

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	
Territorio	Pensamiento Estratégico y Planeación Territorial No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 Opciones: Marketing territorial o Urbanismo Táctico No. CRÉDITOS: 2		
	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I No. CRÉDITOS: 2		
TRABAJO DE GRADO I No. CRÉDITOS: 2			

Eje Temático	Asignatura Nuclear	Objetivo General
Derecho	Derecho urbano e innovación territorial No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 th revolución industrial No. CRÉDITOS: 2	Estudiar las tendencias que orientan la regulación de las tecnologías de la 4 th revolución industrial
	ELECTIVA II Opciones: Diseño Legal o gestión del riesgo No. CRÉDITOS: 2	
	TRABAJO DE GRADO II No. CRÉDITOS: 1	

Eje Temático	Asignatura Nuclear	Objetivo General
Innovación	Fundamentos de Diseño e Innovación No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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. No. CRÉDITOS: 2	Sensibilizar al alumno sobre las herramientas de evaluación y financiación de proyectos innovadores soportados en tecnologías de la 4 TH Revolución Industrial.
	ELECTIVA III Opciones: Desarrollo de la creatividad o Emprendimiento y Desarrollo de Negocios Digitales No. CRÉDITOS: 2	
	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II No. CRÉDITOS: 2	
	TRABAJO DE GRADO III No. CRÉDITOS: 1	

Eje Temático	Asignatura Nuclear	Objetivo General
Tecnologías Disruptivas	Tecnologías disruptivas y transformación digital No. CRÉDITOS: 2	Conocer los aspectos técnicos de las tecnologías de la 4 TH Revolución Industrial.
	Las cinco inteligencias del territorio No. CRÉDITOS: 2	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 No. CRÉDITOS: 2	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.
	ELECTIVA IV Opciones: Desarrollo de soluciones ecológicas de baja tecnología o Bim y Agis Urban No. CRÉDITOS: 2	
	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III No. CRÉDITOS: 2	
	TRABAJO DE GRADO IV No. CRÉDITOS: 1	

NOTA 1: 1 crédito equivale en tiempo a 12 horas.

NOTA 2: La Universidad se reserva el derecho de modificar las opciones referidas en las asignaturas Electiva I, II, III y IV.

