



## **PERFIL DEL ASPIRANTE**

El aspirante a ingresar a la Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la computación de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala deberá poseer las siguientes habilidades y valores estudiantiles:

- *Lógica y capacidad de análisis:*  
Partiendo de una buena base matemática y lógica básica en la solución de problemas por computadora.
- *Ingenio y Creatividad:*  
Crítico, creativo, con capacidad para plantear y resolver problemas, con razonamiento Inductivo/deductivo y razonamiento Lógico/Matemático. Con capacidad y habilidad para programar computadoras en diferentes lenguajes de programación.
- *Liderazgo e Innovación:*  
Compromiso, responsabilidad y paciencia, capaz de plantear objetivos y formular estrategias, innovador y congruente, agente de cambio. Facilidad para comunicarse y trabajar en equipo los diferentes proyectos que requieren aplicaciones de tecnología actual.
- *Espíritu de pertenencia y supervivencia:*  
Estar seguro de que la carrera de Ingeniería en sistemas es su pasión y que le gustan las matemáticas y las ciencias exactas que son el eje vertebral de la Ingeniería. Estar seguro de que se sentirá a gusto como Ingeniero(a) en Sistemas y se ve trabajando como tal.
- *Equilibrio e Interés:*  
Aptitud para adaptarse a situaciones cambiantes, curioso, con interés por su contexto social, cultural y científico. Alto nivel cultural que le permita desenvolverse adecuadamente en la sociedad. Tener plena conciencia del compromiso con el sector productivo y el desarrollo tecnológico e informático de su país.
- *Salud Física y Mental:*  
Equilibrio emocional, capacidad para soportar presión constante, soportar largas jornadas de trabajo. Respeto y confianza en sí mismo y en los demás. Actuar con honestidad, responsabilidad y constancia.
- *Honestidad:*  
Entre lo que siente, piensa, dice y hace. Un estudiante honesto es fiel a sí mismo, consciente de la responsabilidad social y de la rectitud que debe tener



y reflejar en sus actos. Esto implica no defraudar en ningún sentido a sus compañeros y profesores y a la comunidad universitaria en general haciendo uso adecuado de los bienes y recursos de la Institución.

- *Equidad o Igualdad:*  
Es el dar a cada uno lo que le pertenece; es reconocer que todo estudiante tiene algo que por derecho le corresponde, con el fin de armonizar intereses encontrados y tomar decisiones que beneficien a la colectividad, siendo justo en las relaciones interpersonales e imparcial a la hora de tomar decisiones.
- *Servicio:*  
Facilitar el desarrollo de procesos informáticos permitiendo la satisfacción de necesidades de los miembros de la comunidad universitaria, contribuyendo en la generación de bienestar y armonía como estudiante, al cumplimiento de la responsabilidad que tiene con la sociedad, atendiendo las necesidades de los compañeros como si fueran propias.
- *Compromiso y responsabilidad:*  
Vincular otras causas a la propia y participar con los demás estudiantes en la construcción de la sociedad de la información que se desea. El estudiante comprometido asume con responsabilidad los deberes y obligaciones, proyectándose a hacer las cosas bien, y lograr los objetivos y metas propuestos, siendo generador de ideas y participe para que estas se lleven a cabo en el tiempo exacto.
- *Respeto:*  
El estudiante respetuoso honra la vida en todas sus formas y las actividades que realice, valora y comprende a los demás integrantes de la comunidad estudiantil de una manera culta, proyectando una buena imagen.
- *Productividad:*  
Capacidad de crear y producir tanto para sí mismo como para los demás, dando lo mejor. En el estudio se es productivo cuando se presenta un máximo resultado con un mínimo de esfuerzo y de recursos. El estudiante productivo hace de la mejor manera lo que se compromete a realizar.
- *Autodidacta:*  
Se trata del estudiante que vive y crece permanentemente mediante una actitud de conocimiento y búsqueda individual, explorando y comprendiendo las relaciones con los demás, encontrando en el estudio e investigación posibilidades de realización distintas a la de subsistencia. Asumiendo una actitud de aprendizaje.
- *Solidaridad:*  
Es compartir ideas, sueños, emociones y esfuerzos a través del vínculo universitario apoyando a los demás, reconociendo el profundo nexo humano



que los une y asumiendo como propias sus necesidades. Prestándoles ayuda en forma desinteresada.

- *Dignidad:*

Todo estudiante de la universidad debe tener respeto de si mismo, gozar de honra, de intimidad y se le deben valorar sus capacidades.

- *Vocación:*

Tener la seguridad de que estará dispuesto a pasar horas frente a su principal herramienta de trabajo: la computadora; analizando, diseñando, desarrollando sistemas con tecnologías de información tales como, aplicaciones web para empresas y teléfonos inteligentes etc.

Saber interpretar los requerimientos de los clientes, tener liderazgo, capacidad para poder trabajar en equipo y adaptarse al cambio.