

VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN
GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
SMART CITIES “DE LAS URBES A LOS TERRITORIOS INTELIGENTES”



BOGOTÁ D.C.
OCTUBRE 16 - 19 DE 2018
COMPENSAR CENTRO DE CONVENCIONES
AVENIDA CARRERA 68 No. 49 - 47

PRESENTACIÓN GENERAL

Sin duda, la firma del acuerdo final para la terminación del conflicto armado y la construcción de una paz estable y duradera -posconflicto-, la apertura económica generada por los tratados de libre comercio, la adopción de la Agenda 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible, la firma del Acuerdo de París para el Cambio Climático, el reciente ingreso de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico -OCDE-, y la implementación de la Misión Crecimiento



Verde por parte del Departamento Nacional de Planeación, determinan un escenario marcado por grandes retos y profundas transformaciones del territorio colombiano durante los próximos treinta años.

Desde esta perspectiva, el Gobierno Nacional desde sus Planes Nacionales de Desarrollo 2010-2014 “Prosperidad para Todos” y 2014-2018 “Todos por un Nuevo País”, ha reconocido el importante rol que tienen las ciudades y las regiones en el cumplimiento de las metas propuestas en la agenda de desarrollo nacional. Como resultado, el Departamento Nacional de Planeación lanza en el año 2015, el **Sistema de Ciudades de Colombia**, un nuevo enfoque que pone la dimensión territorial como fundamento de la acción pública, que no solo se reconoce y aprovecha el elevado grado de urbanización del territorio (75.35%), sino que también se propone la incorporación de los actores locales y regionales como garantes del desarrollo sostenible.

Sin embargo, esta política de largo plazo formulada para orientar, articular y hacer eficientes los propósitos del desarrollo, en seis ejes de trabajo (Planeamiento Nacional con Visión Sostenible, Coordinación Interjurisdiccional, Conectividad, Calidad de Vida, Productividad, y Financiación Eficiente), pone sobre la mesa la necesidad de **planificar y gestionar ciudades y territorios inteligentes** que cuenten con la capacidad de responder a los requerimientos sociales, económicos, culturales, geográficos y demográficos del país.

Surge entonces, la discusión en torno a las **ciudades modernas** y a la manera como Colombia debe entenderlas. Aquí, la productividad y conectividad, seguridad, tecnología, sostenibilidad, asociatividad, equidad e inclusión social, se convierten en los parámetros que definen la búsqueda de elementos que permitan aprovechar los beneficios de la urbanización y minimizar los costos sociales que conlleva. En este orden de ideas, se genera la necesidad de discutir la manera de medir el desarrollo integral de las ciudades y los territorios, para conocer su estado actual, identificar acciones de mejora e intervenir eficiente y eficazmente en pro de alcanzar las metas que implica repensar las urbes y los territorios inteligentes. La cuestión es ¿cómo lograr este objetivo con las particularidades del territorio colombiano?

Pensar en las superciudades que ha descrito Alfonso Vegara como lugares que están siendo capaces de descubrir la “Inteligencia del Territorio” y convertirse en nodos de innovación y creatividad, sería un buen inicio. Pero, ¿Cómo pensar o diseñar esos proyectos de ciudad y territorio inteligente? ¿Qué modelos urbanos y territoriales comienzan a reorientar el ejercicio de la gestión de este tipo proyectos? y ¿Cuál es la importancia de la infraestructura en la consolidación de estos ámbitos espaciales?

Estos son los cuestionamientos que dan apertura al **VIII Seminario Internacional de Investigación en Gestión de la Infraestructura: Smart Cities “De las Urbes a los Territorios Inteligentes”**, un espacio de reflexión y discusión en torno a los retos que implica entender el desarrollo urbano-regional desde la perspectiva de los *Territorios Inteligentes*, a partir de la socialización de experiencias nacionales e internacionales que sirvan de referentes para la formulación de proyectos de infraestructura que fundamenten su pertinencia sobre las dinámicas que componen los sistemas



territoriales, los esquemas de gestión y gobernanza, la movilidad, el acceso a los servicios públicos y la construcción sostenible.

De esta manera, el Programa de Ingeniería Civil de la Universidad Piloto de Colombia tiene el agrado de invitar a la comunidad académica a la octava (8°) edición de este evento, el cual se realizará del **16 al 19 de Octubre de 2018 en Bogotá D.C., Colombia**. Se convoca entonces, a jóvenes investigadores que desarrollan sus estudios de pregrado, maestría, doctorado o postdoctorado para que deseen discutir sus avances de investigación en alguna de las temáticas propuestas; así como a docentes, investigadores, miembros de semilleros de investigación o funcionarios de entidades públicas o privadas, que busquen presentar resultados que pongan a prueba nuevas perspectivas en el estudio de las problemáticas de los territorios inteligentes.

OBJETIVOS DEL EVENTO

- Generar un espacio de reflexión y discusión en torno a los retos que implica entender el desarrollo urbano-regional desde la perspectiva de los *Territorios Inteligentes*, a partir de la socialización de experiencias nacionales e internacionales que sirvan de referentes para la formulación de proyectos de infraestructura que fundamenten su pertinencia sobre las dinámicas que componen los sistemas territoriales, los esquemas de gestión y gobernanza, la movilidad, el acceso a los servicios públicos y la construcción sostenible.
- Promover una reflexión compartida sobre las investigaciones y los avances que se han generado en el campo de las Smart Cities, con el objetivo de comprender las transformaciones que debe experimentar el país para *planificar y gestionar territorios y ciudades inteligentes* bajo las particularidades que caracterizan el contexto colombiano.
- Identificar el rol de los proyectos de infraestructura en la consolidación de territorios inteligentes, evaluando su impacto en el fortalecimiento de las condiciones de desarrollo, en el mejoramiento de la calidad y en la conservación de los recursos naturales. Esto, desde la comprensión de los asuntos económicos, técnicos, tecnológicos, ambientales, sociales, culturales y políticos que se atañen a la planificación y gestión de los componentes urbano, rural y regional.
- Entender la visión que incorpora la noción de las Smart Cities o los territorios inteligentes, en la política nacional para el ordenamiento y el desarrollo territorial, comprendiendo su articulación con los objetivos del desarrollo sostenible, el modelo de crecimiento económico y los estándares para la construcción de proyectos de infraestructura.
- Fortalecer el vínculo Universidad, Empresa, Sociedad y Estado, desde la creación de espacios dispuestos para la construcción conjunta de soluciones a problemáticas importantes de los territorios.



TEMÁTICAS PRINCIPALES DEL EVENTO SMART CITIES “DE LAS URBES A LOS TERRITORIOS INTELIGENTES”

Preguntas Problema Orientadoras:

¿Cuál es el rol de los proyectos de infraestructura en la planificación y la gestión de los territorios y las ciudades inteligentes? Y ¿Cómo solucionar los problemas urbanos y territoriales con soluciones inteligentes?

1. Territorios y Ciudades Inteligentes:

Infraestructura
Sistemas Territoriales y Urbanos
Espacio Público y Medio Ambiente

2. Gestión y Gobernanza:

Políticas Públicas
Innovación Social
Gestión Económica para el Desarrollo

3. Infraestructura y Movilidad:

Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS)
Redes de Movilidad y Gestión del Espacio Urbano

4. Infraestructura de Servicios:

Acceso a Servicios Públicos
Nuevas Tecnologías y Energías Renovables

5. Construcción Sostenible:

Edificaciones Inteligentes
Tecnología y Nuevos Materiales

AGENDA 16 DE OCTUBRE DE 2018

Próximamente más información.

AGENDA 17 A 19 DE OCTUBRE DE 2018

Próximamente más información.

INSCRIPCIONES DEL EVENTO

- Ponentes:
Registro temprano: \$195.000 COP
Fecha Límite de Pago: 07 de Octubre de 2017



Pago por PSE: <http://www.unipiloto.edu.co/> - Botón PSE Cursos y Seminarios
Incluye Certificado de Participación Sujeto a Asistencia y Libro de Actas

El pago se realizará por medio de la plataforma de pagos que se encontrará en la página web de la Universidad Piloto de Colombia. Finalizado el proceso de pago, el Comité Organizador verificará el aporte con la entidad correspondiente y validará la información con el Comité Organizador. Se solicitará el envío de una copia del comprobante de pago y pasaporte (Ponentes Extranjeros), al correo electrónico: ingcivil@unipiloto.edu.co

- Asistentes al VIII SIIGI:
Único precio: \$195.000 COP
Incluye Certificado de Asistencia y Libro de Actas
- Asistentes a La Escuela de Investigación
Valor de la Inscripción incluido en el VIII SIIGI – Previa Inscripción
Link de Inscripción: <https://hadar.unipiloto.edu.co/limesurvey/index.php/577969?lang=es>
Cupo Máximo: 120 Personas
Certificación con la asistencia a la totalidad de las mesas temáticas

SEDES DEL EVENTO

BOGOTÁ D.C.

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

Carrera 9 N° 45ª - 44

Bogotá, CP: 110231

Teléfono: +571 3322900 – Ext. 2019

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

Ubicación: <https://goo.gl/maps/VQ9hkVQ8dGF2>

COMPENSAR CENTRO DE CONVENCIONES

Carrera 68 N° 49ª – 47

Ubicación: <https://goo.gl/maps/ody6RUwTHU22>

HOTELES Y ALOJAMIENTO

El Comité Organizador ha logrado gestionar una tarifa especial para asistentes y ponentes del VIII Seminario Internacional de Investigación en Gestión de la Infraestructura: Smart Cities “De las Urbes a los Territorios Inteligentes”, con la Cadena de **Hoteles BH**. Para esta ocasión, el ejecutivo de cuenta ha ofrecido una tarifa especial de **\$ 218.000 COPS por noche** para alojamiento en acomodación sencilla con desayuno continental y seguro hotelero, en el **Hotel Mercure BH Zona**



Financiera (Carrera 7 No. 65 – 1 Sector de Chapinero Norte), próximo a la sede de la Universidad Piloto de Colombia.

Enlace del Hotel:

<https://www.accorhotels.com/es/hotel-A535-mercure-bogota-bh-zona-financiera/index.shtml>

Ubicación:

<https://goo.gl/maps/gnaNdg14TAy>

En caso de escoger esta opción, la reserva se podrá realizar directamente con el Comité Organizador del VIII SIIIGI, para lo cual, se solicita escribir un correo electrónico a la dirección: ingcivil@unipiloto.edu.co manifestando su interés de aprovechar este convenio con la cadena BH y enviando: nombre completo, copia del pasaporte, fechas de entrada y salida, y forma de pago (Tarjeta de crédito o pago directo).

POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Mediante el envío de trabajos de investigación, el pago de inscripción y la solicitud de reserva de hotel, el ponente o asistente autorizará de manera libre, previa y voluntaria, la recolección y tratamiento de datos personales a la Universidad Piloto de Colombia, conforme a la Política General de Tratamiento de la Información disponible en la página web www.unipiloto.edu.co. Los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación y/o supresión. Las finalidades son las previstas en la respectiva solicitud, así como establecer contacto, divulgar productos y servicios, la toma de fotografías o videos que serán usados para la publicidad de nuestra página web, revista o redes sociales. De esta forma, el ponente o asistente tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar, suprimir o evocar la autorización de sus datos. Las peticiones podrán enviarse al correo electrónico proteccion-datos@unipiloto.edu.co.

COMITÉ ORGANIZADOR DEL EVENTO



Dra. Myriam Jeannette Bermudez Rojas

Decana de Facultad de Ingeniería

Decana Programa de Ingeniería Civil

Programa de Ingeniería Civil

Universidad Piloto de Colombia

mjbermudez@unipiloto.edu.co





Dr. Dariel Antonio Rincones Bonilla

Programa de Ingeniería Civil
Grupo de Investigación Hábitat, Diseño e Infraestructura -HD+i-
Universidad Piloto de Colombia
dariel-rincones@upc.edu.co



Dr. Rafael Alberto Fonseca Correa

Programa de Ingeniería Civil
Grupo de Investigación Ambiente y Sostenibilidad -GUIAS-
Universidad Piloto de Colombia
rafael-fonseca@unipiloto.edu.co



Ing. Ronal Orlando Serrano Romero

Programa de Ingeniería Civil
Grupo de Investigación Hábitat, Diseño e Infraestructura -HD+i-
Universidad Piloto de Colombia
ronal-serrano@unipiloto.edu.co

CONTACTOS DEL EVENTO



Sitio Web:

www.8siigi.com



Correo Electrónico:

ingcivil@unipiloto.edu.co



Guidebook:

Próximamente más Información

