



**CACP PERÚ**  
 ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

*Actualízate, Perfeccionate y Especialízate con CACP PERU*

Sede:

**CHIMBOTE**

**CURSO:**

# SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA con ArcGIS v.10.4 y Google Earth



**ArcGIS**



**Google Earth**



**INDISPENSABLE TRAER LAPTOP**

**INICIO 11 MAYO**  
 3:00 PM  
 7:00 PM

**Modalidades:**

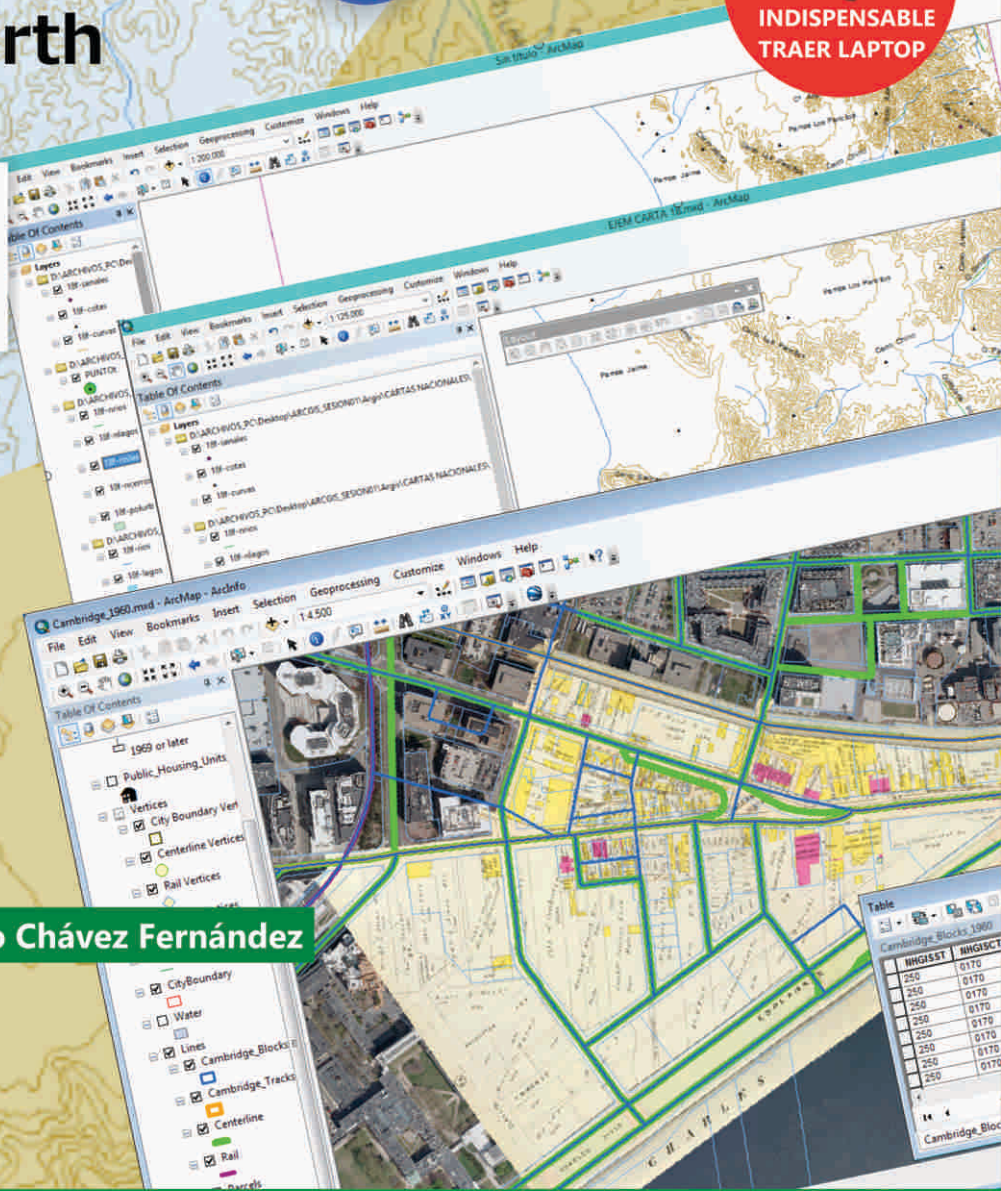
**VIRTUAL**

**PRESENCIAL**

**Full HD 1080**



**Expositor**  
**Ing. CIP Edilberto Chávez Fernández**



**ORGANIZA**



**CACP PERÚ**  
 ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

## Informes e Inscripciones **SEDES**

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  
 Telf: **953620444 / 920029799**  
 Fijo: **043-604932**  
 Email: [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com) Web: <http://cacperu.com>

Sede **HUANCAYO**  
 Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo  
 (Referencia: Frente al Instituto Continental).  
 Telf: **918343626 / 918371932**  
 Fijo: **064-583341**



**CACP PERÚ**

## PRESENTACIÓN

ArcGIS es un "software" de Sistema de Información Geográfica creado por la empresa Environmental Systems Research Institute (ESRI), 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 en aspectos económicos, sociales y ambientales. Es así que La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ", asumiendo su rol de capacitación y de difusión de herramientas de actualidad, presenta el curso de "SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ARCGIS ". Tiene como objetivos: Crear proyectos de mapas en ArcMap, aplicar las funciones de los Sistemas de Información Geográfica utilizando el software geográfico ArcGIS, para la generación y manejo de información de la superficie terrestre, manejar cartografía básica, así como interfaces gráficas, para su aplicación en situaciones reales.

## DIRIGIDO A





Profesionales de instituciones públicas (región, municipalidades, universidades, institutos y organismos públicos descentralizados) y entidades privadas (empresas, ONG's), estudiantes de Ingeniería, Ciencias de la Tierra y otros profesionales con interés en el manejo de información georeferenciada, y en especial del Sistema de Información Geográfica - ArcGis.



## CERTIFICA

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

## BENEFICIOS

-  Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d ).
-  Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
-  Material Impreso full color.
-  Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



FLEXIBILIDAD  
DE ESTUDIO



ACCESO A  
INTRANET



MATERIALES  
DE ESTUDIO

## 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. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración. 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

Intranet CACP | Aula Virtual




**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.

**VIDEOCONFERENCIAS**  
Impartidas por docentes calificados por cada módulo.

**INTRANET**  
Donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.

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

## TEMARIO

## SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON ARCGIS Y GOOGLE EARTH

### SESIÓN 01

#### LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



Sábado 11 de Mayo de 2019

- ✓ 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.
- ✓ Estructura de datos espaciales.
- ✓ Tipos de datos y archivos.
- ✓ Componentes de un SIG.
- ✓ Práctica 1.

### SESIÓN 02

#### MÉTODOS DE ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTOS DE DATOS GRÁFICOS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS ESPACIALES (VECTORIAL/RASTER)



Sábado 18 de Mayo de 2019

- ✓ Adquisición de datos.
- ✓ Descarga datos geográficos.
- ✓ Digitalización y edición de datos.
- ✓ Gestionando datos espaciales: Data Frames y Capas.
- ✓ Componentes de los datos geográficos.
- ✓ Características y almacenamiento de datos.
- ✓ Creación de raster.
- ✓ Georeferenciación de imágenes.
- ✓ Práctica 2.

### SESIÓN 03

#### PROCESAMIENTO DE DATOS ALFANUMÉRICOS Y EDICIONES CARTOGRÁFICAS



Sábado 25 de Mayo de 2019

- ✓ 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.

## TEMARIO

## SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON ARCGIS Y GOOGLE EARTH



Domingo 01 de Junio de 2019

## SESIÓN 04

## EDICIÓN BÁSICA DE DATOS, MÉTODOS DE CONSULTAS Y GEOPROCESAMIENTO

- ✓ Identificación interactiva, Map Tips
- ✓ Tipos de selección: selección de atributos, selección por localización, selección de métodos de localización, selección a través de gráficos
- ✓ Búsquedas espaciales.
- ✓ Conceptos generales
- ✓ Procesamiento de datos: agregación, combinación, intersección, disolución, recorte, ensamblaje
- ✓ Área de influencia.
- ✓ Práctica 4.

## PONENTE

NUEVA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Y SU NUEVO REGLAMENTO DS N° 344-2018-EF

## Ing. CIP Edilberto Chávez Fernández



MOSM. Microsoft Office Specialist Master, Ingeniero en Computación y de Sistemas, Cursando maestría en Docencia en Educación Universitaria, con amplia experiencia en el manejo de software para ingeniería civil, mecánica, tecnologías de la información, Preparado para planificar, integrar, modelar y administrar sistemas informáticos, desarrollar, mantener módulos y paquetes de software, constante comunicación y coordinación con grupos humanos. Perseverancia en la motivación para el desarrollo personal y profesional.

**40 HORAS  
ACADÉMICAS****DURACIÓN  
1 MES**

## PONENTE



## LUGAR DEL EVENTO

## AUDITORIO CENTRAL DE CACP PERÚ

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





## INVERSIÓN:

COSTO

S./ 120.00

COSTO CORPORATIVO

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 A TRAVÉS DE:

A nombre de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ  
DNI: 44348728ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO  
ADICIONAL A NIVEL NACIONAL

A través de:



## INFORMES E INSCRIPCIONES

## SEDE CHIMBOTE



953620444 | 920029799

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

## SEDE HUANCAYO



918371932 | 918343626

Sede HUANCAYO

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo  
(Referencia: Frente al Instituto Continental).

064-583341

