

NOMBRE DEL PROGRAMA

DIPLOMADO EN INGENIERÍA VIAL

FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL TRANSPORTE

DIPGIS

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

El objetivo general de este curso es continuar formando profesionales suficientemente capacitados en áreas de la Ingeniería Vial, con una visión conceptual clara y un grado de conocimiento, tales que, permitan resolver problemas específicos con un amplio criterio práctico.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Diplomado en Ingeniería Vial.

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El postulante al Diplomado en Ingeniería Vial debe contar con una formación académica a nivel licenciatura en el área de la Ingeniería Civil u otras relacionadas o ser estudiante egresado de Ingeniería Civil y demostrar conocimiento en temas relacionados al Diseño, Fiscalización, Supervisión, Construcción y Mantenimiento de Carreteras.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

A la conclusión del programa académico de Diplomado el titulado estará capacitado para aplicar los conocimientos, teorías y destrezas que adquirió para: Aplicar SIG a la planificación, evaluación, diseño y construcción de vías.

También estará capacitado para realizar el análisis y cálculos de precios unitarios y presupuestos de obras viales.

Tendrá la capacidad de realizar el análisis, diseño y construcción de túneles para obras viales

Podrá formular y evaluar proyectos viales, realizando la planificación adecuada de actividades de diseño, construcción operación, y mantenimiento de carreteras

Finalmente el diplomado estará capacitado para realizar labores de consultoría y docencia en las áreas específicas del Diplomado en Ingeniería Vial.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El curso está organizado en 5 módulos, de acuerdo al siguiente detalle:

MODULO	TOTAL HORAS ACADÉMICAS	CRÉDITOS
MÓDULO I : SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO AL ANÁLISIS DE REDES VIALES	150	3.75
MÓDULO II : COSTOS Y PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS	150	3.75
MÓDULO III : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES	150	3.75
MÓDULO IV : HDM4 PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS CARRETEROS	150	3.75
MÓDULO V : TRABAJO DE DIPLOMADO	200	5
TOTAL	800	20

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Currículum vitae actualizado y documentado.
- Fotocopia legalizada del Título Académico de Ingeniero Civil obtenido en la UMSA o en cualquiera otra universidad reconocida por el Consejo Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB) (inicialmente fotocopia simple).
- Fotocopia simple del documento de identidad.
- Certificado original de nacimiento.
- Cuatro fotografías 4 x 4 cm a color fondo celeste.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 01/03/16
 Registro de postulantes: Desde 15/03/16 Hasta 15/04/16
 Inscripción: Desde 01/04/16 Hasta 30/04/16
 Inicio de estudios Desde 02/05/16 Hasta 30/09/16

DURACIÓN DEL PROGRAMA

5 (Meses)

HORARIOS

07:00-09:00 LUNES - VIERNES 8:30 - 12:30 SÁBADOS

NÚMERO DE PLAZAS

25

BECAS

Ninguna

COSTO

Costo Matricula: Bs. 400.00 Bs
 Costo Colegiatura: Bs 8000.00
 Modalidad de Pago: Inscripción 25%, el saldo en cuotas mensuales Bs. 2000.00

NOMBRE DEL COORDINADOR

Dr. Ing. Evelin Susana Humerez Espinoza

MAS INFORMACION

Dirección: Avenida Mariscal Santa Cruz 1175, Plaza del Obelisco, Edificio Facultad de Ingeniería
Sexto y Séptimo Piso, La Paz - Bolivia

Teléfonos: 591-2-2150076 591-2-2204290 Int. 1712 - 1711

Email: cienciasdeltransporte@gmail.com

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
DIPLOMADO					
Módulo I					
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APLICADO AL ANALISIS DE REDES VIALES	Ing. M. Sc. JAVIER ALFREDO NUÑEZ VILLALBA	64	86	150	3.75
Módulo II					
COSTOS Y PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS	Ing. LUIS DANIEL OLMOS MALLEA	64	86	150	3.75
Módulo III					
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES	Ing. Esp. JOSÉ FERNANDO CABALLERO HOYOS	64	86	150	3.75
Módulo IV					
HDM4 PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS CARRETEROS	Ing. MBA ROSENDO SORUCO ZEGADA	64	86	150	3.75
Módulo V					
TRABAJO DE DIPLOMADO	Comisión Revisora ITVC		200	200	5
TOTAL		256	544	800	20.0