

4

Ercilia del Carmen Barrios Florez

De: julian torres [arqjulitorres@gmail.com]
 Enviado el: lunes, 08 de octubre de 2018 12:58 p.m.
 Para: ercilia barrios
 Asunto: OBSERVACION PROCESO TC-LPN-002-18
 Datos adjuntos: Folleto VIAS 2018 universidad del norte.pdf; Especialización en Tránsito y Transporte universidad pedagogica.pdf; Especialización en Vías y Transporte universidad nacional.pdf; Plan de estudios universidad libre.pdf; Universidad de Medellín - Vías y Transporte.pdf

Estimados señores:

Solicitamos respetuosamente a la entidad se nos aclare la siguiente informacion del pliego de condiciones del proceso TC-LPN-002-2018 de objeto: SELECCIONAR LAS PROPUESTAS MAS FAVORABLES PARA LA ADJUDICACIÓN DE DOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA (i) LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS RUTAS PRECARGAS ALIMENTADORAS Y (ii) LA REHABILITACIÓN DE LAS RUTAS PRECARGAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL.

En cuanto, a la sección de **puntaje para estimular a industria nacional**. en dicho apartado, se manifiesta presentar un conjunto de profesionales para cada lote del proceso. tal como se muestra en la siguiente imagen

PARA EL LOTE 1. RUTAS PRECARGA ALIMENTADORAS

CANTIDAD	CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
1	DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL O DE VIAS	10 Años	5 Años
4	INGENIERO RESIDENTE ESPECIALISTA EN VIAS	INGENIERO CIVIL O DE VIAS ESPECIALISTA EN VIAS	6 Años	4 Años
1	INGENIERO RESIDENTE DE TRANSITO	INGENIERO CIVIL O DE VIAS ESPECIALISTA EN TRANSITO	6 Años	4 Años

PARA EL LOTE 2. RUTAS PRECARGA COMPLEMENTARIAS

CANTIDAD	CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
1	DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL O DE VIAS	10 Años	5 Años
5	INGENIERO RESIDENTE ESPECIALISTA EN VIAS	INGENIERO CIVIL O DE VIAS ESPECIALISTA EN VIAS	6 Años	4 Años

1	INGENIERO RESIDENTE DE TRANSITO	INGENIERO CIVIL O DE VIAS ESPECIALISTA EN TRANSITO	6 Años	4 Años
---	---------------------------------	--	--------	--------

1. Solicitamos a la entidad se nos aclare si para acreditar la experiencia especifica de los cuatro (4) años de los ingenieros residentes, se entenderá con la acreditación del titulo de especialista.
2. Para el caso de los residentes especialistas en transito, solicitamos la entidad se nos aclare si el especialista en transporte se asimila al especialista en transito. Lo anterior, teniendo en cuenta que la ingeniería de transito es

una rama de la ingeniería de transporte y su pensúm académico es similar, adicionalmente la especialización en transito específicamente es relativamente nueva y no muchas universidades se encuentran dando dicha especialización. Lo manifestado se puede constatar con las especializaciones ofrecidas por diferentes universidades en el país, las cuales denominan esta especialización como: especialización en transporte o especialización en vías y transporte, y dentro de las cuales se estudia la ingeniería de transito. adjuntamos al presente requerimiento, los distintos pensúm de estas especializaciones.

nos encontramos atentos a su respuesta

JULIAN TORRES
coordinador de licitaciones



Especialización en Vías y Transporte

Presencial · 1 año · SNIES 5162 · Res. 2068 de 2014 (7 años)

“Conectando personas, construyendo país”
Santander Mercado, Alcides

Barranquilla

Dirigido a

El programa está dirigido a ingenieros civiles, ingenieros de vías y transporte y otros profesionales, que por su experiencia o proyección, estén interesados en profundizar sus conocimientos en ingeniería de transporte y pavimentos, desarrollar competencias en esta disciplina y obtener una mayor cualificación para su desempeño laboral.

Objetivo general

Desarrollar en el estudiante competencias sólidas que le permitan una activa participación en la planeación, diseño, construcción y operación de proyectos viales y de transporte, así como influir eficaz y positivamente en el desarrollo de la región.

Modalidad de estudio

El programa dura un (1) año, consta de diez (10) asignaturas y treinta (30) créditos que se desarrollan en 360 horas de clase de tiempo parcial y presencial.

Plan de estudio

- Sistemas de transporte (36 horas)
- Modelización y optimización del transporte (36 horas)
- Ingeniería de tránsito (36 horas)
- Diseño geométrico de vías (36 horas)
- Materiales y equipos de carreteras (36 horas)
- Geotecnia vial (36 horas)
- Pavimentos (48 horas)
- Transporte multimodal (36 horas)
- Transporte urbano (36 horas)
- Gestión ambiental de proyectos de transporte (24 horas)

Proceso de inscripción

En la siguiente dirección web usted podrá encontrar detalles del proceso de inscripción y admisión:

www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado/nuevo-ingreso

Horario

Viernes de 6:30 p.m. a 9:30 p.m.

Sábado de 7:30 a.m. a 1:30 p.m.

** Sin perjudicar el normal desarrollo de las actividades, la Universidad se reserva el derecho de modificar el horario de clases.*

Calendario 2018

Inscripciones	A partir del 19 de enero de 2018 hasta el 4 de mayo de 2018 El costo de la inscripción para el 2018 es de \$160.000 y debe realizarse en línea en www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado/nuevo-ingreso
Entrevistas	Del 23 de abril al 16 de mayo de 2018
Lista de admitidos	25 de mayo de 2018. Se publicará en la página web de Uninorte
Descarga volante de pago	1 de junio de 2018. En página web de Uninorte
Pago de matrícula ordinaria	Del 1 de junio al 25 de junio de 2018
Jornada de inducción	4 de julio de 2018
Inicio de clases	13 de julio de 2018

Valor de matrícula anual 2018

Especialización en Vías y Transporte

\$ 22.910.500

Mayores informes

Dirección de Especializaciones
Teléfono: (5) 3509 509 Ext. 4949
Km. 5 antigua vía Puerto Colombia
Área Metropolitana de Barranquilla
www.uninorte.edu.co

Carolina Del Valle Lacouture
Coordinadora de Programa
Tel.: 3509509 ext: 3087 - 4479
delvalle@uninorte.edu.co



Vigilada Mineducación

Búsqe

[INICIO](#) | [UNIVERSIDAD](#) | [SEDES](#) | [PROGRAMAS](#) | [ADMISIONES](#) | [BIBLIOTECA](#) | [INVESTIGACIÓN](#) | [EDUCACIÓN VIRTUAL](#) | [CONTRATACIÓN](#) | [COMUNICACIONES](#) | [SERVICIOS](#)

■ **Información General**

□ Información Adicional

Especialización en Tránsito y Transporte

Se oferta para el segundo semestre de 2018

Características

Dirigido a

Requisitos

Misión-Visión

Objetivos

Módulos

ASIGNATURA	CRED	HORAS POR SEMESTRE		
PRESENCIALES ACOMPañAMIENTO DOCENTE	TRABAJO INDEPENDIENTE ESTUDIANTE	TOTAL		
PRIMER SEMESTRE				
Economía del Transporte y Externalidades	2	32	64	96
Estadística aplicada	2	32	64	96
Principios de Ingeniería de Tránsito	2	32	64	96

ASIGNATURA	CRED	HORAS POR SEMESTRE		
Sistemas de Transporte	2	32	64	96
Estudios de Tránsito y Transporte	2	32	64	96
Diseño de intersecciones	2	32	64	96
Total Primer Semestre	12	192	384	576
SEGUNDO SEMESTRE				
Modelación de Tránsito y Transporte	2	32	64	96
Modelación avanzada de Transporte	2	32	64	96
Modelación asistida de Tránsito	2	32	64	96
Logística Urbana	2	32	64	96
Planes de movilidad	2	32	64	96
Tecnologías emergentes de tránsito y transporte	2	32	64	96
Total Segundo Semestre	12	192	384	576
Total Créditos	24			

Contacto

Información actualizada: 11 de mayo de 2018
Fuente Vicerrectoría Académica

Subir

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Sede Central Tunja-Boyacá-Colombia
Avenida Central del Norte 39-115

PBX: (57+8) 7405626

portalweb@uptc.edu.co Comentarios de este sitio

Atención al Ciudadano

Línea Gratuita: 01 8000 942024

Tel: (57+8) 7428263

quejas.reclamos@uptc.edu.co

Notificaciones Judiciales

Notificaciones de aviso

Horario de atención y servicio telefónico
8:00 a.m. a 12:00 m y 2:00 p.m a 6:00 p.m.
Condiciones de uso

Institución de educación superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

© Copyright 2018 UPTC - Departamento de Innovación Académica

<http://www.unal.edu.co>

Buscar en la Unive

[minas.medellin.unal.edu.co \(/\)](http://minas.medellin.unal.edu.co/)<http://unal.edu.co>

LA FACULTAD FORMACIÓN

INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

[\(HTTPS://MINAS.MEDELLIN.UNAL.EDU.CO/VICECANATURADEINVESTIGACION/\)](https://minas.medellin.unal.edu.co/vicecanaturadeinvestigacion/)

LABORATORIOS

 [\(HTTP://DIRECCIONDELABORATORIOS.MEDELLIN.UNAL.EDU.CO/INDEX.PHP/NUESTROS-LABORATORIOS/FACULTAD-DE-MINAS\)](http://direcciondelaboratorios.medellin.unal.edu.co/index.php/nuestros-laboratorios/facultad-de-minas)

DESARROLLO E INNOVACIÓN

[\(HTTPS://MINAS.MEDELLIN.UNAL.EDU.CO/CDI/\)](https://minas.medellin.unal.edu.co/cdi/)

SEDES

Está aquí: Inicio (/) / Formación / Especializaciones (/formacion/especializaciones) / Especialización en Vías y Transporte

■ Especialización en Vías y Transporte

La **Especialización en Vías y Transporte** pretende la cualificación desde el punto de vista técnico y económico en el planteamiento, análisis y resolución de los problemas de tránsito, de vías y de servicios de transporte, que se presentan en el país con una visión crítica, responsable y ética para la toma acertada de decisiones.



■ **Título Otorgado:** Especialista en Vías y Transporte

Especialización en Vías y Transporte	Nombre del Programa
2506	Código SNIES
1994	Año de Creación
Ingeniería Civil	Área Curricular
Diurno/Presencial	Jornada/Metodología
3592	Código SIA
Medellín	Sede
2 semestres	Duración Estimada
28	Créditos

► Perfil Profesional

► Plan de Estudios

Tiene como propósito el perfeccionamiento, la actualización o la profundización de conocimientos en un tema específico, que permite desarrollar habilidades y destrezas en las profesiones, disciplinas o las artes.

Estructura	Créditos
Asignaturas Obligatorias	
Ingeniería de Tránsito	4
Economía y Evaluación de Proyectos de Transporte	4
Transporte Urbano	4
Fundamentos de Seguridad Vial	4
Subtotal	16
	12
Asignaturas Elegibles	
Subtotal de créditos a cursar en asignaturas elegibles	12
TOTAL	28

- ▶ Costo
- ▶ Proceso de Admisión para los Posgrados
- ▶ Requisitos de Ingreso
- ▶ Normativa
- ▶ Información de Contacto
- ▶ Información para Residentes en el Exterior

Más Especializaciones

Especialización en Analítica
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-analitica)

Especialización en Estructuras
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-estructuras)

Especialización en Gestión Ambiental
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-gestion-ambiental)

Especialización en Gestión Empresarial
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-gestion-empresarial)

Especialización en Gestión del Negocio Minero
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-gestion-del-negocio-minero)

Especialización en Mercados de Energía
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-mercados-de-energia)

Especialización en Vías y Transporte
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-vias-y-transporte)

Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-aprovechamiento-de-recursos-hidraulicos)

Especialización en Ingeniería Financiera
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-ingenieria-financiera)

Especialización en Ingeniería Geotecnia
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-ingenieria-geotecnia)

Especialización en Ingeniería de Software
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-ingenieria-de-software)

Especialización en Mantenimiento
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-mantenimiento)

Especialización en Materiales y Procesos
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-materiales-y-procesos)

Especialización en Recursos Minerales
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-recursos-minerales)

Especialización en Sistemas
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-sistemas)

Especialización en Eco-Eficiencia Industrial
(/formacion/especializaciones/especializacion-en-eco-eficiencia-industrial)

(1)



Concurso Profesional (/concurso-profesional)



Boletín Social Gestión 2015-2018 (/docs/boletines-social-gestion-2015-2018)



Boletín Especialización 2017 (/docs/boletines-especializacion-2017)



Boletín de Eventos 2017 (/docs/boletines-eventos-2017)



Mapa del sitio (/mapa-del-sitio)



Boletín de Noticias (/boletines-noticias)

Regimen Legal (<http://www.legal.unal.edu.co/>)Contratación (<http://www.unal.edu.co/contratacion/>)

Rendición de cuentas

(http://www.unal.edu.co/rendicion_de_cuentas/2012/)Pago Virtual (<http://www.pagovirtual.unal.edu.co/>)Calidad (<http://www.simege.unal.edu.co/>)Talento humano (<http://www.unal.edu.co/dhp/>)Ofertas de empleo (<http://www.unal.edu.co/dhp/>)

Concurso docente

(<http://docentes.unal.edu.co/concurso-profesional/>)

Control interno

(http://www.unal.edu.co/control_interno/index.html)Buzón de notificaciones (<http://unal.edu.co/buzon-de-notificaciones/>)Correo Institucional (<http://correo.unal.edu.co/>)Redes Sociales (<http://redessociales.unal.edu.co/>)Quejas y reclamos (<http://unal.edu.co/quejas-y-reclamos/>)Encuestas (<http://unal.edu.co/encuesta/>)Estadísticas (<http://www.onp.unal.edu.co/>)Mapa del sitio (<http://unal.edu.co/mapa-del-sitio/>)FAQ (<http://unal.edu.co/faq/>)Atención en línea (<http://unal.edu.co/atencion-en-linea/>)Contáctenos (<http://unal.edu.co/contactenos/>)Glosario (<http://unal.edu.co/glosario/>)**Contacto página web:**

Dirección

Carrera 80 No 65-223 - Campus Robledo

Medellín, Colombia

(+57 4) 425 50 00

© Copyright 2017

Algunos derechos reservados.

fminascomunica@unal.edu.co | <mailto:fminascomunica@unal.edu.co>

Acerca de este sitio web

(<http://unal.edu.co/acerca-de-este-sitio-web/>)

Actualización: 08/10/2018

(<http://www.orgulibros.unal.edu.co/>)(<https://www.servitua.gov.co/menoficla-entidad/entidad/10356/>)(<http://www.agenciafenoticias.unal.edu.co/inicio.html>)(<http://www.contaduria.gov.co/>)



**UNIVERSIDAD
LIBRE®**

(/portal)



Buscar...



Especialización en Movilidad y Transporte(/portal/index.php/estudiar-especializaciontransporte)

Plan de estudios (/portal/index.php/planestudios-especializaciontransporte)

Financiación (/portal/index.php/financiacion-especializaciontransporte)

Videotutorial procesos académicos SINU GWT

(<https://www.youtube.com/watch?v=sbGje6MyjUI>)

Plan de estudios Especialización en Movilidad y Transporte (/portal/index.php/planestudios- especializaciontransporte)

Código SNIES No. 103467

Resolución de Aprobación 3922 de marzo 20 de 2014

SEMESTRE	MODULO	CREDITOS	TD	TI
Semestre I	Ordenamiento Territorial	3	48	96
	Planes de Movilidad	3	48	96
	Sistemas y Modos de Transporte	3	48	96
	Metodología de la Investigación	1	16	32
	Electiva I	1	16	32
	Optativa I	1	16	32
	Sub-Totales	12	192	384
Semestre II	Estructuración Técnica de Proyectos de Transporte	4	64	128
	Estructuración Legal de Proyectos de Transporte	3	48	96
	Estructuración Financiera de Proyectos de Transporte	4	64	128
	Investigación Aplicada	2	32	64
	Electiva II	1	16	32
	Optativa II	1	16	32
	Sub-Totales	15	240	480
TOTALES		27	432	864

Semestre.	Módulos.	Propuesta
Primer	Electiva I	Formulación y Evaluación de Proyectos
		Estadística Aplicada
	Optativa I	Información Primaria Para la Movilidad
		Fundamentos Para la Movilidad
Segundo	Electiva II	Elementos de Gerencia de Proyectos
		Las TIC's en el Transporte
	Optativa II	Seguridad Vial y Movilidad
		Modelación y Simulación de transporte y movilidad

Me gusta

f Share

Twitter

G+

G+ Compar

Compartir

Guardar

Nuestras sedes

- › Barranquilla (<http://www.unilibrebaq.edu.co/unilibrebaq/>)
- › Bogotá (<http://www.unilibre.edu.co/bogota/>)
- › Cali (<http://www.unilibrecali.edu.co/>)
- › Cartagena (<http://www.unilibre.edu.co/cartagena/>)
- › Cúcuta (<http://www.unilibrecucuta.edu.co/>)
- › Socorro (<http://www.unilibre.edu.co/socorro/>)
- › Colegio Universidad Libre(<http://www.unilibre.edu.co/colegio>)

Certificados



Enlaces

- › Universia (<http://www.universia.net.co/>)
- › ICETEX (<http://www.icetex.gov.co/>)
- › ASCUN (<http://www.ascun.org.co/>)
- › Pereira Cómo Vamos(<http://www.pereiracomovamos.org/es/inicio.html>)
- › Sociedad en Movimiento(<http://sociedadenvivimiento.com/>)

Síguenos en:

f (<https://www.facebook.com/unilibrepereira>)

t (https://twitter.com/Ulibre_pereira)

i (<http://instagram.com/unilibrepereira>)

g+ (<https://plus.google.com/+unilibrepereira>)

in (<https://www.linkedin.com/school/562035>)

Asuntos judiciales

Notificaciones judiciales y/o administrativas

notificacionesjudiciales@unilibre.edu.co

(<mailto:notificacionesjudiciales@unilibre.edu.co>)

Contáctenos

Línea Gratuita Nacional 01 8000 180560

✉ Contáctenos: Pereira - Risaralda - Colombia.

☎ Sede Belmonte: PBX (6) 340 1043

☎ Sede centro: PBX (6) 340 1081

🏠 Sede centro Facultad de Derecho: Calle 40 # 7 - 30

Campus Universitario: Belmonte Avenida Las Américas

Directorio Telefónico ([http://www.unilibre.edu.co/la-](http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/sobre-la-universidad/70-directorio-telefonico#pereira)

[universidad/sobre-la-universidad/70-directorio-](http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/sobre-la-universidad/70-directorio-telefonico#pereira)

[telefonico#pereira](http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/sobre-la-universidad/70-directorio-telefonico#pereira)) ([\[universidad/sobre-la-universidad/70-directorio-\]\(http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/sobre-la-universidad/70-directorio-telefonico#pereira\)](http://www.unilibre.edu.co/la-</p></div><div data-bbox=)

[telefonico#pereira](http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/sobre-la-universidad/70-directorio-telefonico#pereira))

PROTECCIÓN DE DATOS(<http://www.unilibre.edu.co/protecciondedatos>)

Institución sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.

Personería jurídica: Res. 192 de 1946-06-27 – Ministerio de Gobierno

Reglamentos: | Estatutos (<http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/ul/historico-de-noticias/714-acuerdo-no-01-de-1994>) | Docentes (<http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/ul/historico-de-noticias/868-acuerdo-n-06-julio-26-de-2017>) | Estudiantes (<http://www.unilibre.edu.co/images/pdf/regla2015v2.pdf>) | Bienestar (http://www.unilibre.edu.co/images/pdf/acdo_no_07-08.pdf) PIDI (<http://www.unilibre.edu.co/la-universidad/ul/historico-de-noticias/729-acuerdo-no-05-diciembre-10-de-2014>)

Copyright ©2018 Universidad Libre.

(<http://www.joomshaper.com>)

| [Derechos Pecuniarios\(/portal/images/pdf/valores-pecuniarios2018.pdf\)](#)

| [Justificación Pecuniarios\(/portal/images/pdf/justificacion-pecuniarios2018.pdf\)](#)

[\(/index.php\)](#)

Buscar...

Usted está aquí: [Inicio \(/index.php\)](#) » [Programas de posgrado](#) » [Especialización](#) » [Vías y Transporte](#)

Vías y Transporte

[\(http://uvirtual.udem.edu.co/\)](http://uvirtual.udem.edu.co/)[\(https://instagram.com/udemedellin/\)](https://instagram.com/udemedellin/) [\(https://twitter.com/udemedellin_\)](https://twitter.com/udemedellin_) [\(https://www.youtube.com/user/CPTVUdeM/videos\)](https://www.youtube.com/user/CPTVUdeM/videos) [\(https://es-la.facebook.com/umedellin\)](https://es-la.facebook.com/umedellin) [\(https://www.linkedin.com/profile/view?id=147752090&trk=nav_responsive_tab_profile\)](https://www.linkedin.com/profile/view?id=147752090&trk=nav_responsive_tab_profile)

- **CÓDIGO SNIES:** 10768
- **RENOVACION DE REGISTRO CALIFICADO:** 4314 de 19 de abril de 2013
- **CÓDIGO ICFES:** 181256240000500111400

Presentación del programa:

El objetivo de la especialización, es formar ingenieros especialistas que puedan diseñar, construir, controlar y mantener los proyectos de vías, con criterios éticos, técnicos y económicos para garantizar la eficiencia en las inversiones que el estado y los privados destinan al desarrollo de la infraestructura vial.

Dirigido a

Profesionales con título universitario de Ingeniería Civil e Ingeniería de transporte. Se admitirá profesionales de otras ramas de la ingeniería con conocimientos en el área de vías y transporte.

Objetivo General

Formar ingenieros especialistas que puedan diseñar, construir y controlar los proyectos de vías, con criterios técnicos y económicos para garantizar la eficiencia en las inversiones que el estado y los particulares dedican a la infraestructura vial.

Objetivos Específicos

Estudiar métodos de construcción de vías, utilización de mejores materiales y la aplicación de la seguridad vial. Apoyar las firmas de consultoría y construcción, con la preparación de ingenieros especialistas que son requeridos en la mayoría de los contratos realizados con entidades oficiales, en el campo de las carreteras. Profundizar en conocimiento sobre diseño geométrico de carreteras en topografía de montaña.

 (<http://uvirtual.udem.edu.co/>)

 (<https://instagram.com/udemedellin/>)

 (https://twitter.com/udemedellin_)

Perfil del Egresado

 (<https://www.youtube.com/user/CPTVUdeM/videos>)

Académico:

El especialista en vías y transporte contribuirá a través de su función técnica y social, con trabajos de consultoría y construcción, a la solución de problemas en forma eficaz y eficiente.

 (<https://es-la.facebook.com/umedellin>)

 (https://www.linkedin.com/profile/view?id=147752090&trk=nav_responsive_tab_profile)

Ocupacional:

El especialista en vías y transporte podrá desempeñarse como: Director de proyectos viales en las empresas privadas

Director ejecutivo en las entidades oficiales relacionadas con carreteras

Director de proyectos de construcción de vías

Gerente de proyectos de vías y transporte

Especialista consultor o constructor en diseño de pavimentos

Especialista consultor o constructor en proyectos viales

Director de interventoría de proyectos de carreteras

Especialista en costos y presupuestos de proyectos viales

Plan de Formación

El plan de formación vigente es el siguiente:

	Módulos	TD	TI	Créditos
Nivel I	Ingeniería de Tránsito	48	96	3
	Diseño Geométrico Avanzado de Vías	48	96	3

	Módulos	TD	TI	Créditos	
	Geotecnia e Hidráulica Vial	48	96	3	
	Sistemas Inteligentes de Transporte	32	64	2	
	Total Créditos Nivel I			11	 (http://uvirtual.udem.edu.co/)
	Diseño de Intersecciones Viales	32	64	2	 (https://instagram.com/udemedellin/)
	Diseño, Gestión y Rehabilitación de Pavimentos Especializada	64	128	4	 (https://twitter.com/udemedellin_)
	Transporte Urbano	32	64	2	 (https://www.youtube.com/user/CPTVUdeM/videos)
Nivel II	Gerencia e Interventoría de Proyectos Viales	48	96	3	 (https://es-la.facebook.com/umedellin)
	Total Créditos Nivel II			13	 (https://www.linkedin.com/profile/view?id=147752090&trk=nav_responsive_tab_profile)
	TOTAL CREDITOS ESPECIALIZACIÓN			24	

TD: Trabajo Directo TI: Trabajo Indirecto

Título que se otorga

Especialista en Vías y Transporte

Duración

Dos semestres académicos

Horario

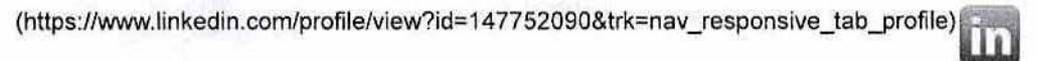
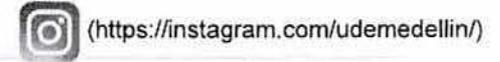
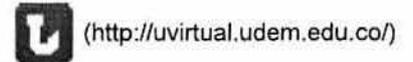
Jueves y viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y Sabado de 8:00 a.m a 12:00 m

Coordinador Posgrados Facultad de Ingenierías

Marisol Ochoa Bedoya

Informes

Universidad de Medellín
Carrera 87 No 30 - 65 Conmutador 340 55 55
Teléfono Directo 3405359-3405102
Horario de Atención: Lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 m y de 3:00 pm a 7:00 pm
Medellín- Colombia



Ingeniería

Programas de pregrado

Programas de posgrado

Doctorado Ingeniería

Maestría

Especialización

Gerencia de la Información

Gerencia de Construcciones (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/gerencia-de-construcciones>)

Vías y Transporte (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/vias-y-transporte>)

Ingeniería de Software

Producción más limpia (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/produccion-mas-limpia>)

Ingeniería de Construcción (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/ingenieria-de-construccion>)

Responsabilidad Social Empresarial (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/responsabilidad-social-empresarial>)

Derecho Ambiental (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/derecho-ambiental>)

Finanzas y Mercado de Capitales (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/finanzas-y-mercado-de-capitales>)

Gestión Financiera Empresarial (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/gestion-financiera-empresarial>)

Riesgos Financieros (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/riesgos-financieros>)

Interventoría de obras civiles (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/interventoria-de-obras-civiles>)

Regulación y Gestión de las TIC (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/regulacion-y-gestion-de-las-tic>)



(<http://uvirtual.udem.edu.co/>)

Geotecnia y Estabilidad de Taludes (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/geotecnia-y-estabilidad-de-taludes>)



(<https://instagram.com/udemedellin/>)

Ambiental y Producción Más Limpia - Virtual (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/especializacion-ambiental-y-produccion-mas-limpia-virtual>)



(https://twitter.com/udemedellin_)

Responsabilidad Social y Sostenibilidad - Virtual (</index.php/2012-10-12-13-24-05/2012-10-12-13-29-47/responsabilidad-social-y-sostenibilidad-virtual>)

Investigación



(<https://www.youtube.com/user/CPTVUdeIdeos>)

Proyectos



(<https://es-la.facebook.com/udemedellin>)

Eventos

Otros cursos

(https://www.linkedin.com/profile/view?id=147752090&trk=nav_responsive_tab_profile)



Nuestros profesores (</index.php/component/comprofiler/userslist/7-profesores-ingenieria?Itemid=435>)

Duración y costos (</index.php/duracion-y-costos-gerencia-de-informacion>)

Información (</index.php/informacion-arkadius>)

Oferta Académica

Servicios

Investigación

Oferta académica completa
(</index.php/oferta-academica-completa-de-la-udem>)

Facultad de Derecho
(</index.php/derecho>)

Facultad de Comunicación
(</index.php/comunicacion>)

Teatro (</index.php/servicios/teatro>)

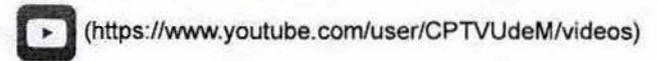
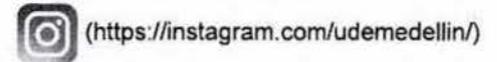
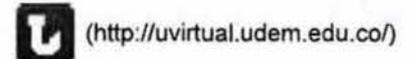
Educación continuada
(</index.php/servicios/educacion-continuada>)

Centro de Idiomas
(</index.php/servicios/centro-de-idiomas>)

Centros de investigación
(</index.php/centros-de-investigacion/investigacion-presentacion-general-centros>)

Revistas científicas
(<http://revistas.udem.edu.co/>)

Facultad de Ingenierías (/index.php/ingenieria)	Consultorio Jurídico (/index.php/servicios/consultorio-juridico)	Repositorio institucional (http://repository.udem.edu.co/)
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (/index.php/cienciaseconomicasyadministrativas)	Centro de Asesorías y Consultorías (/index.php/servicios/centro-de-asesorias-y-consultorias)	Universidad - Empresa - Estado - Sociedad (/index.php/universidad-empresa-estado-sociedad)
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (/index.php/cienciassocialesyhumanas)	Prácticas empresariales (/index.php/servicios/practicas-empresariales)	
Facultad de Ciencias Básicas (/index.php/cienciasbasicas)	Operadora Profesional de Certámenes (/index.php/udem-extension-operadoraprofesional)	
Facultad de Diseño (/index.php/diseno)		



Universidad de Medellín - Teléfono: (57)(4)3405555 - Dirección: Carrera 87 N° 30 - 65 Medellín - Colombia Suramérica
[\(https://es-la.facebook.com/umedellin/\)](https://es-la.facebook.com/umedellin/)

© Copyright 2012 © Todos los Derechos Reservados

Créditos (https://www.linkedin.com/profile/view?id=147752090&trk=nav_responsive_tab_profile)
 (/images/HOME/Documentos/creditos.html)

