



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CLASES  
**EN VIVO** 



**CURSO** 

# ArcGIS APLICADO AL **CATASTRO**



**Ponente**

**Ing. Edilberto Chávez  
Fernández**

Ingeniero en Computación y de  
Sistemas, con Certificación  
Internacional Microsoft/Learning  
Certiport- Microsoft Office  
Specialist Master (MOSM).  
capacitador in house de diferentes  
empresas.

**INICIO  
JULIO**

**10** 

CLASES VÍA





## » PRESENTACIÓN

ArcGIS, permite gestionar y analizar la información geoespacial de una forma precisa para trabajar a nivel multiusuario, constituyen el conjunto de procedimientos diseñados para procesar la captura, recolección, administración, manipulación, transformación, análisis, modelamiento y graficación de información que tiene referencia en el espacio proporcionando diversos niveles de información para optimizar la toma de decisiones con múltiples beneficios ambientales.

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Administrar eficientemente la información Catastral.
- Crear y estructurar base de datos catastrales, apoyados del software ArcGIS.
- Conocer y manejar el control de calidad de la información espacial con topología.
- Representar cartográficamente de la información catastral en mapas.

Trabajaremos con la versión **10.5 de ArcGis**.








## » DIRIGIDO A

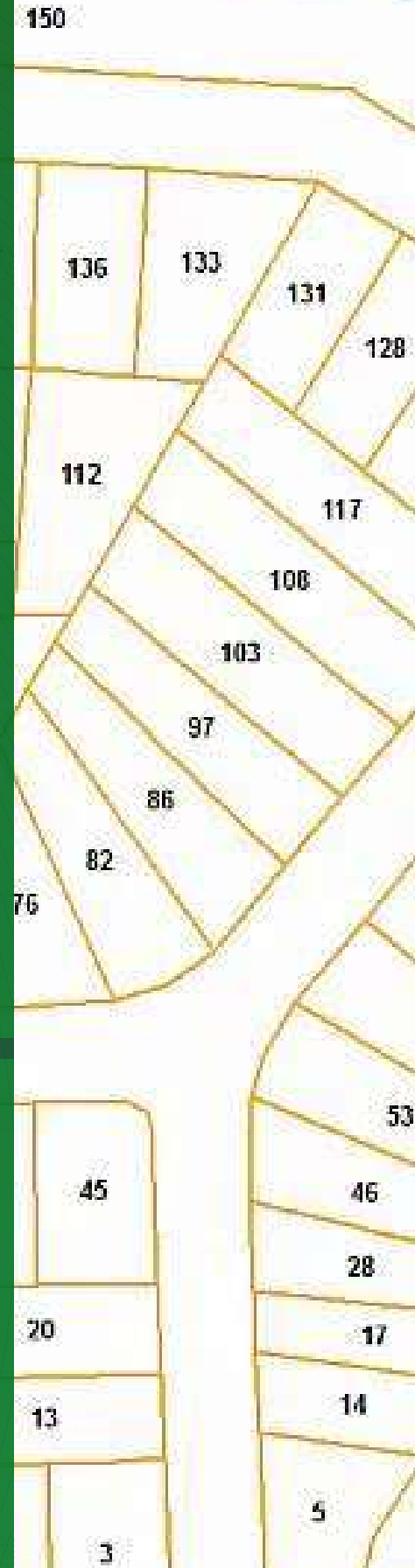
Instituciones interesadas en vincularse como operadores o gestores catastrales. Funcionarios públicos con vinculación y/o interés en Catastro. Investigadores, académicos, estudiantes universitarios y miembros de las organizaciones de la sociedad civil.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "ARCGIS APLICADO AL CATASTRO", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  **INICIO**  
**10 DE JULIO DE 2021**
-  **MODALIDAD**  
**ONLINE EN VIVO** 
-  **CERTIFICACIÓN**  
**40 HORAS ACADÉMICAS**
-  **DURACIÓN**  
**1 MES**
-  **HORARIO**  
Sábados 3:00 pm - 7:00 pm





## HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS



### MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.



### MODALIDAD PRESENCIAL

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual.

## VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL - CACP PERÚ



#### INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



#### VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



#### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



#### FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales



[www.cacperu.com/intranet/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## TEMARIO

### **TEMA 01: LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN CATASTRAL - SERVICIOS CATASTRALES EN LÍNEA**



10/07/2021

- ¿Qué es Catastro Urbano?
- Consideraciones generales sobre Catastro Urbano Usos, utilidades y beneficios.
- Conceptos generales de Cartografía, Geodesia, Topografía, Fotogrametría, GPS.
- Definición de SIG.
- Conociendo ARCGIS y su Arquitectura.
- ARCGIS y sus complementos Arc Map, Arc Catalogo, Arc scene, ArcToolbox.
- Servicios catastrales en Línea.
- Interacción con Geoservidores
- Interacción con servicios WMS – WFS – WCS.
- Conversión de DWG a Shapefile.
- Definición del sistema de coordenadas en Arc Map.
- Práctica 1.

### **TEMA 02: GEORREFERENCIACIÓN DE DATOS CATASTRALES - OBTENCIÓN DE DATOS CATASTRALES - PREPARACIÓN DE UNA BASE DE DATOS CATASTRAL**



17/07/2021

- Selección, Búsquedas y Consultas Herramientas de Selección (Select by Attributes).
- Adquisición de datos.
- Exportación de CAD a SHP desde ArcCatalog.
- Georeferenciación de datos catastrales.
- Obtención de imágenes usando la aplicación SASPlanet.
- Georeferenciación de imágenes.
- Creación de Base de datos catastrales (Geodatabase, feature dataset, y feature class).
- Importación de capas a Base de datos.
- Práctica 2.

## TEMARIO

### TEMA 03: PREPARACIÓN DE UNA BASE DE DATOS CATASTRAL



24/07/2021

- Trabajando con tablas: crear, manipular y vincular.
- Relaciones entre tablas alfanuméricas y espaciales.
- Visualizando datos partiendo de tablas.
- Procesos de gestión espacial (ARCMAP): Data frames, características, propiedades y composición de layouts.
- Simbolización: Leyendas y gestión de estilos.
- Simbolización según atributos categóricos y atributos cuantitativos.
- Práctica 3.

### TEMA 04: ADMINISTRACIÓN DE TABLAS CATASTRALES - ANÁLISIS TOPOLÓGICO - MAPAS TEMÁTICOS CATASTRALES - CODIFICACIÓN DE SECTORES CATASTRALES



31/07/2021

- Topología (Creación de Topologías y Corrección de Errores).
- Codificación automática de Sectores Catastrales (Parcel Fabric).
- Actualización y Codificación automatizada.
- Elaboración de mapas temáticos catastrales.
- Interfaz de ArcScene.
- Simulación en 3 dimensiones.
- Práctica 4.

## PONENTE



### Ing. Edilberto Chávez Fernández

*Ingeniero en Computación y de Sistemas, con Certificación Internacional Microsoft/Learning Certiport - Microsoft Office Specialist Master (MOSM) capacitador in house de diferentes empresas, con amplia experiencia en docencia universitaria y en el manejo de software para ingeniería civil, mecánica, tecnologías de la información, planificación de proyectos y simulación de sistemas.*

## INVERSIÓN:

**COSTO**

**S./ 120.00**

**COSTO  
COOPERATIVO**

**S./ 100.00**

## MEDIO DE PAGO:

### BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**310-2283477035**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 7.50 por cada Transacción



N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**6203001670984**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 5.00 por comisión de interplaza

## PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



**MoneyGram**  
money transfer



A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **44348728**

## ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL:

A través de:



## INFORMES E INSCRIPCIONES

### SEDE CHIMBOTE



**953620444 - 920029799 - 918343626**

Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel  
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote



**043-604932**



**info@cacperu.com**



**www.cacperu.com**



**CACP PERÚ**



**CACPPERU.SRL**

