



Licenciatura en **Innovación y Desarrollo**

#GENERACION PRO
MADE IN AMERICANA

Malla Curricular

1º año

- Física
- Herramientas Matemáticas
- Introducción a la Innovación
- Sistemas de Información
- Herramientas Matemáticas I

- Matemática Discreta
- Ciudades Inteligentes
- Métodos y Técnicas de Investigación social
- Metodología de diseño y planificación de proyectos
- Biología y Medio Ambiente

2º año

- Introducción a Tecnologías de la Información y las comunicaciones
- Herramientas Matemáticas II - Estadística I
- Herramientas Matemáticas III - Investigación Operativa
- Generación de energías tradicionales y alternativas
- Clima y Suelo

- Principios de Economía
- Análisis y Diseño de Software
- Legislación de Proyectos tecnológicos
- Edificios Inteligentes- Domótica e Indomótica
- Sistemas Operativos

3º año

- Tecnología en Productos y servicios
- Innovación de Procesos y diseño de proyectos
- Costo de Proyectos
- Base de Datos I
- Herramientas Matemáticas IV- Modelos de Simulación

- Marketing Digital
- Gestión de la Calidad, Riesgos y Evaluación de Proyectos
- Sistemas Operativos II (Redes)
- Calculo Avanzado
- Base de Datos II

4º año

- Gestión de Datos e Información
- Metodología de Gestión y dirección de proyectos
- Factibilidad y Viabilidad de Proyectos de Innovación
- Innovación Tecnológica
- Auditoría de Sistemas

- Nanotecnología
- Responsabilidad Social
- Calidad del Software
- Inteligencia Artificial
- Seguridad Informática

5º año

- Emprendimiento a Universitarios
- Gestión de Proyectos de Infraestructura
- Ética y Deontología Profesional
- Desarrollo Sustentables
- Taller de Innovación, Diseño y Entornos de Negocios

PERFIL DE EGRESO

Como Licenciados en Innovación y Desarrollo el egresado estará capacitado para:

- Analizar, modelar y proponer soluciones integrales a problemas complejos en ciencia e Ingeniería.
- Desarrollar y gestionar soluciones integrales basadas en un conocimiento amplio de diferentes disciplinas de la ingeniería con un accionar ético y responsable frente a la sociedad.
- Dirigir, gestionar e implementar proyectos innovadores con un abordaje interdisciplinario aplicando las ciencias de la ingeniería para mejorar la calidad de vida y encontrar soluciones a problemas en campos emergentes de la ingeniería.
- Evaluar y administrar proyectos de innovación tecnológicos teniendo en cuenta su impacto, tanto económico como social, dentro de un marco de desarrollo sustentable y un marco legal y ético.

CAMPO LABORAL

El egresado podrá:

- Desempeñarse en organizaciones públicas y privadas nacionales e internacionales en temas relacionados a la gestión de proyectos tecnológicos, en áreas de innovación y en áreas de detección de necesidades de mejoras de ámbitos relacionados con la ciudad, el campo, las economías, la administración y sistemas, entre otros.
- Integrar Proyectos de Investigación relacionados a la sustentabilidad, nuevas energías, innovación en distintos campos tecnológicos y problemáticas sociales.
- Liderar y actuar en equipos interdisciplinarios de innovación y desarrollo.
- Desempeñarse como consultor externo en ámbitos relacionados con la innovación, proyectos tecnológicos, desarrollo sustentable, entre otros.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar licenciados que desarrollen soluciones innovadoras, integrales y sostenibles en campos emergentes de la ingeniería, desarrollando competencias de comunicación, liderazgo y visión internacional que le permitan integrar equipos interdisciplinarios para el diseño, la gestión y desarrollo de proyectos de innovación tecnológica que contribuyan al aumento de la productividad y al mejoramiento del bienestar social.

REQUISITOS DE EGRESO

- Idioma Inglés
- Computación
- Trabajo de investigación y/o proyecto
- 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. Estudia la carrera que te apasiona y prepárate para competir en el mercado global en la universidad con más innovación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.

