas de análisis y compartir sus conocimientos en toda la empresa.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de SIG.
- Gerentes SIG.
- Líderes técnicos SIG.

Objetivos

- Conectar las fuentes de datos y preparar los datos para el análisis.
- Visualizar, interactuar y analizar conjuntos de datos múltiples.
- Compartir resultados de análisis y modelos de flujo de trabajo.

Prerrequisitos

Cierta familiaridad con los conceptos SIG puede ser útil. Se recomienda haber tomado el curso "ArcGIS 1: Introduction to SIG" o conocimiento equivalente, pero no es obligatorio.

Imágenes y sensores remotos

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Trabajando con datos Lidar en ArcGIS

Duración: Un día (8 horas)

En este curso aprenderá los conceptos de detección de luz y datos de alcance (lidar), los métodos de recolección, las consideraciones de control de calidad y las aplicaciones comunes. Se enseñarán las técnicas y las mejores prácticas para gestionar, editar, visualizar y compartir los productos de información 2D y 3D derivados del lidar utilizando ArcGIS Pro.

¿A quién está dirigido?

- Administradores SIG
- Administradores, analistas y especialistas de datos.

Objetivos

- Validar la calidad y la precisión de los datos del LIDAR.
- Editar los datos del lidar para corregir los errores.
- Organizar, procesar, visualizar y compartir datos lidar usando ArcGIS LAS datasets, dataset de mosaico y capas de escenas de nubes de puntos.
- Derivar productos de información útiles a partir de datos lidar, incluyendo superficies rasterizadas, construyendo huellas y estimaciones de la vegetación.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS Pro: Essential Workflows o Migrating from ArcMap to ArcGIS Pro"

Gestión y procesamiento de imágenes de drones usando ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Los drones están cambiando las prácticas de trabajo en campo y los modelos comerciales de recolección de datos, y las empresas están aprendiendo cómo aprovechar de manera efectiva esta tecnología emergente. Con Drone2Map for ArcGIS, los drones se convierten en algo más que simples dispositivos de captura de imágenes: son herramientas SIG empresariales de alta productividad. Aprenda cómo crear ortomosaicos, nubes de puntos y texturas 3D con Drone2Map for ArcGIS y comparta rápidamente los resultados dentro de su organización.

¿A quién está dirigido?

- Nuevos usuarios
- Analistas SIG
- Analistas de Imágenes
- Líderes técnicos
- Directores SIG

Objetivos

- Conocer las mejores prácticas para la captura de información con drones.
- Identificar las principales características de Drone2Map for ArcGIS.
- Crear productos 2D y 3D para su organización.
- Realizar análisis espacial de los productos SIG.

Prerrequisitos

Se requiere conocimientos en imágenes geoespaciales.

Análisis de Imágenes en ArcGIS Pro

Duración: Dos días (16 horas)

En este curso, aprenderá las habilidades necesarias en la visualización y análisis de datos ráster para usarlos en sus estudios organizacionales. Aprenderá los procesos fundamentales detrás del análisis ráster con funciones y cómo utilizar la información derivada para responder preguntas de análisis de cambios y posteriormente evaluar lo que está sucediendo en la actualidad.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG
- Analistas de Imágenes
- Líder técnico SIG

Objetivos

- Aplicar funciones ráster dinámicas para mejorar la visualización de imágenes y realizar detección de cambios.
- Realizar una clasificación de imágenes supervisada basada en objetos y evaluar la precisión de los resultados.
- Post-procesar rásteres temáticos clasificados para respaldar los análisis.
- Utilizar productos de información derivados, incluyendo modelos digitales de elevación.

Prerrequisitos

Finalización de ArcGIS Pro Essentials Workflows o conocimiento equivalente.

Colaborar y compartir

Idioma material del curso

Inglés

Español

Compartir contenidos con ArcGIS Enterprise

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso cubre los flujos de trabajo clave y las mejores prácticas para añadir recursos a su portal y hacerlos fácilmente accesibles. Obtenga la información que necesita para compartir eficientemente una variedad de recursos que apoyan los flujos de trabajo operativos, la colaboración dentro y a través de las líneas de negocio, y la capacidad de los usuarios del portal para infundir sus proyectos con información basada en la ubicación.

¿A quién está dirigido?

- Administradores de sistemas.
- Administradores web.
- Gerentes SIG.
- Líderes técnicos SIG.

Objetivos

- Comprender el papel que desempeñan los componentes de ArcGIS Enterprise en la gestión y el intercambio de recursos SIG.
- Gestionar el acceso a los recursos compartidos y crear información descriptiva para que los usuarios del portal puedan descubrir fácilmente los recursos y evaluar su utilidad para sus proyectos.
- Publicar mapas, capas de características, capas de mosaicos vectoriales y otros recursos SIG en un portal de ArcGIS Enterprise.
- Aplicar técnicas expertas para optimizar los mapas y las capas antes de su publicación para garantizar un alto rendimiento y una excelente experiencia de usuario.

Prerrequisitos

Haber completado el curso ArcGIS Pro: Essential Workflows o Migración de ArcMap a ArcGIS Pro o conocimientos equivalentes.

ArcGIS 4: Compartiendo contenido en la web

Duración: Tres días (24 horas)

Usando ArcGIS, puede compartir fácilmente el contenido geográfico para que sea accesible a todos los que lo necesiten, cuando lo necesiten y como quieran acceder a él. Este curso enseña cómo publicar los datos, mapas y herramientas autorizadas de SIG de su organización como servicios de ArcGIS que pueden ser descubiertos y utilizados en computadoras de escritorio, en la web y en dispositivos móviles. Este curso se enseña usando ArcMap.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales SIG.
- Diseñadores de mapas.
- Administradores.
- Desarrolladores de aplicaciones.
- Directores SIG.

Objetivos

- Determinar cuál de las opciones para compartir es la más apropiada para sus necesidades.
- Crear y publicar servicios de mapas, entidad, geoprocetamiento e imágenes.
- Compartir recursos SIG como servicios en mapas web y aplicaciones.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS 2: Essential Workflows" o tener conocimiento equivalente.

¿Necesita entrenar a un grupo?

Consiga un Instructor certificado de Esri

Accesibilidad: acceda a la capacitación impartida por instructores de Esri sin el tiempo de inactividad o los costos asociados con los viajes fuera de la oficina.

Tiempo flexible: trabaje con nosotros para elegir las fechas que mejor funcionen para su organización, y le enviaremos el instructor.

Enfóquese en lo que más le importa: el instructor puede enfocar las discusiones de la clase y ejemplos en sus áreas de interés y objetivos de capacitación. Puede agregar días de entrenamiento para práctica adicional y orientación.



Recolección y manejo de datos

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Recopilación y manejo de datos de campo usando ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Conozca cómo ArcGIS admite un flujo de trabajo de administración de datos de campo completo, desde la oficina hasta el campo, en el campo y de regreso a la oficina. Aprenderá las mejores prácticas para configurar e implementar las aplicaciones de productividad de campo de ArcGIS para satisfacer sus necesidades de recopilación de datos. Tendrá la oportunidad de usar tu propio dispositivo iOS o Android para completar algunos ejercicios del curso

¿A quién está dirigido?

- Profesionales SIG.
- Gerentes SIG.

Objetivos

- Crear una aplicación web para recopilar solicitudes y generar asignaciones de trabajo.
- Administrar de manera eficiente las asignaciones de personal de campo y monitorear la recolección de datos de campo en tiempo real.
- Crear y configurar un mapa web para la recopilación de datos basados en mapas y encuestas para la recopilación de datos basados en formularios.
- Crear un mapa de navegación que incluya datos de activos personalizados.

Prerrequisitos

Se recomienda completar el curso "Putting ArcGIS to Use Across Your Organization" o un conocimiento equivalente.

Creación y edición de información con ArcGIS Pro

Duración: Dos días (16 horas)

En este curso aprenderá las mejores prácticas para crear datos geográficos precisos y permanentes. Obtendrá una amplia práctica con una variedad de herramientas de ArcGIS Pro que agilizan el proceso de edición y disminuyen el potencial de errores al actualizar su base de datos GIS.

¿A quién está dirigido?

- Técnicos en SIG,
- Profesionales y especialistas experimentados en ArcGIS

Objetivos

- Aplicar un flujo de trabajo de edición estándar para gestionar las actualizaciones de los datos geográficos.
- Configurar la aplicación ArcGIS Pro y los ajustes del proyecto para apoyar la edición eficiente.
- Crear, modificar y eliminar características y atributos 2D y 3D.
- Resolver problemas comunes de alineación de datos y mantener las relaciones espaciales entre las características al editar.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso de "ArcGIS Pro: Essential Workflows or Migrating from ArcMap to ArcGIS Pro"

Administración de datos geoespaciales en ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Conozca los conceptos básicos de la geodatabase y desarrolle las habilidades necesarias para crear una geodatabase, agregar datos y administrar de manera eficiente los datos geográficos de su organización a lo largo del tiempo. Aprenderá cómo aprovechar las características únicas de la geodatabase que ayudan a garantizar la integridad de los datos de su organización. Este curso se enseña usando ArcGIS Pro

¿A quién está dirigido?

- Gerentes SIG.
- Administradores de datos
- Técnicos de datos
- Analistas y otros que manejan datos geográficos.

Objetivos

- Diseñe un esquema de geodatabase para almacenar los datos de su organización.
- Cargue datos de diferentes formatos a una geodatabase.
- Cree subtipos y dominios para simplificar la edición y aumentar la precisión de los atributos de los features.
- Cree una topología de geodatabase para garantizar la integridad espacial durante la edición de datos.
- Comparta datos en el sitio de su organización de ArcGIS Online o en el sitio web del portal local.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso de "ArcGIS Pro: Essential Workflows" o conocimientos equivalentes.

Recolección y manejo de datos

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Trabajando con Datos de Parcelas en ArcGIS Pro

Duración: Tres días (24 horas)

Este curso enseña cómo mantener datos de parcelas precisos, actualizados y autorizados utilizando la estructura de parcela en ArcGIS Pro. Aprenderá un flujo de trabajo estándar para crear una estructura de parcela en una geodatabase de archivos, agregar datos de parcela a la estructura y editar parcelas para reflejar los cambios del mundo real. Este curso asume familiaridad con la terminología de los registros de tierras.

¿A quién está dirigido?

- Técnicos SIG
- Editores
- Profesionales que necesitan crear y editar datos de parcelas.

Objetivos

- Crear una estructura de parcela en una geodatabase de archivos y configurar el entorno de parcel fabric
- Elegir el método apropiado para cargar los datos de su parcela en Parcel Fabric.
- Editar la geometría, las medidas, los atributos y las etiquetas de las parcelas en un entorno de control de versiones de sucursales.
- Realizar un seguimiento del historial y el linaje de las parcelas para representar los cambios en los registros de tierras a lo largo del tiempo.
- Publicar una estructura de parcela como un servicio de entidades en ArcGIS Enterprise para que los datos de parcela actualizados estén disponibles para todos los miembros de su organización que los necesiten.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso Creating and Editing Data with ArcGIS Pro

Introducción a ArcGIS Data Reviewer

Duración: Un día (8 hours)

Este curso enseña cómo racionalizar la validación de datos para identificar rápidamente las características que no cumplen con los requisitos de calidad de su organización. Obtendrá experiencia práctica en la configuración y ejecución de comprobaciones de datos automatizadas para gestionar y hacer un seguimiento integral del estado de los errores a lo largo del proceso de control de calidad. Este curso se imparte utilizando ArcGIS Desktop Advanced (ArcMap).

¿A quién está dirigido?

- Técnicos de SIG
- Administradores de datos espaciales
- Directores de proyectos

Objetivos

- Definir los requisitos de calidad de los datos
- Realizar una validación automatizada y semiautomática.
- Compilar y hacer un seguimiento a los resultados de los datos.
- Revisar y evaluar la calidad de los datos.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS 2: Essential Workflows"

Introducción a ArcGIS Workflow Manager

Duración: Dos días (16 hours)

Aprenda a configurar ArcGIS Workflow Manager, un sistema de gestión de flujo de trabajo empresarial fácil de usar y escalable para automatizar y simplificar el trabajo con y sin SIG. Este curso lo prepara para desplegar flujos de trabajo estandarizados, centralizados y repetibles en toda su organización para impulsar la eficiencia de los procesos de negocios y la producción de datos.

¿A quién está dirigido?

- Gerentes
- Profesionales que quieran desarrollar y hacer cumplir flujos de trabajo SIG estándar y repetibles dentro de su organización usando ArcGIS Workflow Manager

Objetivos

- Preparar la base de datos, las tablas del sistema y el modelo de seguridad.
- Crear trabajos, ejecutar flujos de trabajo y gestionar el estado de los trabajos en ArcMap o ArcGIS Pro.
- Modelar sus procesos de negocio como flujos de trabajo de ArcGIS Workflow Manager.
- Publicar los servicios de ArcGIS Workflow Manager y los visores web.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "Introduction to GIS Using ArcGIS"

Base de datos y administración del servidor

Idioma material del curso

Ingles

Español

ArcGIS Enterprise: Flujos de trabajo de análisis para la inteligencia *(Nuevo)*

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso presenta las capacidades de mapeo y análisis disponibles a través del portal de ArcGIS Enterprise de su organización. Aprenda los flujos de trabajo para aprovechar las capacidades y aplicaciones de ArcGIS Enterprise para hacer mapas web, analizar datos y crear productos de información útiles para compartir con los responsables de la toma de decisiones.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de las comunidades de defensa, inteligencia y seguridad pública

Objetivos

- Comprender los tipos de contenido que se pueden compartir en un portal de ArcGIS Enterprise y cómo encontrar contenido que satisfaga sus necesidades.
- Crear un mapa web, añadirle capas y analizar datos.
- Configurar una aplicación web para compartir los resultados del análisis.
- Crear cuadros de mando, historias digitales envolventes y experiencias o enriquecidas para apoyar la supervisión en tiempo real de las operaciones y la toma de decisiones.

Prerrequisitos

Uso de ArcGIS para los flujos de trabajo de seguridad pública o conocimientos equivalentes.

Se recomienda, pero no es obligatorio, haber completado el curso Using ArcGIS for Geospatial Intelligence Analysis o ArcGIS Analysis Workflows for Public Safety.

Configuración del control de versiones Branch en ArcGIS *(Nuevo)*

Duración: Un día (8 horas)

Este curso implementa el versionado de ramas en una geodatabase empresarial utilizando ArcGIS Pro. Aprenda las mejores prácticas para establecer flujos de trabajo de versionado de ramas que soporten la edición multiusuario y la precisión de sus datos geoespaciales autorizados.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales de los SIG
- Administradores de bases de datos

Objetivos

- Crear y editar una versión ramificada de una clase de característica almacenada en una geodatabase empresarial.
- Configurar los roles de usuario, los permisos de grupo y los privilegios para la edición de la versión ramificada.
- Compartir datos de versión de rama como un servicio para soportar flujos de trabajo de edición multiusuario en línea y fuera de línea.
- Implementar la detección de conflictos, realizar un seguimiento de las ediciones de características, sincronizar las ediciones.

Prerrequisitos

Finalización de ArcGIS Pro: Flujos de trabajo esenciales o Migración de ArcMap a ArcGIS Pro y ArcGIS Enterprise: Configuring a Base Deployment o conocimientos equivalentes.

Usted podrá asistir de manera presencial a nuestras aulas de capacitación, equipadas con la última tecnología y ubicadas en **Bogotá, Quito y Ciudad de Panamá;** o si prefiere capacitar a un grupo, el instructor de Esri podrá desplazarse a las instalaciones de su organización.



Base de datos y administración del servidor

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

ArcGIS Enterprise: Configurando un implementación básica

Duración: Dos días (16 horas)

Obtenga información sobre cómo instalar y configurar una implementación básica de ArcGIS Enterprise para permitir a las personas acceder de forma segura, crear y compartir recursos geoespaciales para impulsar la colaboración y obtener información basada en la ubicación.

Aprenderá cómo licenciar e instalar los cuatro componentes de software de una implementación base y garantizar la seguridad y el rendimiento del sistema.

¿A quién está dirigido?

- Administradores de sistemas.
- Administradores web.
- Gerentes SIG.
- Líderes técnicos SIG.

Objetivos

- Instalar ArcGIS Server, Portal for ArcGIS, ArcGIS Data Store y ArcGIS Web Adaptor.
- Configurar un portal de ArcGIS Enterprise para administrar usuarios, grupos y privilegios de uso compartido de contenido.
- Aplicar certificados HTTPS para admitir comunicaciones encriptadas.
- Configurar un método de autenticación adecuado para las necesidades de su organización.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS 4: Sharing Content on the Web" o tener conocimiento equivalente

ArcGIS Enterprise: Administración de flujos de trabajo

Duración: Tres días (24 horas)

Este curso tiene como objetivo enseñar técnicas maestras para configurar y mantener una solución ArcGIS Enterprise que cumple las necesidades de negocio de su organización. También aprenderá acerca de la arquitectura de ArcGIS Enterprise los roles y extensiones de licencias del servidor y las capacidades que soportan GIS Comunes, patrones de uso, mejores prácticas para gestionar servidores, datos y servicios mientras se asegura el rendimiento del sistema a lo largo del tiempo.

¿A quién está dirigido?

- Administradores de IT y GIS
- Líderes técnicos de SIG
- Otros que gestionan una implementación de ArcGIS Enterprise

Objetivos

- Aplicar las mejores prácticas para configurar recursos SIG, servicios y caché.
- Utilizar scripts para automatizar funciones administrativas comunes.
- Configurar la colaboración distribuida entre múltiples portales de ArcGIS Enterprise.
- Mantener el rendimiento del sistema utilizando la separación de la carga de trabajo y otras mejores prácticas.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS Enterprise: Configuring a base deployment

Distribución de información usando replicación de geodatabases

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso enseña las mejores prácticas para planear e implementar replicación de geodatabases que soportan flujos de trabajo de edición multiusuario e iniciativas de intercambio de datos. Usted aprenderá como proteger la integridad y el desempeño de su base de datos en producción, al mismo tiempo que satisface las necesidades para usuarios de escritorio, móviles y online.

Los conceptos del curso se aplican a ArcGIS 10.3, 10.4 y 10.5. Esri proporcionará el software ArcGIS 10.5 para usar durante la clase.

¿A quién está dirigido?

- Líderes técnicos SIG.
- Diseñadores de bases de datos SIG.
- Administradores de bases de datos.

Objetivos

- Determinar el número y tipo de réplicas necesarias para apoyar los flujos de trabajo SIG de su organización.
- Planificar una estrategia eficaz de sincronización para los datos replicados.
- Gestionar esquemas de cambios entre réplicas.
- Usar servicios de geodatos en una aplicación web para crear una réplica y sincronizar ediciones.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS 2: Essential Workflows" e "Implementing Versioned Workflows in a Multiuser Geodatabase" o conocimiento equivalente.

Base de datos y administración del servidor

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Implementación y manejo de geodatabases multiusuario

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso lo preparará en la creación satisfactoria de geodatabases multiusuario para almacenar y administrar los datos geográficos de su organización. Aprenderá sobre la arquitectura de la geodatabase multiusuario, opciones de configuración y técnicas de almacenamiento efectivo de datos, además de asignación de privilegios de usuario y mantenimiento del desempeño en el tiempo.

Los conceptos del curso aplican para ArcGIS 10.3, 10.4 y 10.5. Esri proveerá el software ArcGIS 10.5 para el uso durante la clase. Durante los ejercicios del curso, puede trabajar con el producto RDBMS que sea relevante para su organización (Oracle Database 11g Express Edition, Microsoft SQL Server o PostgreSQL).

¿A quién está dirigido?

- Líderes técnicos SIG.
- Diseñadores de bases de datos SIG.
- Administradores de bases de datos.

Objetivos

- Crear una geodatabase multiusuario.
- Cargar y actualizar datos en una geodatabase multiusuario.
- Configurar las funciones de usuario y permisos para proporcionar acceso seguro a los datos.
- Aplicar las mejores prácticas para optimizar el rendimiento de la geodatabase.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "ArcGIS 2: Essential Workflows" o tener conocimiento equivalente y experiencia en administración de sistemas de bases de datos relacionales.

Implementación de flujos de trabajo de versionado en geodatabases multiusuario

Duración: Tres días (24 horas)

Un entorno de edición multiusuario exitoso requiere un flujo de trabajo de control de versión sólido que minimice las interrupciones a los editores, asegure la integridad de los datos SIG e integre bien con los flujos de trabajo comerciales existentes, manteniendo un rendimiento óptimo de la base de datos. Este curso explora una variedad de flujos de trabajo de edición de versiones y examina cómo las decisiones de creación de versiones afectan la precisión y el rendimiento de la base de datos.

¿A quién está dirigido?

- Gestores y administradores de bases de datos del SIG

Objetivos

- Desplegar un flujo de trabajo de control de versiones que satisfaga las necesidades de su organización.
- Cargar eficientemente los datos en una clase de características versionadas.
- Administrar múltiples versiones de la base de datos geográficos.
- Supervisar y mantener el rendimiento de la base de datos en un entorno de edición versionado.

Prerrequisitos

Visite nuestro sitio web para más información

Introducción a ArcGIS GeoEvent Server

Duración: Un día (8 horas)

Este curso enseña los principios básicos y las habilidades esenciales necesarias para realizar el análisis de datos en tiempo real a través de su implementación de ArcGIS Enterprise. Aprenda a conectarse a sensores en tiempo real, analizar y visualizar una fuente de datos y enviar actualizaciones y alertas a todos los que las necesiten.

¿A quién está dirigido?

- Gerentes de datos
- Analistas SIG
- Especialistas SIG

Objetivos

- Comprender las capacidades clave, la arquitectura y las aplicaciones que soportan ArcGIS GeoEvent Server.
- Aplicar las mejores prácticas para crear un servicio en GeoEvent, configurar su esquema de datos, escribir en un servicio de entidades y visualizar la salida en un mapa web.
- Filtrar datos en tiempo real mediante una geo-cerca.
- Supervisar análisis en tiempo real mediante un tablero de control.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS Enterprise, Administration Workflows y Configuring Base deployment

Desarrollo de aplicaciones

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Configuración de aplicaciones web usando Web AppBuilder for ArcGIS

Duración: Un día (8 horas)

Aprenda a crear fácilmente aplicaciones web intuitivas y enfocadas a las que se pueda acceder en computadoras de escritorio y dispositivos móviles, sin escribir ningún código. Este curso muestra cómo aprovechar los mapas web, temas y widgets existentes para crear aplicaciones que incluyan la marca de su organización y ofrecer la funcionalidad que requieren sus usuarios. ejercicios del curso.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales SIG.
- Gerentes SIG.

Objetivos

- Planificar el diseño de una aplicación web en función de la audiencia y la funcionalidad requerida.
- Configurar temas y widgets para cumplir con los requisitos de la aplicación web.
- Evaluar el diseño y la funcionalidad de la aplicación web en dispositivos virtuales.
- Publicar una aplicación web.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "Creating and Sharing GIS Content with ArcGIS Online" o conocimiento equivalente.

Introducción al desarrollo web usando ArcGIS API for JavaScript

Duración: Tres días (24 horas)

Aprenda cómo crear aplicaciones web que caracterizan los contenidos y las capacidades de ArcGIS. La versión 4 de ArcGIS API para JavaScript provee una estructurada experiencia para el desarrollo de aplicaciones y nuevas capacidades para incorporar fácilmente el contenido 2D y 3D. Este curso introduce las clases de API, componentes y funcionalidades disponibles que le van a ayudar a crear aplicaciones web de alto rendimiento.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG.
- Líderes técnicos SIG.

Objetivos

- Crear aplicaciones que incorporen mapas web, escenas web y las capas de su organización.
- Visualizar y producir mapas en 2D y 3D.
- Proveer capacidades a los usuarios finales para consultar capas de mapas y desarrollar análisis espaciales.
- Implementar y probar la funcionalidad de aplicaciones.

Prerrequisitos

Este curso asume familiaridad con ArcGIS y habilidades básicas de desarrollo web. Haber tomado el curso: "ArcGIS 2: Essential Workflows" y "Basics of JavaScript Web Apps" o tener conocimiento equivalente.

Creación de scripts de Python para ArcGIS

Duración: Tres días (24 horas)

El tiempo es valioso, aprenda a crear scripts que optimizarán su trabajo GIS. Este curso enseña cómo acceder al entorno de Python en ArcGIS Pro, crear tareas de administración de datos comunes y automatizar flujos de trabajo de geoprocetamiento. Aprenderá técnicas para compartir sus secuencias de comandos para que sean fácilmente accesibles tanto dentro como fuera de ArcGIS Pro.

¿A quién está dirigido?

- Desarrolladores de aplicaciones SIG
- Desarrolladores que desean crear aplicaciones que incluyen servicios y funcionalidades

Objetivos

- Aplicar las reglas de sintaxis de Python, las técnicas de manejo de errores y la validación de herramientas para crear scripts robustos en ArcGIS Pro.
- Usar listas y bucles para repetir las tareas de geoprocetamiento dentro de un script para crear un flujo de trabajo de análisis eficiente y repetible.
- Utilizar cursores para acceder a datos geoespaciales, editar atributos y crear y modificar características.
- Crear paquetes de geoprocetamiento y herramientas de scripts personalizados para compartir sus scripts de Python con otros usuarios de ArcGIS.

Prerrequisitos

Finalización de ArcGIS Pro: flujos de trabajo esenciales o migración de ArcMap a ArcGIS Pro o conocimientos equivalentes.

Desarrollo de aplicaciones

Idioma material del curso

Ingles

Español

Preparación de datos para aplicaciones SIG

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso explora las técnicas de preparación de datos que son relevantes para una variedad de aplicaciones SIG. Descubra los recursos de datos autorizados y adquiera las habilidades esenciales para evaluar la calidad de los datos, abordar las inconsistencias de los datos y entregar resultados válidos de sus proyectos SIG.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG
- Analistas de Imágenes
- Líder técnico SIG

Objetivos

- Identificar los requisitos de datos para un proyecto determinado y las posibles fuentes de adquisición de datos.
- Evaluar la exactitud espacial, temporal y temporal de un conjunto de datos; la coherencia lógica y la integridad para determinar si cumple las normas de calidad de los datos de un proyecto.
- Aplicar las herramientas y técnicas de ArcGIS Pro para abordar los problemas de calidad, corregir errores y crear nuevos datos que contengan la extensión espacial, la precisión y los atributos necesarios para un proyecto.
- Crear metadatos para documentar la calidad de un conjunto de datos de manera que otros puedan evaluar fácilmente su idoneidad para sus proyectos.

Prerrequisitos

Haber completado el curso ArcGIS Pro: Flujos de trabajo esenciales o Migración de ArcMap a ArcGIS Pro o conocimientos equivalentes.

Extendiendo ArcGIS Pro usando complementos

Duración: Tres días (24 horas)

Aprenda a usar ArcGIS Pro SDK para desarrollar complementos personalizados que respalden los flujos de trabajo únicos de su organización. Este curso presenta los patrones clave de programación de ArcGIS Pro SDK, de ArcGIS Pro API y una amplia gama de personalizaciones de interfaz y funciones personalizadas que se pueden implementar utilizando complementos.

¿A quién está dirigido?

- Desarrolladores de aplicaciones de escritorio SIG.

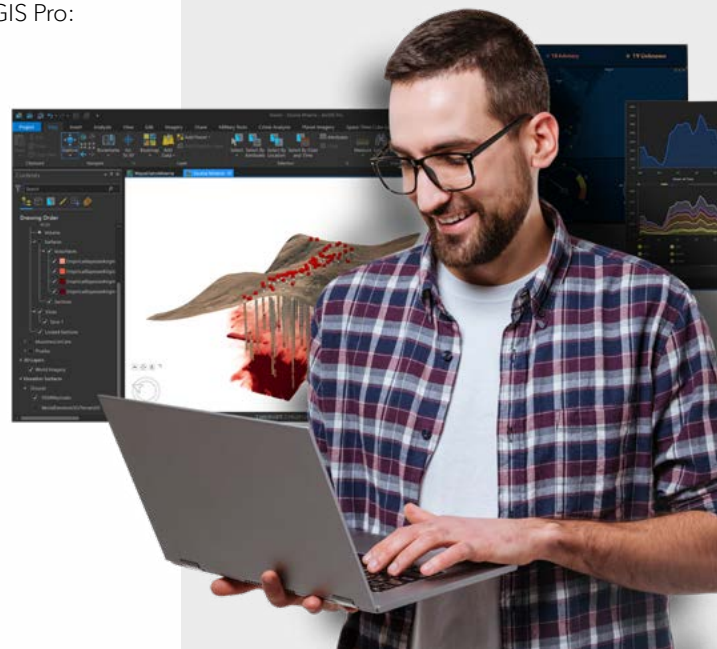
Objetivos

- Desarrollar, probar e implementar las personalizaciones de ArcGIS Pro SDK utilizando el marco de extensibilidad de complementos.
- Personalizar la cinta de ArcGIS Pro y aplicar patrones de programación clave.
- Crear herramientas personalizadas para interactuar con mapas y escenas y seleccionar o editar características de geodatabase.
- Crear paneles de base y otros controles para trabajar con proyectos, portales, elementos, vistas, capas, símbolos y representadores.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "ArcGIS Pro: Essential Workflows"

En la **formación guiada por un instructor**, la especialidad de los profesores de Esri es hacer de una clase teórica práctica una experiencia enriquecedora, que prepara a los alumnos para aplicar inmediatamente el conocimiento adquirido.



Cursos enfocados por sector

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Introducción a ArcGIS Urban (Nuevo)

Duración: Un día (8 horas)

ArcGIS Urban le permite interactuar con los desafíos de la planificación Urbana es una experiencia inmersiva 3D que provee una visión amplia del desarrollo y del ciclo de vida de planes y proyectos en su contexto local.

¿A quién está dirigido?

- Expertos en planeación
- Alcaldías
- Curadores
- Urbanistas
- Consultores
- Universidades (Profesores y estudiantes)

Objetivos

- Crear planes para apoyar los objetivos a largo plazo en toda una ciudad.
- Evaluar escenarios para la planificación de escenarios.
- Crear indicadores y proyectos para evaluar el contexto general de la ciudad o zona de estudio.
- Publicar el modelo para impulsar la colaboración entre todos los actores interesados, incluyendo la ciudadanía.

Prerrequisitos

- Conceptos básicos de sistemas de información geográfica
- Conocimiento en ArcGIS Online

Optimización de las Operaciones de Campo para Empresas de Servicios Públicos con ArcGIS (Nuevo)

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso está enfocado en el sector de servicios públicos para mostrar la relación de este con las operaciones en campo y como puede ayudar a los usuarios a ser más eficientes y eficaces usando el sistema ArcGIS. Se verán flujos de trabajo de una operación integrada en campo, solicitud de visita en sitio, actualización o inventario de activos, asignación, trabajo de campo por parte de la cuadrilla y monitoreo en tableros de control.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales de los SIG
- Profesionales del sector o empresas de servicios públicos

Objetivos

- Conocer el flujo de trabajo de una operación de campo integrada de servicios públicos.
- Hacer uso adecuado de las diferentes aplicaciones de campo para gestión de cuadrillas, navegación, inspección y seguimiento de activos.
- Aprender a implementar operaciones de campo centralizadas que permitan la visualización en tiempo real y la oportuna toma de decisiones

Prerrequisitos

- Dispositivo móvil (Android o iOS) con ArcGIS Workforce, ArcGIS Navigator, ArcGIS QuickCapture, ArcGIS Survey123 y ArcGIS Field Maps instalado
- Fundamentos y conceptos básicos de ArcGIS Pro
- Fundamentos y conceptos básicos de ArcGIS Online

Operación y mantenimiento de espacios interiores usando ArcGIS Indoors (Nuevo)

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso le enseñará a implementar y comprender el mapeo de interiores en sus organizaciones haciendo el uso de las herramientas ArcGIS, permitiéndole crear, personalizar y compartir mapas de edificios y datos de ubicación del interior de estos y aprenderá los flujos de trabajo que los ayudarán a navegar, administrar y usar mejor sus espacios al interior de sus organizaciones.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de SIG.
- Líderes técnicos SIG.
- Profesionales SIG
- Estudiantes y Profesores de carreras afines

Objetivos

- Describir las capacidades de ArcGIS Indoors.
- Comprender los requisitos para implementar y compartir una solución ArcGIS Indoors.
- Transformar los formatos CAD en el modelo de información ArcGIS Indoors
- Administrar y planear el uso de espacios interiores

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS Pro: Essential Workflows o tener conocimientos equivalentes

Cursos enfocados por sector

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Introducción a los conceptos geoespaciales de Inteligencia

Duración: Dos días (16 horas)

Aprenda los conceptos geoespaciales fundamentales que apoyan el ciclo de la inteligencia. En el contexto de los escenarios del mundo real, obtendrá práctica en la aplicación de las herramientas y flujos de trabajo de ArcGIS para preparar, visualizar, analizar y difundir datos que apoyen las operaciones de inteligencia. Este curso se imparte utilizando ArcGIS Pro.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales de las comunidades militares, de inteligencia y de seguridad nacional.

Objetivos

- Identificar y preparar datos geoespaciales y otros contenidos para su visualización y análisis.
- Organizar, crear y gestionar los datos geoespaciales almacenados en una base de datos geográficos.
- Mostrar datos e imágenes geoespaciales en un mapa.
- Crear y difundir productos de información para apoyar la planificación de misiones y operaciones de inteligencia.

Prerrequisitos

Experiencia de trabajar en una computadora personal de escritorio y con aplicaciones de Microsoft Office

Utilizando ArcGIS para el análisis de inteligencia geoespacial

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso enseña conceptos geoespaciales y flujos de trabajo recomendados que apoyan la producción de inteligencia oportuna, precisa y procesable. Utilizando escenarios y problemas operacionales relevantes, aprenderá cómo gestionar, analizar y visualizar los datos geoespaciales, y luego compartirá su trabajo produciendo productos específicos para cada misión alineados con las mejores prácticas de la industria. Este curso se imparte utilizando ArcGIS Pro, ArcGIS 3D Analyst y ArcGIS Spatial Analyst.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales de las comunidades militares, de inteligencia y de seguridad nacional.

Objetivos

- Evaluar y preparar datos geoespaciales para apoyar las actividades de planificación y análisis de la inteligencia.
- Analizar las amenazas potenciales para identificar patrones, puntos calientes y conglomerados.
- Utilice las herramientas militares para ArcGIS y ArcGIS LocateXT para apoyar los flujos de trabajo de producción, análisis, visualización y difusión de información.
- Crear y compartir productos de mapas operacionales que incluyan la simbología militar.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "Introduction to Geospatial Concepts for Intelligence

Utilizando ArcGIS para flujos de trabajo de seguridad pública

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso introduce el software ArcGIS y el enfoque geográfico que complementa e intensifica los flujos de trabajo típicos para seguridad pública. Usted trabajará con herramientas para mapear y visualizar datos de seguridad pública, identificar patrones, crear información útil y producir mapas dinámicos para compartir esa información de forma eficiente. Este curso usa escenarios realísticos de seguridad pública.

¿A quién está dirigido?

- Nuevos usuarios
- Directores

Objetivos

- Visualizar datos almacenados en tablas y hojas de cálculo como entidades en un mapa.
- Visualizar tendencias y patrones en sus datos.
- Aplicar técnicas de análisis espacial para derivar nueva información de sus datos.
- Editar datos para asegurar que los servicios de emergencia, tomadores de decisiones y las partes interesadas tengan acceso a datos actualizados.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "Getting started with GIS" o tener conocimiento equivalente. Experiencia con el sistema operativo Windows para la gestión básica de archivos y navegación.

Cursos enfocados por sector

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Explotación de imágenes para Defensa e Inteligencia

Duración: Tres días (16 horas)

En este curso aprenderá conceptos esenciales en teledetección e imágenes relacionados con la visualización y el análisis de imágenes utilizando el software ArcGIS Pro y ArcGIS Image Analyst. Los asistentes tienen la práctica de trabajar con una variedad de datos de imágenes en el contexto de escenarios realistas. El curso se centra en la preparación de los asistentes para aplicar las técnicas apropiadas y los flujos de trabajo recomendados para crear información útil que sirva de apoyo a la planificación de la misión y las operaciones tácticas.

¿A quién está dirigido?

- Analistas geoespaciales y de imágenes del sector defensa

Objetivos

- Elegir los conjuntos de datos de imágenes apropiados para un escenario y un área de interés determinados.
- Comprender los factores que pueden influir en la exactitud de la interpretación de las imágenes y aplicar técnicas de medición para medir con precisión las características de las imágenes oblicuas y verticales.
- Aplicar funciones de procesamiento de trama para mejorar la visualización de imágenes y realizar análisis de detección de cambios.
- Realizar la clasificación de imágenes y analizar el video en movimiento completo para categorizar las características de la cubierta terrestre e identificar las áreas y objetos de interés.

Prerrequisitos

Haber tomado cursos en Introduction to Geospatial Concepts for Intelligence

Configurando Utility Networks in ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso le prepara para desplegar la red de utilidades ArcGIS para modelar y gestionar de forma realista los activos y la infraestructura de su organización. Aprenda a definir el esquema y las propiedades de la red y a cargar datos en una red de servicios públicos. Los asistentes pueden completar los ejercicios del curso utilizando escenarios de servicios públicos de electricidad, gas o agua.

¿A quién está dirigido?

- Administradores SIG
- Líderes técnicos y otros que necesitan configurar y desplegar la red de servicios públicos.

Objetivos

- Construir una red de utilidades usando herramientas de geoprocetamiento.
- Elegir un método para migrar las características existentes a una red de utilidades.
- Configurar las personalizaciones para mejorar los diagramas de red y los flujos de trabajo de rastreo y edición.
- Administrar los cambios de los esquemas de la red de servicios públicos y publicar actualizaciones con el tiempo.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso "Working with Utility Networks in ArcGIS"

Flujos de trabajo de análisis de ArcGIS para la seguridad pública

Duración: Dos días (16 horas)

Explore escenarios realistas a medida que aprende un flujo de trabajo de análisis estándar que proporcionará una visión más profunda de cómo la ubicación afecta los incidentes, tendencias y operaciones de seguridad pública. Trabajando principalmente con ArcGIS Pro, explorará herramientas y técnicas para visualizar y cuantificar datos de seguridad pública, luego compartirá los resultados de su análisis con mapas y aplicaciones fáciles de entender. Este curso es ideal para analistas de delitos y otros profesionales de seguridad pública en el cumplimiento de la ley, seguridad nacional, gestión de emergencias y campos relacionados.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG.
- Líder técnico SIG

Objetivos

- Evaluar y preparar datos de una variedad de fuentes para respaldar un proyecto de análisis.
- Aplicar herramientas de estadísticas espaciales para identificar patrones, zonas activas y agrupaciones.
- Aplicar técnicas analíticas para predecir el comportamiento y el impacto de los fenómenos de seguridad pública.
- Compartir los resultados del análisis con los tomadores de decisiones y las partes interesadas

Prerrequisitos

Finalización del curso "Using ArcGIS for Public Safety Workflows" o conocimiento equivalente. Los nuevos en ArcGIS Pro se podrán beneficiar si toman el curso web gratuito, "Getting Started with ArcGIS Pro".

Cursos enfocados por sector

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Trabajando con Utility Networks in ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

ArcGIS Utility Network proporciona herramientas sólidas para modelar, visualizar, editar y analizar redes de servicios públicos complejas. Este curso, para profesionales SIG que editan y analizan redes eléctricas, de gas, agua o de telecomunicaciones, presenta el modelo de red de servicios públicos en una geodatabase empresarial.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales SIG que editan o analizan redes de servicios públicos como electricidad, gas, agua o telecomunicaciones

Objetivos

- Implemente una solución de red de servicios públicos y agregue reglas para modelar con precisión la conectividad y las relaciones de datos.
- Aplique un flujo de trabajo estándar para crear y editar características y componentes de red mientras mantiene la integridad de los datos.
- Realice un seguimiento de la red para identificar la fuente de una interrupción y los clientes afectados.
- Cree y comparta un diagrama para visualizar dinámicamente la red.

Prerrequisitos

Conocimientos en el uso de ArcGIS Pro

Introducción al Geomercadeo usando ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

En este curso usted realizará análisis de geoprecesamiento que le permitan realizar marketing a partir de la geografía. Utilizando diversas aplicaciones de la plataforma ArcGIS se podrá evidenciar el poder que tiene la geografía para mejorar la capacidad de toma de decisiones de negocio en su organización potenciando el poder de ventas.

¿A quién está dirigido?

- Líderes técnicos SIG
- Administradores de marketing y ventas

Objetivos

- Definir qué es el geomarketing en un Sistema de Información Geográfica.
- Identificar la importancia del geomarketing en las organizaciones y las consideraciones para realizarlo.
- Identificar la importancia del análisis espacial para la toma de decisiones.
- Ilustrar la relevancia de la geografía en los negocios.
- Entender el valor de usar tecnologías geoespaciales y el análisis en su negocio.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS 2: Essential Workflows o tener conocimiento equivalente.

Estrategias de Participación Ciudadana con SIG

Duración: Dos días (16 horas)

El curso de estrategias de participación ciudadana con SIG pretende explorar las distintas opciones tecnológicas que los SIG habilitan para permitir el mejor manejo de las estrategias de participación ciudadana, enmarcado dentro de las emergentes políticas de gobierno que contemplan leyes de transparencias frente a los ciudadanos.

¿A quién está dirigido?

- Directivos

Objetivos

- Explorar los conceptos de locación geográfica, Web GIS, Hub y su aplicación para que las empresas y entidades sean eficientes y muestren resultados que permitan resaltar la participación ciudadana.

Cursos enfocados por sector

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Introducción a Network Analyst Extension

Duración: Dos días (16 horas)

El curso de Introducción al Network Analyst Extension, es el primer paso para familiarizarnos con la extensión de Network, abarca los seis posibles tipos de análisis disponibles en la extensión (Ruteo, Áreas de Servicio, Gestión de Vehículos, Análisis Ubicación - Asignación), licenciamiento y datos necesarios.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG
- Líderes técnicos SIG
- Diseñadores de base de datos SIG

Objetivos

- Creación de una red con Network Analyst.
- Crear e identificar rutas óptimas.
- Analizar e identificar áreas de servicios.
- Solucionar el problema del vehículo.

Prerrequisitos

Software: ArcGIS Pro-2.4 y ArcMap (desde una versión 10.6.1 o superior, para la creación del dataset de red). Se requiere finalización de ArcGIS 2: Essential Workflows o conocimientos equivalentes.

Análisis de crímenes usando la extensión Crime Analyst

Duración: Dos días (16 horas)

En este curso usted aprenderá técnicas de análisis utilizando la extensión Crime Analyst de la plataforma ArcGIS, se utilizarán y aprenderán diversas herramientas de la extensión Spatial Analyst y 3D Analyst con lo que se tendrá un panorama completo acerca del trabajo en campo para la obtención y manejo de información referente a los análisis de crímenes.

¿A quién está dirigido?

- Sector defensa
- Líderes técnicos SIG

Objetivos

- Definir qué es el análisis criminal en la plataforma ArcGIS.
- Comprender la importancia del análisis espacial en la toma de decisiones

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS 2: Essentials Workflows o tener conocimiento equivalente.

Introducción a ArcGIS Data Interoperability

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso le permitirá aprender y entender el manejo de ArcGIS Data Interoperability, una extensión que le permitirá llevar datos espaciales de muchas fuentes al entorno de ArcGIS para los procesos de mapeo, visualización y análisis.

¿A quién está dirigido?

- Editores de información
- Consultores
- Administradores de bases de datos

Objetivos

- Crear ETL de transformación o migración de datos desde cualquier formato a ArcGIS mediante flujos de trabajo manuales o automatizados.
- Utilizar las herramientas de extracción, carga y transformación de datos de ArcGIS.
- Trabajar diferentes tipos de formatos en ArcGIS.
- Automatizar y compartir flujos de trabajo de transformación de información a través de servicios

Prerrequisitos

Haber tomado los cursos: "ArcGIS 1 y ArcGIS 2"

Cursos enfocados por sector

Idioma material del curso

Ingles

Español

Curso oficial de

Esri Inc.

Esri Col, Ecu y Pan

Análisis e interpretación geológica usando ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

Aprenda a integrar la Geología con los SIG, utilizando ArcGIS en diferentes temas como: recolección en campo, georreferenciación de imágenes y perfiles geológicos, análisis de datos y publicación de los datos.

¿A quién está dirigido?

- Nuevos Usuarios
- Analistas de SIG
- Profesionales de carreras afines

Objetivos

- Georreferenciar imágenes
- Visualizar perfiles geológicos en 2D y en modelos 3D con ArcGIS.
- Realizar interpolaciones geoestadísticas y determinísticas.
- Realizar análisis espacial con datos geoquímicos.
- Recolectar datos en campo con aplicaciones de campo.
- Compartir sus resultados con tableros de control y salidas gráficas.

Prerrequisitos

Introducción a los conceptos geoespaciales para la inteligencia

Gestión catastral usando la plataforma ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

El curso ofrece una perspectiva del funcionamiento del Catastro urbano y rural soportado en la legislación actual, donde se abordarán aspectos concretos y novedosos en materia de la operación y la administración de la información catastral enfatizando en el uso y aprovechamiento de la plataforma ArcGIS conforme a los estándares cartográficos, para mantener un censo inmobiliario oportuno, vigente y multipropósito que le facilite a la administración pública ser más eficiente y eficaz en el manejo de la información catastral para hacer la información más confiable al ciudadano.

¿A quién está dirigido?

- Instituciones y profesionales vinculados como operadores o gestores catastrales;
- Directivos, gerentes públicos y asesores en la administración pública
- Profesionales y estudiantes interesados en mejorar la gestión pública.

Objetivos

- Presentar una estrategia de uso de la plataforma ArcGIS para adaptar y mejorar los flujos de trabajos propios de la actividad catastral.
- Construir el modelo de datos de operación que permita la conservación y actualización de la información catastral.
- Facilitar el marco metodológico para editar y dar solución a problemas inmobiliarios.
- Gestionar los datos catastrales para la construcción de productos.

Prerrequisitos

Ninguno

Estructuración del Modelo de Almacenamiento Geográfico de la ANLA usando ArcGIS

Duración: Tres días (24 horas)

Este curso le ayudará a comprender e implementar el modelo de almacenamiento geográfico para realizar estudios ambientales establecidos por la ANLA haciendo uso de las herramientas ArcGIS.

¿A quién está dirigido?

- Clientes que deben elaborar y presentar estudios ambientales ante la ANLA, en sectores como Infraestructura y transporte, Recursos naturales, Servicios públicos y Servicios SIG.

Objetivos

- Reconocer y usar las herramientas de la plataforma ArcGIS, para la implementación del modelo de almacenamiento geográfico de la ANLA.
- Apoyar las tareas de administración de datos que se presenten en su trabajo
- Capturar datos en campo a través de las aplicaciones dispuestas para esto en la plataforma ArcGIS
- Reconocer flujos de trabajo que los ayudaran a manejar y administrar datos geográficos.

Prerrequisitos

Haber tomado los cursos: "ArcGIS Pro, ArcGIS Online, Data reviewer"
Tener conocimientos básicos en SIG

Cursos enfocados por sector

Idioma material del curso

Ingles

Español

Flujos de Trabajo para la Administración de Predios

Duración: Dos días (16 horas)

Este curso enseña varios flujos de trabajo para la administración de información predial.

¿A quién está dirigido?

- Profesionales SIG

Objetivos

- Implementar flujos de trabajo para las labores catastrales en oficina y en campo para la administración de información predial.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso: "ArcGIS 1, ArcGIS 2".

Gestión de Activos e Interoperabilidad BIM-SIG usando ArcGIS

Duración: Dos días (16 horas)

La administración de activos es de vital importancia para cualquier organización, es por ello, que se hace necesario saber qué se tiene, en dónde está ubicado y cuál es su estado. El surgimiento de nuevas tecnologías nos facilita la administración de los recursos de manera fácil y efectiva.

¿A quién está dirigido?

- Analistas de SIG.
- Líderes técnicos SIG.
- Profesionales SIG
- Diseñadores de Mapas
- Estudiantes y Profesores de carreras afines

Objetivos

- Transformar Datos geográficos en 2D a 3D. Generar un modelo Indoors a partir de un CAD.
- Crear productos cartográficos a partir de imágenes de drones. Construir un tablero de control para la gestión de activos.
- Visualizar y analizar información BIM dentro de un SIG.
- Definir el concepto de Smart Campus y visualizarlo usando Campus Viewer.

Prerrequisitos

Familiarizado con los SIG y con el software ArcGIS.

Delimitación y Caracterización de Cuencas hidográficas usando ArcHydro

Duración: Un día (8 horas)

En este curso aprenderá como delimitar cuencas utilizando herramientas y extensiones de ArcGIS, analizará la distribución del recurso hídrico en un área de estudio determinada, también, analizará y revisará la forma y aspecto de la topografía donde la cuenca está ubicada. Aprenderá el flujo de trabajo para determinar los límites de las cuencas brindando mejor entendimiento entre las relaciones espaciales y la planeación de los entes municipales.

Los conceptos del curso aplican a ArcGIS 10.3 y 10.4. Esri proveerá el software ArcGIS 10.4 para usar durante la clase. Los ejercicios del curso usan ArcMap.

¿A quién está dirigido?

- Analistas SIG.
- Profesionales SIG
- Líderes técnicos SIG.
- Corporaciones Autónomas Regionales

Objetivos

- Seguir un flujo de trabajo para la delimitación de cuencas.
- Manipular todos los insumos para poder empezar a delimitar las cuencas.
- Analizar el flujo del recurso hídrico en la zona de estudio.
- Revisar las coberturas que intervienen en la delimitación de cuencas.

Prerrequisitos

Haber tomado el curso ArcGIS 2: Essential Workflows o tener conocimiento equivalente.

Certificación técnica de Esri

El programa de Certificación Técnica de Esri apoya a la comunidad global de individuos calificados que son competentes en las mejores prácticas que utilizan el software de Esri. Los exámenes validan la experiencia en el uso de ArcGIS en ordenadores de sobremesa, desarrolladores y empresas. Vea información detallada del examen en esri.com/certification.

Mejore su perfil profesional y coseche las recompensas personales que vienen con el logro de un objetivo.

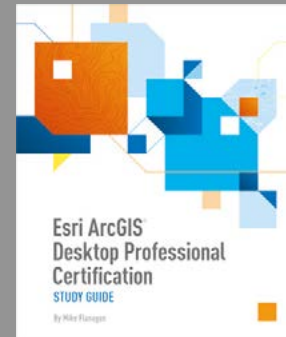
El compromiso de prepararse y obtener un certificado de honestidad en la gestión del tiempo y en las habilidades analíticas y de resolución de problemas. Junto con la experiencia técnica comprobada, estas habilidades ayudan a los individuos a diferenciarse en un mercado laboral competitivo y a aumentar su credibilidad ante los responsables de la toma de decisiones. Una certificación Esri amplía su potencial para ganar más responsabilidad, ampliar su red profesional y avanzar en su carrera.

**¿Su organización depende de la tecnología de Esri?
Una fuerza de trabajo certificada en las mejores prácticas de Esri es un activo estratégico.**

Una fuerza de trabajo comprometida y capacitada es esencial para ofrecer productos geoespaciales innovadores que se ganen la confianza de sus clientes y constituyentes. La certificación simplifica el proceso de contratación ayudándole a identificar rápidamente candidatos cualificados para puestos técnicos clave. Al apoyar las vías de desarrollo para una variedad de funciones del personal, la certificación es una herramienta valiosa para motivar y retener a los profesionales con talento.

Programa de certificación
2020

DESKTOP ArcGIS Desktop Entry ArcGIS Desktop Associate ArcGIS Desktop Professional	ENTERPRISE Enterprise Administration Professional Enterprise Geodata Management Professional
SPECIALTY ArcGIS API for JavaScript Specialty ArcGIS Online Administration Specialty ArcGIS API for Python Specialty ArcGIS Utility Network Management Specialty	



Esta guía cubre los conceptos generales del examen de Asociado de Escritorio ArcGIS, revisa los objetivos del examen y proporciona recursos adicionales para el autoestudio.



Esta guía de estudio está diseñada para satisfacer las necesidades de preparación del examen de los candidatos a la certificación ArcGIS Desktop Professional.

Información de registro for Instructor-Led Training

1

Seleccione el curso de interés

Ingresa a esri.co/entrenamiento/cursos/ para ver la programación de los cursos guiados por un instructor en aula virtual y aula tradicional. Para más información escribanos un correo a entrenamiento@esri.co - entrenamiento@esri.ec - entrenamiento@esri.pa

2

Registro

Si usted está interesado en participar en alguno de nuestros cursos, es necesario que envíe una solicitud de registro al correo entrenamiento@esri.co - entrenamiento@esri.ec - entrenamiento@esri.pa. Le recomendamos que se registre al menos una semana antes de la clase, dado que las solicitudes se procesan por orden de llegada.

En el sitio web del centro de entrenamiento de Esri: Una vez haya seleccionado su curso, haga clic en comprar y complete el formulario de registro en línea. Se le pedirá que envíe información de pago a través de nuestro sistema de pago seguro en línea.

Las inscripciones en línea se confirmarán en un plazo de 2 días hábiles. Las solicitudes de registro por teléfono y/o correo, se confirmarán por correo electrónico. Las inscripciones sólo se confirmarán cuando se reciba el pago. Las clases se confirmarán con un mínimo de 2 días hábiles antes de la fecha de inicio programada.

3

Pago

Para completar su registro se requiere comprobante de pago. El pago se puede realizar a través de consignación, tarjeta de crédito o débito, contrato preexistente; o también, el entrenamiento puede ser adquirido dentro de acuerdos corporativos ELAs. No se acepta efectivo. Envíe una copia del pago al correo entrenamiento@esri.co - entrenamiento@esri.ec - entrenamiento@esri.pa

Transferencias y sustituciones

Un estudiante puede transferirse a otra clase hasta dos veces sin cargo, después de lo cual se cobrará una tasa administrativa por cada transferencia. Las sustituciones de estudiantes (llenar el lugar de un estudiante con otra persona de la misma organización) se permiten bajo ciertas condiciones. Las solicitudes de cancelación, transferencia o sustitución de la inscripción en una clase deben recibirse al menos tres días hábiles antes de la fecha de inicio de la clase. Por favor, consulte los Términos y Condiciones de la Formación que se encuentran en esri.co/terminos-y-condiciones/

Cambios y cancelaciones del programa

A veces es necesario cambiar las fechas en las que se ofrece una clase o cancelar una clase. En este caso, se notificará a los estudiantes por teléfono y correo electrónico tan pronto como sea posible y no menos de 2 días antes del inicio programado de la clase.

Viaje, alojamiento y comidas

Esri no se hace responsable de los arreglos de viaje de los estudiantes y no asume ninguna responsabilidad por las pérdidas ocasionadas por los arreglos de viaje no reembolsables, incluyendo, pero no limitándose a, el pasaje aéreo, el alojamiento o el transporte hacia y desde el lugar de entrenamiento, debido a cambios de horario. Se proporcionan a los inscritos mapas de los lugares de capacitación, incluidos los hoteles y aeropuertos locales. Las comidas no son proporcionadas por Esri. Los estudiantes pueden acceder a un mapa de ubicación de la capacitación con una lista de hoteles de la zona en esri.com/trainingmaps

Materiales del curso

Los cursos dirigidos por un instructor incluyen un cuaderno de trabajo para el estudiante y datos de ejercicios. Esri proporciona todo el software y el hardware que se utiliza en la clase, a menos que se indique lo contrario en la descripción del curso.





Entrenamiento Esri 2022

Catálogo de Cursos Esri dirigidos por un instructor

Los consultores de capacitación de Esri pueden asociarse con usted para brindar recomendaciones de cursos que respalden las necesidades de aprendizaje individual, planes de capacitación a corto plazo para equipos y proyectos y planes de desarrollo de la fuerza de trabajo que respalden sus objetivos estratégicos.



Contacto:

entrenamiento@esri.co

entrenamiento@esri.ec

entrenamiento@esri.pa