

**NOMBRE Y VERSION 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:

MÓDULO	TOTAL HORAS ACADÉMICAS	CRÉDITOS
MÓDULO I: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO AL ANÁLISIS DE REDES VIALES	150	3.75
MÓDULO II: COSTOS DE 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	5.0
<b>TOTAL</b>	<b>800</b>	<b>20</b>

**REQUISITOS DE ADMISION**

- 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 01/03/17  
 Registro de postulantes: Desde 15/04/17 Hasta 15/05/17  
 Inscripción: Desde 01/05/17 Hasta 30/06/17  
 Inicio de estudios Desde 02/06/17 Hasta 30/07/17

**DURACIÓN DEL PROGRAMA**

5 (Meses)

**HORARIOS**

2 días a la semana de 19:00 a 22:00 incluyendo sábados de 09:00 a 12:00

**NUMERO DE PLAZAS**

25

**BECAS**

No están contempladas

<b>COSTO</b>	Costo Matricula: Bs. 400.00 Costo Colegiatura: Bs. 7,000.00 Modalidad de Pago: Primera cuota de Bs. 3,000.00. 4 cuotas de Bs. 1,000.00 Mensuales.
<b>NOMBRE DEL COORDINADOR</b>	Ing. M. Sc. Juan Luis Maldonado Tarifa
<b>MAS INFORMACION</b>	Dirección: Avenida Mariscal Santa Cruz 1175, Plaza del Obelisco, Edificio Facultad de Ingeniería Sexto 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
<b>DIPLOMADO</b>					
Módulo I					
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APLICADO AL ANALISIS DE REDES VIALES	Ing. M. Sc. RONY MARCELO ARTEAGA VELASQUEZ	64	86	150	3.75
Módulo II					
COSTOS Y PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS	Ing. M. Sc. ANTONIO RUBEN MARINO SUXO	64	86	150	3.75
Módulo III					
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TUNELES	Ing. Esp. JOSE FERNANDO CABALLERO HOYOS	64	86	150	3.75
Módulo IV					
HDMA PARA LA EVALUACION DE PROYECTOS CARRETEROS	Ing. MBA ROSENDO SORUCO ZEGADA	64	86	150	3.75
Módulo V					
TRABAJO DE DIPLOMADO	Comisión Revisadora ITVC		200	200	5.0
<b>TOTALES</b>		<b>256</b>	<b>544</b>	<b>800</b>	<b>20.0</b>