



Licenciatura en Ciudades Inteligentes

#GENERACION PRO
MADE IN AMERICANA



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 Informáticos
Química General y Orgánica

TERCER SEMESTRE

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

2º año

CUARTO SEMESTRE

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

QUINTO SEMESTRE

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

3º año

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

SÉPTIMO SEMESTRE

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

4º año

OCTAVO SEMESTRE

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

NOVENO SEMESTRE

Generación de Energías tradicionales y alternativas
Gerenciamiento del Sector Público
Optativa II
Sistemas de Transporte y Tránsito inteligente
Ética en la Administración Pública

5º año

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 licenciados 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 31 mejores Escuelas de Negocios de Latinoamérica. Ofrece una experiencia internacional, con doble titulación e intercambio multicultural. Estudiá la carrera que te apasione y preparate para competir en el mercado global en la universidad con más innovación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.



Llamadas
021 729 4900

WhatsApp
0984 444 037