



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Actualízate, Perfeccionate y Especialízate con CACP PERÚ

CURSO:

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ArcGIS v.10.4



ArcGIS

**Google
Earth**

**SÁBADO
28
MARZO**



**Certificado por
40 HORAS ACADÉMICAS**



**Sábados
3:00 pm - 7:00 pm**



**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

Tel: ☎ 953620444 / 920029799

Fijo: 043-604932

Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com

Sede **HUANCAYO**

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

Tel: ☎ 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.



» 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 v.10.4", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ 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

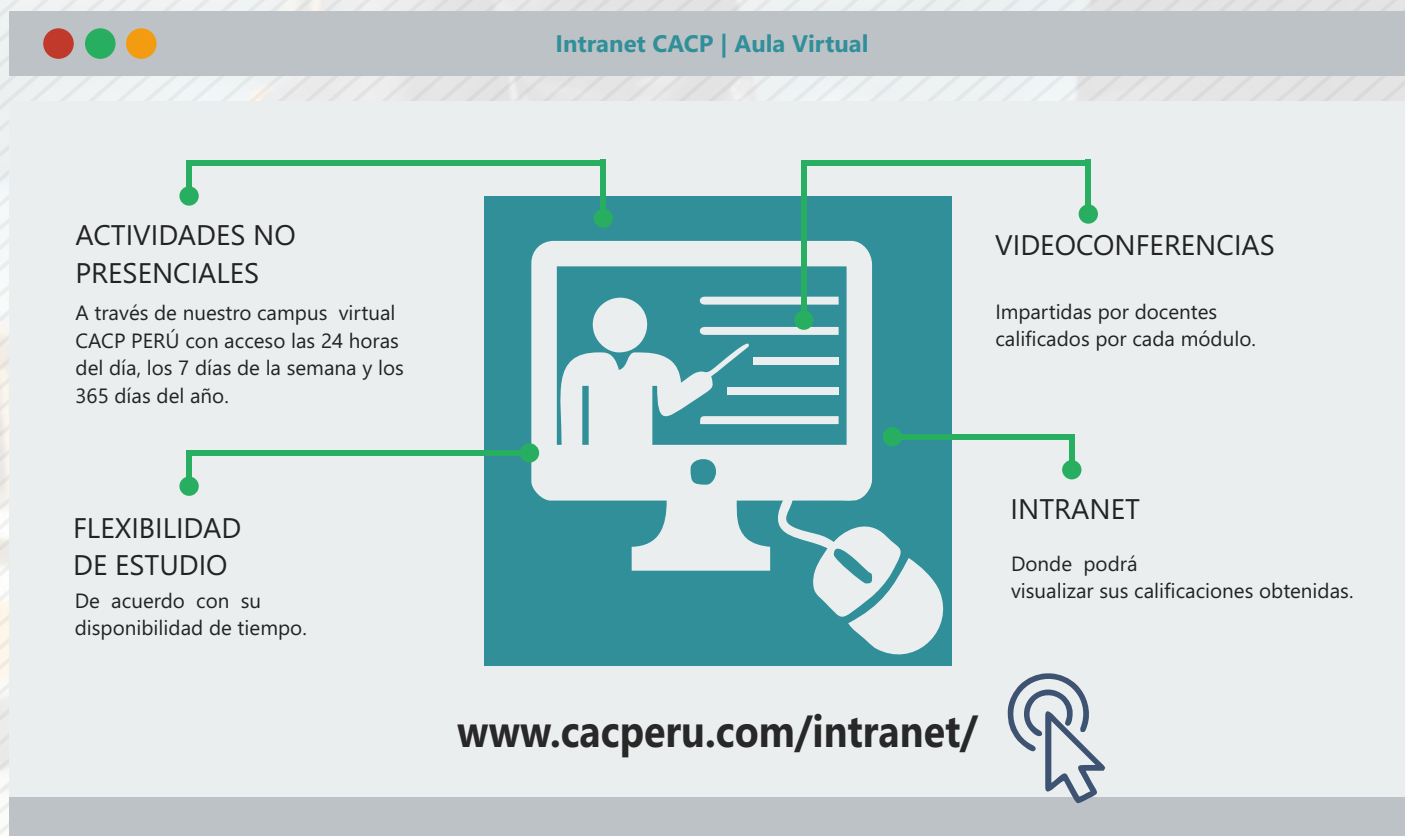
MODALIDAD VIRTUAL

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



TEMARIO**SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - ARCGIS**

Sábado 28 de marzo de 2020

SESIÓN 01: LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

- ✓ 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 04 de abril de 2020

- ✓ 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 11 de abril de 2020

- ✓ 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 - ARCGIS

SESIÓN 04: EDICIÓN BÁSICA DE DATOS, MÉTODOS DE CONSULTAS Y GEOPROCESAMIENTO



Sábado 18 de abril de 2020

- ✓ 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

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. Docente del Curso de Gestión Procesos - DIRECCIÓN DE PROGRAMAS INHOUSE UNIVERSIDAD SAN IGNACIO DE LOYOLA – LIMA USIL. Docente en cursos de ingeniería - ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORRIGO TRUJILLO - UPAO.



CERTIFICADO POR
40 HORAS ACADÉMICAS



DURACIÓN
4 SESIONES



HORARIO
Sábados
3:00 pm - 7:00 pm



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

