



Licenciatura en Innovación y Desarrollo

Malla Curricular

1º año

PRIMER SEMESTRE

Física
Herramientas Matemáticas
Introducción a la Innovación
Sistemas de Información
Herramientas Matemáticas II

SEGUNDO SEMESTRE

Matemática Discreta
Ciudades Inteligentes
Métodos y Técnicas de Investigación Social
Metodología de Diseño y Planificación de Proyectos
Biología y Medio Ambiente

2º año

TERCER SEMESTRE

Introducción a Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Herramientas Matemáticas III - Estadística I
Herramientas Matemáticas IV - Investigación Operativa
Generación de Energías Tradicionales y Alternativas
Clima y Suelo

CUARTO SEMESTRE

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

3º año

QUINTO SEMESTRE

Tecnología en Productos y Servicios
Innovación de Procesos y Diseño de Proyectos
Costo de Proyectos
Base de Datos I
Herramientas Matemáticas VI- Modelos de Simulación

SEXTO SEMESTRE

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

4º año

SÉPTIMO SEMESTRE

Gestión de Datos e Información
Metodología de Gestión y Dirección de Proyectos
Factibilidad y Viabilidad de Proyectos de Innovación
Innovación Tecnológica
Auditoría de Sistemas

OCTAVO SEMESTRE

Nanotecnología
Responsabilidad Social
Calidad del Software
Inteligencia Artificial
Seguridad Informática

5º año

NOVENO SEMESTRE

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

- 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.

