



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL**



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CURSO:**

# MECÁNICA DE ROCAS APLICADA

**HORARIO:**  
DOMINGO  
9:00 AM  
7:00 PM  
**INICIO**  
**02**  
**DICIEMBRE**

ORGANIZA



CACP PERÚ  
ASESORÍA Y  
CAPACITACIÓN

**Informes e  
Inscripciones**

Telf.: 953620444 / 920029799  
Fijo: 043-604932  
Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com



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

## BENEFICIOS



Certificado de Especialización Profesional expedido por La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ"



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



Material Impreso full color.



Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)

**CURSO POR  
40 HRS.  
ACADÉMICAS**

ORGANIZA



CACP PERÚ  
ASESORÍA Y  
CAPACITACIÓN

**Informes e Inscripciones**

Telf.: 953620444 / 920029799  
918343626 / 918371932  
Fijo: 043-604932  
Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com

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



CACP PERÚ

## PRESENTACIÓN

Los programas de investigación geotécnica de proyecto civiles y mineros implican el cartografiado superficial de afloramientos, la realización de ensayos de campo; así como la toma de muestras representativas para ser ensayadas posteriormente en laboratorio. Esto se realiza con la finalidad de caracterizar geotécnicamente los suelos y/o rocas presentes en el área de influencia efectiva del proyecto. En tal sentido una correcta caracterización geotécnica y geomecánica de los afloramientos de suelo y roca existentes resulta relevante para todo proyecto ingenieril. Esto en el sentido del posterior procesamiento e interpretación de la data tomada de campo que nos brindará el soporte técnico para la ejecución de los modelos geológicos - geotécnicos representativos en los que se basará el diseño de las obras de ingeniería a proyectar. Es así que la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ, a través de su Área Académica, condecora que los ingenieros se enfrentan constantemente a nuevos retos en su que hacer diario; presenta el Curso de Geotecnia Aplicada, titulado: "MECÁNICA DE ROCAS APLICADA".

## DIRIGIDO A





Gerentes y administradores de proyectos de la construcción y jefes de área. Ingenieros civiles y arquitectos residentes y supervisores de obras. Profesionales relacionados con proyectos constructivos. Bachilleres y estudiantes de Pregrado.



## CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "MECÁNICA DE ROCAS APLICADA.", 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

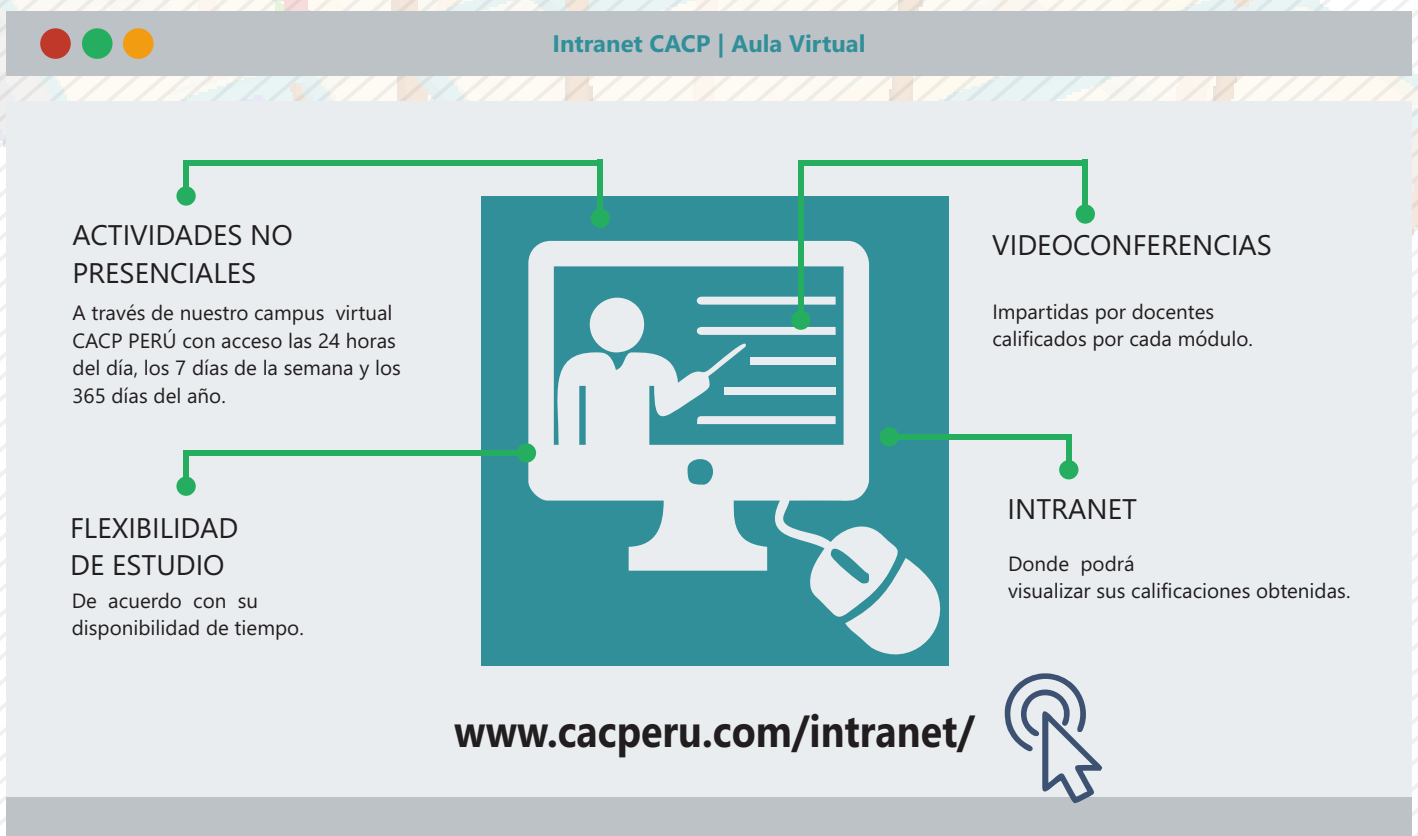
El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. Para acceder 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.

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

**FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO**  
De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.

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

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

## TEMARIO

# MECÁNICA DE ROCAS APLICADA.

### TEMA 01

#### MECÁNICA DE ROCAS APLICADA.



Domingo 02 de Diciembre.

- ✓ Ciclo geológico de las rocas: Origen y Clasificación genética.
- ✓ Definición de Roca intacta, discontinuidades, y Macizo Rocoso.
- ✓ Propiedades Físico - Mecánicas de la Matriz Rocosa.
- ✓ Características de las Discontinuidades Geológicas Estructurales.
- ✓ Introducción a las clasificaciones Geomecánicas (RMR -Q -GSI).
- ✓ Introducción al mapeo geomecánico: Lineal y/o Volumétrico.
- ✓ Ensayos de laboratorio en Mecánica de rocas.
- ✓ Propiedades Índice, de resistencia y deformabilidad de la roca intacta.
- ✓ Mecanismo de falla estructuralmente controlado.
- ✓ Resistencia al corte de las discontinuidades estructurales.
- ✓ Criterio de resistencia al corte de Barton - Bandis (B-B).
- ✓ Criterio de rotura no lineal de Hoek - Brown Generalizado (H-B-G).

**40 HORAS**  
**ACADÉMICAS**

**DURACIÓN**  
**1 DÍA**

## PONENTE

### MECÁNICA DE SUELOS APLICADA.



#### Ing. Jorge Capuñay Sosa, PMP®, Msc.

Ingeniero geólogo de la UNMSM, con maestría en Ingeniería Geológica en la Universidad de Durham, Gran Bretaña, con Post Grado en Prevención de Desastres Naturales en Tokio, Japón y candidato a doctor, en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la Universidad Federico Villarreal, con más de 20 años de experiencia en actividades de Ingeniería, Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.



**CURSO**

**MECÁNICA DE ROCAS APLICADA.**

**INVERSIÓN:**

<b>COSTO</b>	<b>S./ 120.00</b>
<b>COSTO CORPORATIVO</b>	<b>S./ 100.00</b>

**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



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

A través de:



**INFORMES E INSCRIPCIONES**

953620444 | 
 920029799 | 
 918343626 | 
 918343626  
 info@cacperu.com | 
 www.cacperu.com | 
 043-604932

