



Maestría en CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES

| SNIES: 110755



PLAN DE ESTUDIOS

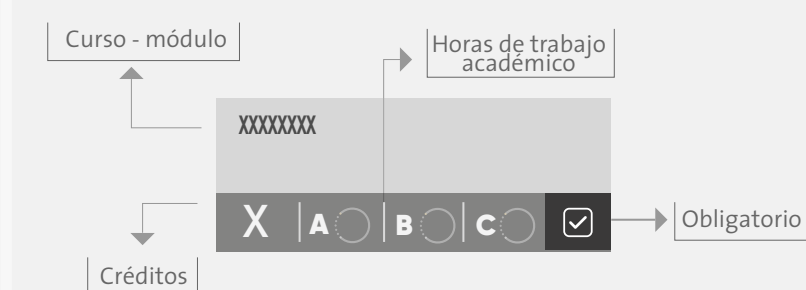
El plan de estudios de la Maestría en Ciudades Inteligentes y Sostenibles consta de 37 créditos divididos en tres periodos académicos (semestres) de 20 semanas cada uno. En la tabla se relacionan los cursos y módulos con sus atributos: créditos académicos, horas de trabajo, núcleo de formación y número estimado de estudiantes. En el marco del modelo UR STEAM, aproximadamente el 70% de las asignaturas del plan de estudios incorpora el uso de laboratorios.

PROMUEVE
estrategias de Smart Cities

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3
CIUDADES INTELIGENTES 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	RETO URBANO 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN 4 A 48 B 144 C 192 <input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	TABLEROS DE CONTROL Y ANALÍTICA URBANA 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	GOBERNANZA Y CIUDADES INTELIGENTES 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	SENSORES Y ACTUADORES PARA IOT 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTIVA 2 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>
ARQUITECTURAS DE IOT PARA CIUDADES INTELIGENTES 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	ELECTIVA 1 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	PROYECTO DE GRADO 2 4 A 28 B 164 C 192 <input checked="" type="checkbox"/>
DESARROLLO SOSTENIBLE 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	METODOLOGÍAS ÁGILES PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	
CREACIÓN DE PRODUCTO 2 A 24 B 72 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	PROYECTO DE GRADO 1 2 A 14 B 82 C 96 <input checked="" type="checkbox"/>	
ANTEPROYECTO DE GRADO 1 A 7 B 41 C 48 <input checked="" type="checkbox"/>		
13 TOTAL CRÉDITOS SEM 1	12 TOTAL CRÉDITOS SEM 2	12 TOTAL CRÉDITOS SEM 3
TOTAL CRÉDITOS 37		

NÚCLEO DE FORMACIÓN

- Básico
- Énfasis
- Electivas
- Herramientas Profesionales
- Opción de Grado



HORAS DE TRABAJO ACADÉMICO

- A** Directo
- B** Independiente
- C** Horas totales