Plan de Estudios

El plan de estudios es semestral diseñado para concluirse en dos años, en el que el estudiante deberá cursar cuatro asignaturas básicas, cuatro asignaturas optativas, tres seminarios de investigación y tesis. La tesis empezará a desarrollarse desde el primer semestre y se acreditará hasta que el estudiante presente el examen de grado.

Líneas de Investigación

En un mundo cada vez más consciente de la necesidad de preservar nuestros recursos naturales, la investigación en el desarrollo de tecnologías sostenibles se ha convertido en un área prioritaria, en el Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, los estudiantes desarrollan su máximo potencial mientras ayudan a la sociedad siguiendo dos líneas de investigación diferentes a su elección:

* **LGAC 1: Nuevas Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.**
* **LGAC 2: Investigación, Desarrollo y Aplicaciones de Tecnologías Inteligentes.**

¡Conoce nuestras materias!

A lo largo de tu estancia como estudiante del Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, tus aprendizajes se verán guiados por docentes expertos en su rama, con materias específicas para cada línea de investigación, con el objetivo de que la innovación y el conocimiento sean partes fundamentales de tus clases.

**La LGAC I: Nuevas Tecnologías para el Desarrollo Sustentable, cuenta con las siguientes materias optativas.**

1. Análisis y Diseño de Producto
2. Manejo y disposición de residuos sólidos
3. Tecnologías para la gestión del conocimiento
4. Certificación para la sustentabilidad
5. Tecnologías adecuadas social y ecológicamente
6. Evaluación del impacto ambiental
7. Temas Selectos I
8. Temas Selectos II
9. Temas Selectos III

Las optativas se adaptan de acuerdo a tus objetivos de investigación.

**La LGAC II: Investigación, Desarrollo y Aplicaciones de Tecnologias Inteligentes. Cuenta con las siguientes materias optativas.**

1. Minería de datos
2. Control inteligente
3. Inteligencia artificial
4. Sistemas de automatización
5. Sistemas inteligentes distribuidos
6. Visión artificial
7. Reconocimiento de patrones Robótica y Automatización
8. Temas Selectos I
9. Temas Selectos II
10. Temas Selectos III

Las optativas se adaptan de acuerdo a tus objetivos de investigación.