

ORGANIZAN



Actualízate, Perfeccionate y Especialízate con CACP PERÚ



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL NORTE DEL PERÚ

CERTIFICA:



Universidad Nacional De Piura
ESCUELA DE POSGRADO

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN:

"INGENIERÍA GEOTÉCNICA"

APLICADA A OBRAS CIVILES Y MINERÍA

DIPLOMA POR
384 HRS.
24 CRÉDITOS



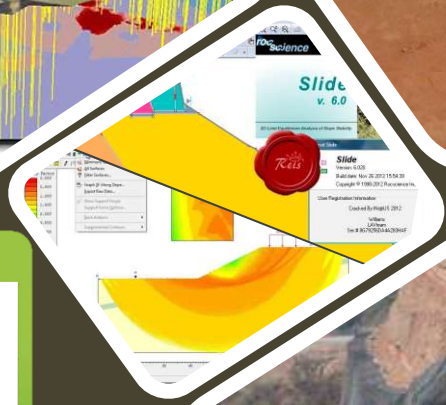
PONENTES

Msc. Ing. Jorge Capuñay Sosa, PMP®
Glg. Christian Obregon Mitma.
M. Sc. José Luis Carrasco Gutierrez.
M. Sc. Nóvaro Aronés Barbarán



MÓDULOS

- I. MECÁNICA DE SUELOS APLICADA
- II. MECÁNICA DE ROCAS APLICADA
- III. GEOTÉCNIA DE PRESAS Y EXCAVACIONES SUPERFICIALES.
- IV. CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS.
- V. HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y DRENAJE DE CARRETERAS.
- VI. GEOTÉCNIA DE TÚNELES Y EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS.
- VII. GEOTÉCNIA SÍSMICA.
- VIII. ANÁLISIS & MODELAMIENTO APLICADO A LA GEOTÉCNIA CON SOFTWARE SLIDE v.6.0 & SLOPE v.2007.
- IX. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TÚNELES.
- X. ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES.



INICIO
ABRIL
01

BENEFICIOS

- 1.- Diploma de Especialización Profesional a nombre de la Universidad Nacional de Piura.
- 2.- Tutoría permanente con los mejores ponentes.
- 3.- Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d).
- 4.- 1 libro de regalo!! , sólo matriculados a Corporativo.
- 5.- Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
- 6.- Material Impreso full color + 1 Pioneer.
- 7.- Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)
- 8.- Tablet de Regalo por inscripción en el segundo diplomado.

DOMINGOS

9:00 - 1:00 Y 3:00 - 7:00

LUGAR

AUDITORIO CENTRAL
CACP PERÚ

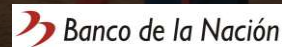
INSCRIPCIÓN **100.00**

COSTO EN CUOTAS (6) **200.00**

CERTIFICACIÓN **100.00**

COSTO AL CONTADO **1200.00**

RESERVE SU MATRÍCULA: N° CTA. CORRIENTE EN SOLES



4-646-03-8524

310-2283477-0-35

PAGO ANTICIPADO HASTA EL 24 DE MARZO

PROMOCIÓN ESPECIAL **S/1000.00**

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

PROMUEVE



CERTIFICA



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



CACP PERÚ



DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN:

INGENIERÍA GEOTÉCNICA

APLICADA A OBRAS CIVILES Y MINERÍA

**INICIO 01
ABRIL**

BENEFICIOS

**DIPLOMA POR
384 HRS.
24 CRÉDITOS**



Diploma de Especialización Profesional a nombre de la Universidad Nacional de Piura.



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



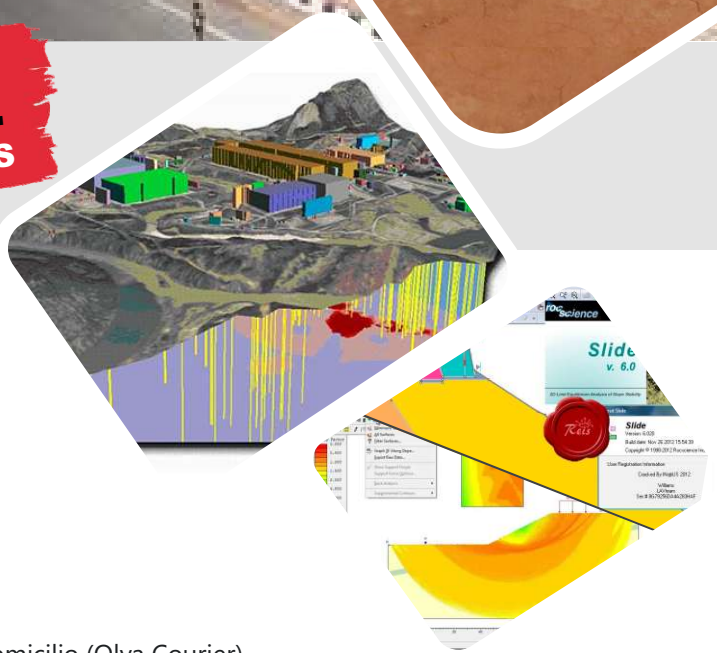
Tutoría permanente con los mejores ponentes.



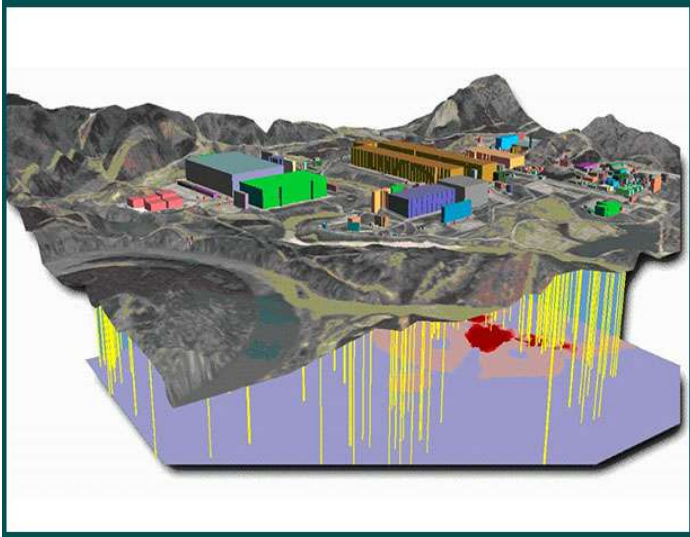
Material Impreso full color + 1 Pioneer.



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



HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS



■ 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.

■ 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 verlo 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.

■ PRESENTACIÓN:

Los programas de investigación geotécnica de proyectos 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 PERU, a través de su Área Académica, condecor que los ingenieros se enfrentan constantemente a nuevos retos en su que hacer diario; presenta el Curso de Geotecnia Aplicada, titulado "INGENIERÍA GEOTÉCNICA, aplicada a obras civiles y minería"

■ DIRIGIDO:

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.

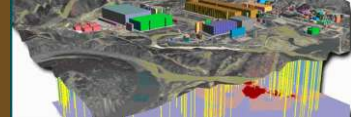
■ CERTIFICA:

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación de la especialización profesional en: "INGENIERÍA GEOTÉCNICA, aplicada a obras civiles y minería", Escuela de posgrado de la Universidad Nacional de Piura.

- ✓ **Desarrollo de 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.
- ✓ **MATERIALES DE ESTUDIO** a través de los cuales se ofrecen los contenidos del curso, realizados por los docentes de cada materia en PDF.
- ✓ **MATERIALES COMPLEMENTARIOS** como artículos, normatividad, casos, presentaciones, capítulos de libros y/o enlaces a sitios web de interés.
- ✓ **TUTORÍA ACADÉMICA PERMANENTE** donde contará, durante todo el módulo el desarrollo del diplomado con la posibilidad de comunicarse con el expositor responsable del módulo mediante correo electrónico a través de info@cacperu.com.
- ✓ **Acceso al INTRANET CACP PERÚ**, donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.
- ✓ **FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO** de acuerdo con su disponibilidad de tiempo.
- ✓ **EVALUACIONES EN LÍNEA** con respuesta única.
- ✓ **EQUIVALENCIA EN CURSO Y/O DIPLOMAS:** no se especifica la modalidad de estudio tomada.

**6 DURACIÓN
MESES**

**384 HORAS
ACADEMICAS**



INGENIERÍA GEOTÉCNICA

MÓDULO I: MECÁNICA DE SUELOS APLICADA.

- ✓ Definición de la Geotécnica y Especialidades.
- ✓ Antecedentes Históricos de la Geotecnia.
- ✓ Origen y Procesos de la formación de suelos.
- ✓ Descripción y Sistemas de clasificación de suelos.
- ✓ Granulometría: Tamaño y forma de partículas.
- ✓ Plasticidad: Límites de Consistencia.
- ✓ Componentes y diagrama de fases del suelo.
- ✓ Esfuerzos totales y esfuerzos efectivos.
- ✓ Ensayos en Mecánica de suelos: Básicos y especiales.
- ✓ Resistencia al Esfuerzo Cortante de suelos.
- ✓ Criterios de rotura lineal Mohr - Coulomb (M-C).
- ✓ Parámetros de Resistencia ($c-\Phi$) y Deformabilidad ($E - \nu$).

MÓDULO II: MECÁNICA DE ROCAS APLICADA.

- ✓ 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).

MÓDULO III: GEOTÉCNIA DE PRESAS Y EXCAVACIONES SUPERFICIALES.

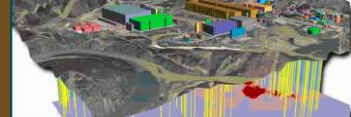
- ✓ Aspectos en el diseño y modelamiento de presas.
- ✓ Planeamiento y diseño de excavaciones superficiales. Métodos de análisis.
- ✓ Fallas circulares, planares de cuña y por el desplome.
- ✓ Casos específicos: diseño de botaderos y canchas de lixiviación.
- ✓ Tratamientos Geotécnicos del terreno
- ✓ Tipos de presas y aplicaciones.
- ✓ Análisis de estabilidad de excavaciones superficiales.
- ✓ Concepto de factor de seguridad.
- ✓ Análisis de bloque y talud infinito.
- ✓ Análisis de superficie planar y circular.
- ✓ Análisis de cortes.
- ✓ Selección y uso de métodos de equilibrio límite.
- ✓ Análisis sísmico.
- ✓ Análisis tridimensional.
- ✓ Estabilidad de taludes en roca.
- ✓ Análisis computacional.
- ✓ Análisis probabilístico de taludes.
- ✓ Métodos de diseño de taludes.

MÓDULO IV: CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS.

- ✓ Revisión del análisis de estabilidad de taludes en roca.
- ✓ Revisión de los diferentes modos de rotura en taludes.
- ✓ Estabilidad Estructuralmente controlada: Fallas en bloque.
- ✓ Fallas Planares, por vuelco y cuñas en taludes de roca.
- ✓ Modelo de resistencia global del macizo rocoso: Hoek - Brown Generalizado.
- ✓ Análisis de estabilidad en condiciones estáticas y Pseudo - estáticas.
- ✓ Desarrollo de ejemplos básicos y ejercicios aplicados.
- ✓ Taller de análisis y modelamiento con software: Slide y Slope.

MÓDULO V: HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y DRENAJE DE CARRETERAS. .

- ✓ Hidrología y ciclo hidrológico del agua.
- ✓ Hidráulica de acuíferos.
- ✓ Formaciones geológicas y su comportamiento frente al agua. Tipos de acuíferos y su comportamiento.



INGENIERÍA GEOTÉCNICA

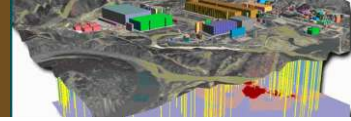
- ✓ Nivel piezométrico. Movimiento del agua en los acuíferos.
- ✓ Parámetros hidrogeológicos característicos de las formaciones geológicas.
- ✓ Redes de flujo, Permeabilidad. Ley de Darcy y ecuaciones fundamentales del flujo en medios porosos.
- ✓ velocidad de Darcy y velocidad real. Generalización de la ley e Darcy. Ecuación de la continuidad para el flujo estacionario.
- ✓ Ecuación de Laplace. Ecuación de Poisson. Ecuación del flujo en régimen transitorio.
- ✓ Flujo del agua alrededor de las excavaciones. Red de filtración.
- ✓ Métodos de evaluación de parámetros hidrogeológicos. Ensayos de bombeo. Ensayos de inyección.
- ✓ Ensayos con trazadores.
- ✓ Captaciones de agua y construcción de pozos.
- ✓ Exploración hidrogeológica.
- ✓ Hidrogeoquímica de aguas subterráneas y superficiales.
- ✓ Control del Agua Subterránea en Excavaciones y Drenajes.
- ✓ Balance hídrico y recarga artificial de acuífero.
- ✓ Hidrogeología y métodos de explotación minera.
- ✓ Hidráulica de medio porosos saturados y no saturados.
- ✓ Procedimientos de diseño, perforación y entrega de pozos hidrogeológicos.
- ✓ Calidad y cantidad de agua.
- ✓ Contaminación y proyectos de remediación.

MÓDULO VI: GEOTÉCNIA DE TÚNELES Y EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS.

- ✓ Aspectos en el diseño y modelamiento de túneles.
- ✓ Diseño de sostenimiento y excavaciones subterráneas en roca.
- ✓ Tipos y diseño de túneles.
- ✓ Geotecnia y geomecánica aplicada al diseño por métodos de explotación: Room and pillar, sublevel stopping, Cut and fill stopping, Shrink stopping, Vertical crater retreat, Longwall mining, Sublevel caving. Block caving
- ✓ Geotecnia y geomecánica aplicada al diseño de túneles y galerías.
- ✓ Geotecnia y geomecánica aplicada al diseño de pilares.
- ✓ Geotecnia y geomecánica aplicada al diseño de rampas.

MÓDULO VII: GEOTÉCNIA SÍSMICA.

- ✓ Aspectos de la Norma Peruana de Diseño Sismo resistente en la dinámica de suelos y cimentaciones.
- ✓ Introducción y Conceptos Básicos. Introducción a la caracterización de los suelos. El agua en los suelos.
- ✓ Ecuaciones constitutivas de los suelos.
- ✓ Comportamiento del suelo bajo cargas dinámicas. Licuefacción y movilidad cíclica. Análisis y discusión de casos de licuefacción en terremotos.
- ✓ Diseño sísmico de muros. Diseño sísmico de cimentaciones.
- ✓ Modelos Dinámicos. Ensayos de columna resonante. Ensayo Triaxial. Análisis de la respuesta dinámica del suelo. Método lineal equivalente. Análisis en tensiones totales.
- ✓ El amortiguamiento en los sistemas estructurales. Tipos de amortiguamiento. Amortiguamiento viscoso.
- ✓ Valores de amortiguamiento.
- ✓ Rigidez lateral en muros de corte de concreto reforzado y albañilería. Rigidez en paralelo y en serie.
- ✓ Determinación de las propiedades dinámicas de sistemas estructurales mediante ensayos de laboratorio.
- ✓ Sistemas de un grado de libertad – Vibraciones forzadas. Vibraciones forzadas en sistemas no amortiguados.
- ✓ Fuerzas de excitación Constante. Fuerzas de excitación armónica.
- ✓ Sistemas de resonancia. Factor de Amplificación dinámica. Respuesta a fuerzas de impulso.
- ✓ Respuesta a fuerzas de excitación arbitraria. Integral de convolución. Integral de Duhamel.
- ✓ Sistemas de un grado de libertad con aceleración en la base.
- ✓ Sistemas de un grado de libertad – Vibraciones forzadas. Determinación de la respuesta dinámica mediante procedimientos numéricos.
- ✓ Métodos de la aceleración lineal o método paso a paso.
- ✓ Conceptos de Espectros de respuesta. Espectro de desplazamientos, seudo – Velocidad y seudo – aceleración. Espectros tripartitos.
- ✓ Espectros Normalizados. Sistemas de varios grados de libertad. Formulación de las ecuaciones de movimiento.



INGENIERÍA GEOTÉCNICA

- ✓ Sistemas de varios grados de libertad. Vibraciones libres. Sistemas sin amortiguamiento.
- ✓ Determinación de periodos y formas de modo. Método matricial. Ortogonalidad de los modos de Vibración.
- ✓ Normalización de los modos de vibración. Métodos iterativos para la Determinación de frecuencia y formas de modo. Método de Stodola.
- ✓ Sistemas de varios grados de libertad – Análisis dinámico elástico de Sistemas de varios grados de libertad. Método de Holzer. Formulación de las ecuaciones de movimiento de sistemas amortiguados de varios grados de libertad con aceleración en la base.
- ✓ Condensación estática. Sistemas en el plano. Movimiento de traslación en la Base.
- ✓ Movimiento de rotación en la base. Sistemas con plantas simétricas y Plantas asimétricas.
- ✓ Análisis dinámico elástico de sistemas de varios grados de libertad. Método Modal espectral –Determinación de desplazamientos, fuerzas de Inercia, fuerzas cortantes y momentos de volteo.
- ✓ Método Semi-acoplado. Método acoplado en tensiones

MÓDULO VIII: ANÁLISIS & MODELAMIENTO APLICADO A LA GEOTÉCNIA CON SOFTWARE SLIDE v.6.0 & SLOPE v.2007.

- ✓ Configuración General del Proyecto en el Software Slide & Slope.
- ✓ Unidades, Dirección de Falla, Métodos de Cálculo, Nivel Freático.
- ✓ Construcción de Geométrica de la Sección de Análisis en la Interfase.
- ✓ Ingreso Manual, Ingreso por Coordenadas, Importación de DXF (CAD).
- ✓ Definir & Asignar Propiedades Geotécnicas de los Materiales (c , Φ , γ).
- ✓ Definir Límites del Análisis: 1 set / 2 sets de límites variables.
- ✓ Búsqueda de Superficies de Falla Circular: Grid Search & Auto Refine.
- ✓ Análisis de Estabilidad Estática & Cargas Estáticas Externas.
- ✓ Comandos Compute & Interpret: Análisis Individual de Dovelas.
- ✓ FS Global Mínimo / Filtrado de Superficies / Gráficos / Histogramas.
- ✓ Corridas de Estabilidad Pseudo-Estática (Coef. Sísmico Horizontal).
- ✓ Análisis Probabilístico y de Sensibilidad Paramétrica.
- ✓ Diseño de la Hoja de Exportación: Materiales, Acotado & Rótulo
- ✓ Exportación a JPG y PDF.
- ✓ Casos de Estudio.

MÓDULO IX: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TÚNELES.

- ✓ Diseño del trazo y de la sección tipo
- ✓ Estudios geológicos y exploración
- ✓ Definición de proceso constructivo de túneles
- ✓ Métodos de excavación
- ✓ Sistemas de sostenimiento
- ✓ Análisis y diseño estructural de los sistemas de sostenimiento
- ✓ Túneles falsos y boquillas
- ✓ Revestimiento definitivo y acabado
- ✓ Drenaje e impermeabilización
- ✓ Seguimiento técnico y auscultación
- ✓ Control de calidad

TEMA X: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES.

- ✓ NECESIDADES DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO
- ✓ TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN EN CAMPO
- ✓ ENSAYOS "IN SITU"
- ✓ TIPOS DE MUESTRAS DE SUELOS
- ✓ RECONOCIMIENTOS DE SUELOS
- ✓ RECONOCIMIENTOS DE ROCAS Y MACIZOS ROCOSOS
- ✓ LOS ENSAYOS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO
- ✓ DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO
- ✓ CLASIFICACIONES DE SUELOS

EXPOSITORES:



M. Sc. José Luis Carrasco Gutierrez.

Máster en ingeniería civil. Gerente general Geoandes Ingenieros SAC es una empresa consultora, especialista en geotecnia con experiencia en proyectos viales, minería y el sector industrial. Consultor con experiencia en desarrollo de proyectos mineros, industriales, edificaciones, construcción y supervisión de obras viales. Consultor de OSCE y PERÚ COMPRAS. Profesor a tiempo parcial de las escuelas de Pre-grado y Post-grado de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Lima Perú. Expositor a nivel nacional en diplomados y cursos de actualización profesional en geotecnia vial, minería y el sector industrial.

Msc. Ing. Jorge Capuñay Sosa, PMP®

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



Glg. Christian Obregon Mitma.

Geólogo por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima – Perú. Cuenta con estudios avanzados en Geotecnia Minera y experiencia en proyectos mineros y civiles que incluye el desarrollo de investigaciones geotécnicas de campo, supervisión de ensayos in situ, planeamiento de ensayos de laboratorio de suelos y rocas; diseño y análisis de estructuras mineras, tales como: tajos abiertos, presas de relave, pad's de lixiviación, botaderos de desmonte, y componentes asociados. En los últimos años ha desarrollado proyectos relativos a la Geomecánica y Peligro Sísmico, con enfoque en el modelamiento numérico avanzado en la estabilidad física de taludes en suelos y macizos rocosos. Actualmente se desempeña como Geólogo Geotécnico Freelance para diferentes empresas consultoras y paralelamente se dedica a la docencia en temas de Geología Aplicada a la Ingeniería.



M. Sc. Nóvaro Aronés Barbarán

Ingeniero Civil, con estudios de Máster Universitario en Sistemas de Ingeniería Civil, por la Universidad Politécnica de Madrid – España, Máster en Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y Materiales por la Universidad Politécnica de Madrid – España. Especial – lista en técnicas alternativas de estabilización de suelos en obras viales. Especialista en el control del contenido de cemento en mezclas de suelo-cemento con técnicas de fluorescencia de rayos X. Formación en Mecánica de Rocas y Cimentaciones Especiales, Diseño de Pavimentos de Carreteras y Aeropuertos. Amplia experiencia en Dirección de Obras de Edificaciones, Saneamiento, Carreteras, así como en mantenimiento de Edificaciones. Proyectista de Obras de Edificaciones, Carreteras. Especialista en Gestión de Proyectos en la Empresa privada. Revisión de los estudios de suelos y geotecnia de diversos Expedientes Técnicos. Dirección de supervisión de obras, gestión de arbitrajes, valorizaciones. Amplia participación en gestión de licitaciones y concursos. Participación en la gestión exitosa de valorizaciones, ampliaciones de plazo y adicionales de obras públicas.



BENEFICIOS

- 1.- Diploma de Especialización Profesional a nombre de la Universidad Nacional de Piura.
- 2.- Tutoría permanente con los mejores ponentes.
- 3.- Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d).
- 4.- 1 libro de regalo!!, sólo matriculados a Corporativo.
- 5.- Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
- 6.- Material Impreso full color + 1 Pioneer.
- 7.- Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)
- 8.- Tablet de Regalo por inscripción en el segundo diplomado.

INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (6)	200.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	1200.00

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES



310-2283477035

*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar \$1. 7.50 por cada Transacción



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Informes e Inscripciones

Telf.: 953620444 / 920029799

Fijo: 043-604932

Email: info@cacperu.com

Web: http://cacperu.com

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



CACP PERÚ