

Licenciatura en  
**Ciudades Inteligentes**

# Malla Curricular

**1º año**

**PRIMER SEMESTRE**

Herramientas Matemáticas I - Álgebra  
Sistemas de Información Organizacionales  
Dibujo  
Electrotecnia  
Ciudades Inteligentes

**SEGUNDO SEMESTRE**

Introducción a Tecnologías de la Información y Las Comunicaciones  
Herramientas Matemáticas II - Análisis Matemática Discreta  
Recursos Informaticos  
Química General y Orgánica

**2º año**

**TERCER SEMESTRE**

Métodos y Técnicas de Investigación Social  
Herramientas Matemáticas III - Estadística I  
Conocimiento de Materiales  
Introducción a las Políticas Públicas  
Derecho Ambiental

**CUARTO SEMESTRE**

Física  
Herramientas Matemáticas IV - Investigación Operativa  
Desarrollo Emprendedor  
Tecnología de la Información y las Comunicaciones  
Electricidad - Magnetismo

**3º año**

**QUINTO SEMESTRE**

Gestión de Residuos I  
Herramientas Matemáticas V - Estadística II  
Mecánicas  
Finanzas Públicas  
Teoría de base de datos

**SEXTO SEMESTRE**

Sistemas de Información Geográfica  
Introducción a los Sistemas de Transporte y Tránsito Inteligente  
Redes I  
Metodología de Administración de Proyectos  
Sistemas y Tecnologías para la Atención de Emergencias Urbanas

**4º año**

**SÉPTIMO SEMESTRE**

Herramientas Matemáticas VI - Modelos de Simulación  
Gestión de datos e información  
Implementación de Normas de Calidad  
Optativa I  
Redes II

**OCTAVO SEMESTRE**

Auditoría Ambiental  
Sistemas de Seguridad Pública  
Edificios Inteligentes - Domótica e Inmótica  
Metodología de Comunicación Ciudadano - Gobierno  
Transporte Público

## PERFIL DE EGRESO

El egresado tendrá la formación necesaria para desempeñarse como un profesional que conoce acabadamente, todas las necesidades básicas de la población, en cuanto a:

- Recursos energéticos, necesidad de traslado, tecnología de la información y las comunicaciones, facilidad de comunicación con su Municipio. Sabrá cómo aplicar políticas públicas beneficiosas para la población, los derechos humanos y urbanos, la necesidad de la excelencia de atención por parte de los empleados municipales, canalizará quejas; diseñará mecanismos de comunicación con la población en forma directa; establecerá mecanismos tecnológicos inteligentes para que el responsable de tomar decisiones los haga de la mejor manera posible tomando datos de la realidad ciudadana en forma automática, esto es: tableros de control de gestión para el intendente, donde podrá observar a simple vista, como se gestionan los recursos municipales. Podrá medir la satisfacción ciudadana, de acuerdo a parámetros estándares en base a tecnología de comunicaciones.
- Proponer y evaluar de proyectos de inversión en el área agropecuaria que sean sustentables y permitan la integración a nivel nacional y regional.

## CAMPO LABORAL

La Licenciatura en Ciudades Inteligentes le otorgará al egresado la formación necesaria para que pueda:

- Participar en la implementación de sistemas de comunicación e información mediante Nuevas Tecnologías de la Comunicación e Información (NTICs) para mejorar los servicios.
- Participar en el diseño y ejecución de políticas públicas urbanas relacionadas a la planificación territorial equilibrada y sostenible.
- Colaborar, desde una perspectiva sistemática, en la planificación e implementación de proyectos de energías alternativas en conjunto con especialistas.
- Participar en gestión de la innovación de políticas del sector público para la planificación y desarrollo de las ciudades inteligentes.

## OBJETIVOS DE LA CARRERA

- Ofrecer herramientas a los nuevos profesionales para focalizar las soluciones a los innumerables problemas que se presentan diariamente en las ciudades modernas. Desde planificación urbana, movilidad, servicios, transporte, agua y saneamiento, energía, comunicaciones, medio ambiente, etc.
- Estos temas cruciales deberán ser prioridad para la autoridad de aplicación de políticas públicas tanto global como soluciones puntuales.
- Beneficiar a las comunidades mediante la formación de ingenieros que, conociendo a fondo la problemática, sabrán aplicar las soluciones.
- Capacitar para realizar encuestas, relevamientos, necesidades de la población y, al tener conocimientos de nuevas tecnologías, llevar a cabo proyectos que sean compatibles con el medio ambiente.

## REQUISITOS DE EGRESO

- Idiomas
- Computación
- Tesis de Grado
- Práctica profesional supervisada

## POR QUÉ ESTUDIAR EN LA AMERICANA

La Universidad Americana con +30 años de historia institucional, es líder en educación online. Reconocida internacionalmente, está posicionada entre las 34 mejores Escuelas de Negocios de Latinoamérica. Ofrece una experiencia internacional, con doble titulación e intercambio multicultural. Estudiá la carrera que te apasiona y preparate para competir en el mercado global en la universidad con más innovación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.

