

# LICENCIATURA EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO

#SÉAMERICANA

## MALLA CURRICULAR

<b>1° año</b>	<b>Primer Semestre</b> Física Herramientas Matemáticas - Álgebra Introducción a la Innovación Sistemas de información Sociología General Herramientas Matemáticas II - Análisis	<b>Segundo Semestre</b> Matemática Discreta Ciudades Inteligentes Métodos y técnicas de investigación social Comunicación en las organizaciones Innovación Tecnológica Metodología de diseño y planificación de proyectos
<b>2° año</b>	<b>Tercer Semestre</b> Biología y medioambiente Herramientas matemática III - Estadística I Introducción a tecnologías de la información y las comunicaciones Herramientas matemáticas IV Generación de energías tradicionales y alternativas Clima y suelo	<b>Cuarto Semestre</b> Principios de economía Análisis y diseños de software Grupo y Liderazgo Legislación de proyectos tecnológicos Edificios inteligentes - Domótica e Indomótica Sistemas Operativos
<b>3° año</b>	<b>Quinto Semestre</b> Tecnología en productos y servicios Innovación de procesos y diseño de proyectos Costos de proyectos Base de datos I Herramientas matemáticas VI - Modelos de simulación Marketing digital	<b>Sexto Semestre</b> Gestión de la calidad, riesgos y evaluación de proyectos Sistemas Operativos II (Redes) Calculo Avanzado Base de datos II Gestión de datos e información Metodología de Gestión y Dirección de Proyectos
<b>4° año</b>	<b>Séptimo Semestre</b> Factibilidad y Viabilidad de proyectos de innovación Taller de innovación, diseño y entornos de negocio Auditoría de sistemas Nanotecnología Responsabilidad Social Calidad del Software	<b>Octavo Semestre</b> Inteligencia Artificial Seguridad Informática Emprendimientos Universitarios Gestión de proyectos de infraestructura Ética y deontología profesional Desarrollos sustentable

## 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

- Computación I - II
- Inglés I - VI
- Aprobar el plan de estudios y las asignaturas de pre requisitos
- 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 prepárate para competir en el mercado global en la universidad con más innovación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.