

4. Perfil de ingreso

El estudiante que se postula para ingresar a las carreras de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería Eléctrica debe poseer los siguientes conocimientos, habilidades, actitudes y valores:

- Conocimientos de matemática y ciencias básicas (física y química): Capacidad para comprender los fundamentos de la ingeniería.
- Capacidad comunicativa: Habilidad para escuchar, hablar, leer, escribir, participar en conversaciones, realizar presentaciones orales y redactar documentos.
- Organización del tiempo: Habilidad para distribuir el tiempo de manera ponderada en función de las prioridades, tomando en cuenta las metas personales que interesa desarrollar. Capacidad para planificar y cumplir la planificación propuesta.
- Uso de TICs: Habilidad para usar tecnologías de la información y la comunicación como una herramienta para la expresión y el acceso a fuentes de información, como medio de archivo de datos y documentos, para tareas de presentación, para el aprendizaje, para la investigación y el trabajo cooperativo.
- Trabajo individual: Habilidad para estudiar en forma independiente y responsable, incorporar estrategias y técnicas de estudio, desarrollar la perseverancia, la auto motivación y la confianza en sí mismo.
- Trabajo en equipo: Habilidad para establecer relaciones de cooperación entre los miembros de un grupo con la finalidad de armonizar intereses para el logro de objetivos comunes.
- Sentido ético y moral: Capacidad para sentir y proceder honestamente en todo momento consecuente con los valores morales, las buenas costumbres y la responsabilidad de sus actos.
- Conocimiento básico de inglés: Habilidad para leer y comprender documentos en el idioma inglés.

Vinculación del perfil de ingreso (del 7 al 12) con la misión institucional

Atributos del perfil de ingreso	Componentes de la Misión
1. Capacidad de razonamiento verbal, redacción indirecta y razonamiento matemático.	Aportar a la sociedad capital humano integral, calificado, emprendedor e innovador con pensamiento crítico y socialmente responsable, en ingeniería ciencias y tecnología.
2. Conocimiento de conceptos específicos de las ciencias exactas: Matemática, Física y Química.	
3. Capacidad de leer y comprender el contenido de los textos académicos en su	

lengua materna y en otro idioma (inglés).		
4. Capacidad para comunicarse oralmente y por escrito con claridad y coherencia en el idioma español.		
5. Conocimientos básicos de inglés.		
6. Capacidad para el tratamiento de la información y competencia digital.		
7. Disposición para el aprendizaje autónomo e interés y responsabilidad en el cumplimiento de los deberes académicos.		
8. Inclinação al análisis crítico de la realidad objeto de estudio.		
9. Interés en los cambios e innovaciones tecnológicas y en la investigación.		
10. Disposición para participar con liderazgo, actitud emprendedora y responsabilidad en actividades académicas, científicas y culturales.		
11. Aspiración a desarrollarse en ambientes de alto nivel de exigencia académica y profesional trabajando en equipos de forma cooperativa y colaborativa.		Generar conocimiento apropiado para contribuir al desarrollo sostenible del país y de América Latina. Responder a los requerimientos del entorno.
12. Conducta ética y moral para sentir y actuar honestamente en concordancia con los valores morales y las buenas costumbres asumiendo la responsabilidad por sus actos.		