

NOMBRE DEL PROGRAMA

DIPLOMADO EN GEOTECNIA VERSIÓN CUARTA

FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO

INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES – FACULTAD DE INGENIERIA

DIPGIS

Resolución Facultativa No. 896/2016

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Capacitar profesionales vinculados en el área de geotecnia de manera que tengan los fundamentos necesarios de la mecánica de suelos y rocas modernas, que les permitan comprender de manera adecuada las aplicaciones ingenieriles en este ámbito.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Diplomado en Geotecnia

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Los postulantes deben tener formación en las carreras de Ingeniería Civil y de Geología

PERFIL DEL POSTGRADUADO

Al finalizar el programa el estudiante tendrá habilidades, destrezas y será capaz de:

- Utilizar técnicas de reconocimiento de suelo.
- Establecer las medidas adecuadas para que cada vez que una excavación se realiza por debajo de nivel freático no exista un riesgo de que ésta inestable o se inunde.
- Tener conocimientos amplios de la mecánica de suelos
- Ser capaz de solucionar problemas de campo en el ámbito de la geotecnia y de conocer métodos constructivos de las diferentes obras relacionadas.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El "Diplomado en Geotecnia" está estructurado en cuatro módulos:

- MODULO I MECANICA DE SUELOS CLASICA
- MODULO II MECANICA DEL MEDIO CONTINUO
- MODULO III MECANICA DE SUELOS MODERNA
- MODULO IV MECANICA DE ROCAS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Fotocopia de carnet de identidad
Fotocopia legalizada de título académico
Curriculum vitae resumida
3 fotografías 4x4

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El Diplomado inicio su actividad en noviembre 2016, dará continuidad en Enero a Marzo 2017 con los dos últimos módulos de acuerdo siguiente cronograma:
MODULO III Mecánica de Suelos Moderna: Enero 2017 Hasta Febrero 2017
MODULO IV Mecánica de Rocas: Febrero 2017 Hasta Marzo 2017

DURACIÓN DEL PROGRAMA

4 MODULOS .(6 Meses)

HORARIOS

18:30 a 22:00 pm.

NÚMERO DE PLAZAS

22

BECAS**COSTO**

Costo Matricula: Bs. 400.- Bs
Costo Colegiatura: Bs 6.000.- Bs.
Modalidad de Pago: Pago único con descuento del 10%,
Pago en cuatro cuotas de 1500.- Bs.

NOMBRE DEL COORDINADOR

DIRECTOR - I E M

MAS INFORMACION

Dirección: Avenida Villazon N° 1995
Teléfonos: 2444086
Fax: 2444086.
Pagina WEB: www.iem.umsa.bo

PLAN DE ESTUDIOS

MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
1. MECANICA DE SUELOS CLASICA	MSc. Ing. René Fernando Salgueiro Bustillos	55	105	160	4
2. MECANICA DEL MEDIO CONTINUO	MSc. Ing. Pastor Barrón	55	105	160	4
3. MECANICA DE SUELOS MODERNA	Ph.D. Ing. Abel Carlos Jacinto	55	105	160	4
4. MECANICA DE ROCAS	Docente invitado	55	105	160	4
5. TRABAJO MONOGRAFICO		20	140	160	4
6.					
TOTAL		240	560	800	20