

## Población objetivo

- Profesionales, tecnólogos y estudiantes de últimos semestres de carrera en las áreas de Ingeniería, Geografía, Urbanismo y Planificación con interés de ampliar o especializar sus conocimientos técnicos en movilidad urbana sostenible.
- Técnicos municipales con la responsabilidad de gestionar la movilidad en ciudades y municipios.

## Intensidad

**27 de enero a 16 de junio de 2017**

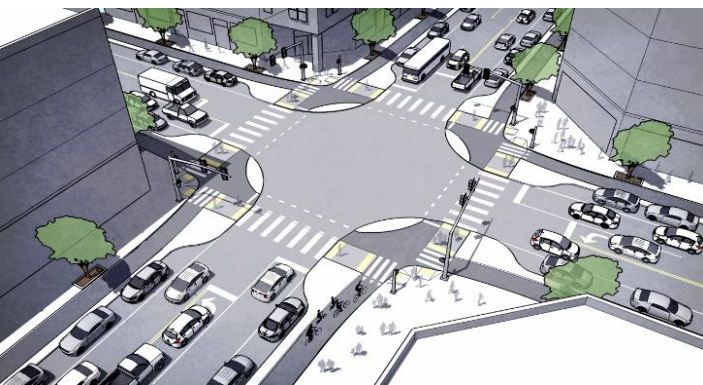
### 104 horas presenciales:

- 5 Módulos de contenidos teóricos y aprendizaje herramientas GIS.
- Taller y presentación de proyecto final.

**Prácticas:** ejercicios on-line cada dos semanas + trabajo de campo + proyecto final.

**Foro online optativo:** para dudas sobre prácticas.

**Horario presencial:** cada dos semanas. Viernes de 17:00 a 21:00 y sábados de 8:00 a 14:30.



## Inversión

**\$ 3.300.000**

Cierre de inscripciones el 20 de enero de 2017

## Pagos

### Consignación bancaria

Nombre del banco	Banco Popular
Nombre de la cuenta	Fondo especial Facultad Ingeniería y Administración
Número de cuenta	Cuenta corriente <b>590-000-709</b>
Nombre del curso	Gestor de Movilidad Urbana Sostenible

### Tarjeta de crédito, Visa

Solo VISA. Los pagos se harían en la caja recaudadora de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.

### Consignación

Cada inscrito debe enviar a [extension\\_fia@unal.edu.co](mailto:extension_fia@unal.edu.co) soporte de consignación, copia de la cédula y formato de creación de terceros debidamente diligenciado y firmado por la persona que realiza la consignación. Descargar formato de creación de terceros en <http://goo.gl/EEKQJV>

## Mayores informes

Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira  
Profesora María Victoria Pinzón Botero  
[mvpinzonb@unal.edu.co](mailto:mvpinzonb@unal.edu.co) CC: [extension\\_fia@unal.edu.co](mailto:extension_fia@unal.edu.co)  
PXB: +57 (2) 286 88 88 Ext.: 35706  
Oficina Extensión FIA. Ext.: 34444  
Carrera 32 , N° 12-00 Vía Candelaria  
Edificio 25, oficina 30-60 / Edificio 50, oficina 44-40  
Palmira, Valle del Cauca

# Gestor de Movilidad Urbana Sostenible 2017

## DIPLOMADO



Sede Palmira

SESQUICENTENARIO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

La movilidad sostenible se ha convertido en objetivo de obligado cumplimiento en entornos urbanos y territoriales en Colombia (Ley 1083 de 2006 y Decreto 798 de 2010). El Diplomado contribuye a la formación de profesionales y especialmente de técnicos municipales con los conocimientos adecuados para realizar la actividad de planificación y gestión de la movilidad sostenible como uno de los ejes principales de las políticas urbanas de cualquier población que desee mejorar la calidad de vida de sus residentes y promocionar su competitividad.

## Objetivo general

Ofrecer conocimientos y herramientas de actualidad a nivel internacional sobre gestión de la movilidad urbana sostenible con el apoyo de un experto extranjero, profesores nacionales y la presentación de sus experiencias a profesionales, estudiantes de últimos semestre de carrera, tecnólogos y responsables municipales interesados en el tema y, especialmente a aquellos que puedan contribuir con éxito y eficacia a la gestión de la movilidad sostenible.

## Objetivos específicos

- **Proporcionar** conocimientos teóricos y experiencias extranjeras para gestionar procesos de planificación de la movilidad.
- **Consolidar** conocimientos y herramientas mediante un proyecto práctico de ámbito local.
- **Integrar el concepto de movilidad sostenible** en la gestión cotidiana.

- **Disponer** de una **visión innovadora** que integre conceptos, métodos, herramientas y tecnología reciente.
- **Practicar y comprender la necesaria colaboración** entre disciplinas e instituciones en ámbitos transversales de la ciudad.
- **Aprender a gestionar** las necesidades de la población y las condiciones locales.

## Metodología

- **Clases presenciales** de contenidos teóricos y aprendizaje progresivo de GIS.
- **Prácticas** para afianzar los conocimientos teóricos y la utilización de la técnica GIS.
- **Proyecto sobre un ámbito local real** que se inicia con el análisis a través de las prácticas y concluye con una propuesta grupal presentada finalmente al público.
- **Foro online** para fortalecer los conocimientos e intercambio de dudas.
- Aportación **experiencia de técnicos de movilidad** de diferentes municipios.

## Docentes

- **María Victoria Pinzón.** Doctora en Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo. Profesora Asociada Universidad Nacional de Colombia.
- **Iván Sarmiento.** Doctor Ingeniero de Caminos. Profesor Asociado Universidad Nacional de Colombia.
- **Xavier Abadía.** Ingeniero de caminos especializado en movilidad. Socio director de *intelligent mobility*, empresa de Barcelona (España).

## Contenidos

### Módulo 1:

- 1.1 Conceptos básicos. Planeamiento Territorial y Sostenibilidad. Introducción al GIS.
- 1.2 Planificación y gestión de redes de peatones y bicicletas. Planeamiento urbano. Práctica GIS 2.

### Módulo 2:

- 2.1 Planificación y gestión de Redes de transporte público. Práctica GIS 3.
- 2.2 Legislación y procedimientos de trabajo de campo. Práctica de trabajo de campo. Práctica GIS 4.

### Módulo 3 :

- 3.1 Exposición de casos. Práctica de Intercambio de información. Inicio al proyecto final. Práctica GIS 5.
- 3.2 Planificación y gestión de redes de vehículo motorizado. Seguridad vial. Práctica GIS 6.

### Módulo 4:

- 4.1 Planificación y gestión de Redes de vehículo motorizado. Intermodalidad. Legislación del transporte. Práctica GIS 7.
- 4.2 Diseño de la red viaria. Comunicación. Participación. Gestión ambiental. Práctica GIS 8.

### Módulo 5:

- 5.1 Planes de movilidad. Auditorias de movilidad. Taller práctico del proyecto final.
- 5.2 El proyecto urbano y economía. Herramientas de simulación.

**Presentación de las propuestas del proyecto final.**