

# Maestría en Ciudades Inteligentes

Participe en el primer programa de ciudades inteligentes y sostenibles de América Latina



Observatics Posgrados  
Observatorio de Sociedad, Gobierno y Tecnologías de Información



Universidad Externado de Colombia

FACULTAD DE DERECHO  
Observatorio de Sociedad, Gobierno y Tecnologías de Información  
15 Años

CAPACITY

## Plan general de estudios de la Maestría en Ciudades Inteligentes

Eje Temático	Asignatura Nuclear	Objetivo General
<b>Territorio</b>	Pensamiento Estratégico y Planeación Territorial	Diseñar la opción más conveniente del futuro del territorio y contribuir así a su gestión y al diseño de políticas públicas como una estrategia propia del Estado.
	Liderazgo del Territorio Inteligente	Conceptualizar y analizar los diversos enfoques del Liderazgo y la conveniencia de su aplicación en el marco de las problemáticas involucradas en la planeación de los territorios y las ciudades inteligentes.
	Ordenamiento territorial y nueva agenda urbana	Estudiar las tendencias, políticas, estrategias, y normas adoptadas para orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo en el marco de la nueva agenda urbana.
	Ciudades Sostenibles y Cambio Climático	Estudiar el marco teórico y práctico del cambio climático, la sostenibilidad y su relación con la gestión de los territorios y las ciudades.
	Destinos Turísticos Inteligentes	Conocer el enfoque teórico, conceptual y práctico del paradigma del Destino Turístico Inteligente, sus modalidades más importantes, y sus alcances territoriales, sociales, culturales, económicos y ambientales.
	ELECTIVA I	
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I		
TRABAJO DE GRADO I		

<b>Eje Temático</b>	<b>Asignatura Nuclear</b>	<b>Objetivo General</b>
<b>Derecho</b>	Derecho urbano e innovación territorial	Analizar los aspectos normativos que permiten planear el territorio y sus componentes físicos y ambientales, desde la perspectiva de las nuevas tecnologías y la sostenibilidad ambiental.
	Marco jurídico de la gestión y sostenibilidad ambiental	Estudiar el marco legal aplicable para planear y gestionar los aspectos ambientales del territorio con visión de inteligencia y sostenibilidad.
	Servicios públicos e innovación territorial	Estudiar el marco legal aplicable para planear y gestionar los servicios públicos del territorio con visión de inteligencia y sostenibilidad.
	Regulación de las tecnologías de la 4 <sup>th</sup> revolución industrial	Estudiar las tendencias que orientan la regulación de las tecnologías de la 4 <sup>th</sup> revolución industrial
	<b>ELECTIVA II</b>	
<b>TRABAJO DE GRADO II</b>		

<b>Eje Temático</b>	<b>Asignatura Nuclear</b>	<b>Objetivo General</b>
<b>Innovación</b>	Fundamentos de Diseño e Innovación	Diseñar una solución que afecte la gestión territorial, que sea concreta y útil a la sociedad. El punto de partida es una experiencia existente que permita entrevistar stakeholders y usuarios actuales o potenciales de manera que los estudiantes puedan aplicar diferentes herramientas de investigación, hacer el diagnóstico en una situación real y luego diseñar una propuesta que genere valor.
	Políticas Públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación para ciudades inteligentes	Fortalecer las competencias de los estudiantes para el análisis, diseño, gestión y evaluación de políticas públicas territoriales en pro de la innovación y al desarrollo local competitivo, incluyente y ambientalmente amigable, a partir del ejercicio crítico y deliberativo de análisis de experiencias reales en el marco de políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) implementadas en Colombia.

	Economía digital y ecosistemas de innovación	Estudiar el marco teórico y práctico de la llamada economía digital y su relación con la gestión de las ciudades.
	Ciudades Inteligentes y gestión del conocimiento	Estudiar los conceptos básicos y tendencias aplicables a la gestión estratégica de la información y del conocimiento en el contexto de territorios y ciudades inteligentes.
	Estructuración financiera de proyectos para tecnologías de la 4 TH Revolución Industrial.	Sensibilizar al alumno sobre las herramientas de evaluación y financiación de proyectos innovadores soportados en tecnologías de la 4 TH Revolución Industrial.
	<b>ELECTIVA III</b>	
<b>SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II</b>		
<b>TRABAJO DE GRADO III</b>		

Eje Temático	Asignatura Nuclear	Objetivo General
<b>Tecnologías Disruptivas</b>	Tecnologías disruptivas y transformación digital	Conocer los aspectos técnicos de las tecnologías de la 4 TH Revolución Industrial.
	Las cinco inteligencias del territorio	Comprender y aplicar el modelo de innovación territorial de las cinco inteligencias del territorio: ambiental, urbana, ciudadana, del mercado y tecnológica; para resolver los problemas de las ciudades.
	Ciencia de los datos para transformar los servicios de las ciudades	Aprender como conformar equipos interdisciplinarios de expertos cuantitativos y cualitativos para aprovechar los datos del sector público.  Aplicar técnicas y metodologías de ciencia de los datos para mejorar las decisiones de los actores del territorio.
	<b>ELECTIVA IV</b>	
<b>SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III</b>		
<b>TRABAJO DE GRADO IV</b>		

