



LICENCIATURA EN CIUDADES INTELIGENTES

#SÉAMERICANA

MALLA CURRICULAR

1° año	Primer Semestre Herramientas Matemáticas I - Álgebra Sistemas de Información Organizacionales Dibujo Electrotecnia Ciudades Inteligentes Introducción a Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Segundo Semestre Herramientas Matemáticas II - Análisis Matemática Discreta Recursos Informáticos Química General y Orgánica Métodos y Técnicas de Investigación Social Herramientas Matemáticas III - Estadística I
2° año	Tercer Semestre Conocimiento de Materiales Introducción a las Políticas Públicas Derecho Ambiental Física Herramientas Matemáticas IV - Investigación Operativa Ética en la Administración Pública	Cuarto Semestre Desarrollo Emprendedor Tecnología de la Información y las Comunicaciones Electricidad - Magnetismo Gestión de Residuos I Herramientas Matemáticas V - Estadística II Mecánicas
3° año	Quinto Semestre Finanzas Públicas Teoría de Base de Datos Planificación Urbana - Arquitectura y Urbanismo Sistemas de Información Geográfica Salud Y Ambiente Introducción a Los Sistemas de Transporte y Tránsito Inteligente	Sexto Semestre Redes I Metodología de Administración de Proyectos Sistemas y Tecnologías para la Atención de Emergencias Urbanas Herramientas Matemáticas VI - Modelos de Simulación Gestión de Datos e Información Implementación de Normas de Calidad
4° año	Séptimo Semestre Optativa I Redes II Auditoría Ambiental Sistemas de Seguridad Pública Edificios Inteligentes - Domótica e Inmótica Metodología de Comunicación Ciudadano - Gobierno	Octavo Semestre Transporte Público Generación de Energías Tradicionales y Alternativas Gerenciamiento del Sector Público Optativa II

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.
- Gestionar proyectos innovadores destinados al desarrollo sustentable del sector público, entre otros.



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

- Computación I - II
- Inglés I - VI
- Aprobar el plan de estudios y las asignaturas de pre requisitos
- Pasantía
- Elaboración y defensa del trabajo final de la carrera (trabajo de investigación y/o proyecto)



POR QUÉ ESTUDIAR EN LA AMERICANA

La Universidad Americana con 31 años de historia institucional, es líder en educación online. Reconocida internacionalmente, está posicionada entre las 37 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.