

**NOMBRE DEL PROGRAMA****DIPLOMADO EN INGENIERÍA VIAL – 2da VERSIÓN****FACULTAD Y/O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE INGENIERÍA  
UNIDAD DE POSTGRADO EN CIENCIAS DEL TRANSPORTE****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

1299/2016

Resolución del H. C. U. No.

**OBJETIVO**

Formar profesionales altamente capacitados en áreas específicas de la Ingeniería Vial, con una visión conceptual clara y un grado de conocimiento, tales que, permitan resolver problemas específicos con criterio práctico y adecuado a los requerimientos del medio.

**TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

Diplomado en Ingeniería Vial

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El alumno debe contar con título de licenciatura o ser estudiante egresado de Ingeniería Civil u otra relacionada y contar con una buena formación en manejo de computadoras - sistema Windows, métodos y procedimientos de Ingeniería Vial. En caso de ser estudiante egresado, debe presentar su Título Académico hasta antes de la conclusión del programa.

**PERFIL DEL POSTGRADUADO**

A la conclusión exitosa del programa académico de Diplomado, el participante estará capacitado para aplicar los conocimientos, teorías y destrezas que adquirió. Podrá realizar el diseño geométrico de vías utilizando un software reconocido. También estará capacitado para realizar el análisis y cálculo de precios unitarios y presupuestos de obras viales. Podrá determinar los mejores materiales a emplear en la construcción de pavimentos. Podrá utilizar drones para la determinación de modelos digitales del terreno y de elevación, así como el empleo de los mismos para el diseño y la supervisión de obras civiles.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

El Diplomado está estructurado en 4 Módulos, de acuerdo al siguiente detalle:

MÓDULO	MATERIAS	HORAS ACADÉMICAS
MODULO I :	DETERMINACION DE MODELOS DIGITALES DEL TERRENO (DTM) Y DE ELEVACION (DEM) MEDIANTE DRONES Y SU APLICACION EN DISEÑO Y SUPERVISION DE OBRAS CIVILES	150
MODULO II :	DISEÑO GEOMETRICO COMPUTARIZADO DE CARRETERAS	150
MODULO III :	MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS	150
MODULO IV :	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS	150
<b>TOTAL</b>		<b>600</b>

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

- Solicitud de admision dirigida al Coordinador del programa
- Hoja de vida documentado.
- Fotocopia legalizada del Título Académico (\*)(\*\*)
- Fotocopia del documento de identidad.
- Cuatro fotografías 4 x 4 color fondo celeste
- Fotocopia del recibo original de cancelación de la matrícula del Diplomado (\*\*)
- Fotocopia de la factura de cancelación minimamente de la primera cuota del curso (\*\*)

(\*) Inicialmente se aceptará copia simple.

(\*\*) Estos requisitos deberán presentarse una vez el postulante ha sido aceptado y previo al inicio académico del curso.

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 03/12/2017  
 Registro de postulantes: Desde 03/12/2017 Hasta 30/01/2018  
 Inscripción: Desde 01/02/2018 Hasta 28/02/2018  
 Inicio de estudios Desde 01/03/2018 Hasta 31/08/2018

**DURACIÓN DEL PROGRAMA**

6 Meses

**HORARIOS**

Lunes a Viernes 19:00 - 22:00, Sábados 8:30 a 12:00 Mínimo de 3 clases semanales.

**NÚMERO DE PLAZAS**

30

**BECAS**

No están contempladas

<b>COSTO</b>	Costo Matricula: Bs. 400.00 Bs Costo Colegiatura: Bs. 7,000.00 Bs. Modalidad de Pago: Primera cuota de 3,000.00 Bs. y 4 cuotas de 1,000.00 Bs. mensuales
<b>NOMBRE DEL COORDINADOR</b>	Ing. M. Sc. Juan Luis Maldonado Tarifa
<b>MAYOR INFORMACION</b>	Dirección: Av. Mcal Santa Cruz 1175, Plaza del Obelisco, Edificio Fac.de Ingeniería 6to Piso, La Paz – Bolivia Teléfonos: 591-2-2150076 591-2-2204290 Int. 1714- 1712 - 1711 Email: <a href="mailto:cienciasdeltransporte@gmail.com">cienciasdeltransporte@gmail.com</a>

## 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					
DETERMINACION DE MODELOS DIGITALES DEL TERRENO (DTM) Y DE ELEVACION (DEM) MEDIANTE DRONES Y SU APLICACION EN DISEÑO Y SUPERVISION DE OBRAS CIVILES	Ing. M.Sc. Jhon Antony Moreno	60	90	150	3.75
Módulo II					
DISEÑO GEOMETRICO COMPUTARIZADO DE CARRETERAS	Ing. M.Sc. Jhon Antony Moreno	60	90	150	3.75
Módulo III					
MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS	Ing. M.Sc. Antonio Rubén Marino Suxo	60	90	150	3.75
Módulo IV					
COSTOS Y PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS	Ing. M.Sc. Antonio Rubén Marino Suxo	60	90	150	3.75
MONOGRAFIA DEL DIPLOMADO			200	200	5.0
<b>TOTALES</b>		240	560	800	20.0