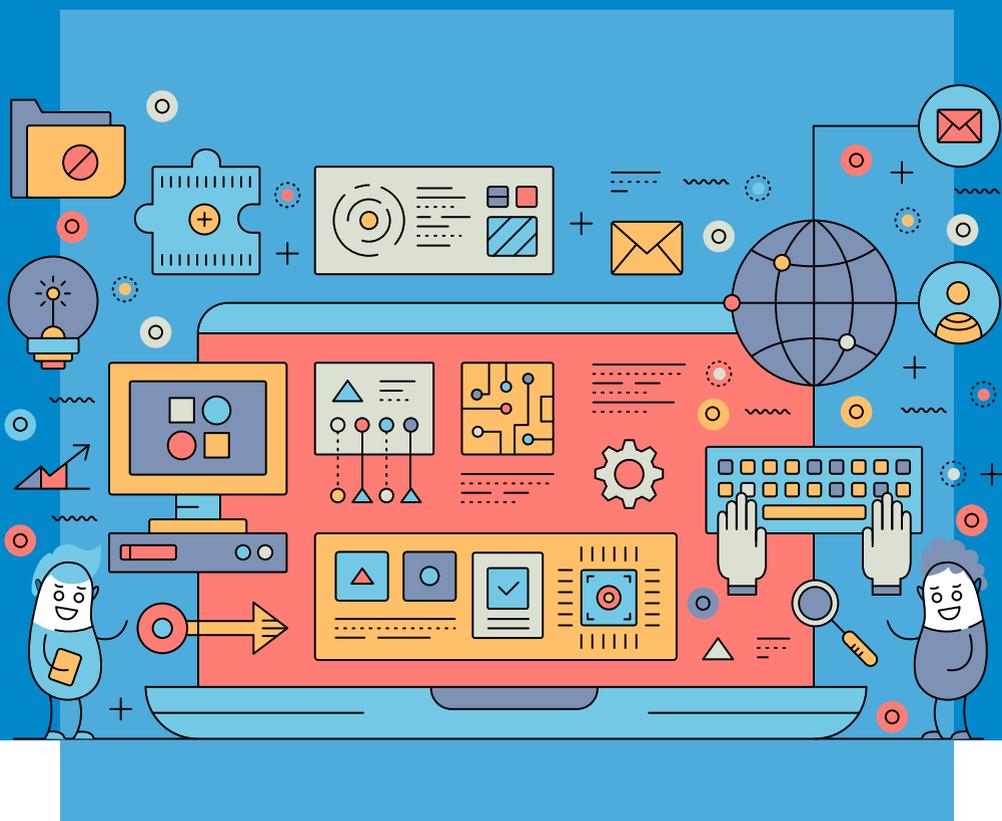


# 8 características del perfil de Ingeniería en Sistemas



Introducción	3
Habilidad para las ciencias exactas	6
Pensamiento analítico y competencias para la resolución de problemas	9
Capacidad de organización	11
Gusto por la tecnología	13
Talento para el trabajo en equipo	15
Creatividad	18
Interés por aprender constantemente	20
Capacidad para trabajar orientado a logros	23
¿Por qué estudiar Ingeniería en Sistemas?	26
¿Qué esperas? ¡Estudia Ingeniería en Sistemas!	30



# Introducción

---



¿Estás pensando en comenzar una carrera universitaria? En ese caso, debes saber que la Ingeniería en Sistemas es **una de las opciones académicas más atractivas** que puedes elegir.

Y es que se trata de una licenciatura que te convertirá en un profesional capaz de **diseñar, identificar y gestionar diversos lenguajes de programación y sistemas operativos** aplicables en el sector administrativo, científico e industrial.

Dicho esto, al obtener este título profesional te convertirás en un profesional altamente calificado y accederás a mejores oportunidades laborales.

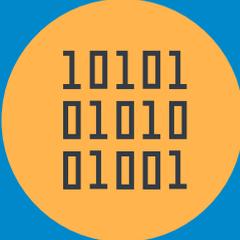
Si te preocupa la falta de tiempo para ir a la universidad o la dificultad de la carrera, ¡tranquilo! Ya existen modalidades de estudio especialmente diseñadas para personas que tienen que cumplir con otras responsabilidades en el día y que cuentan con otras facilidades para que culmines tu formación con éxito.

Una muestra de ello son las **Licenciaturas Ejecutivas**, las cuales tienen horarios flexibles y un programa académico modular, lo que quiere decir que sólo tienes que cursar un par de materias a la vez para que te sea más sencillo entender los temas.

Así que ya sabes, si te llama la atención la Ingeniería en Sistemas, ¡estudiarla es posible!

Eso sí, es importante que conozcas las características ideales para los estudiantes de esta alternativa educativa.

Si te interesa conocerlas, ¡no dejes de leer!



10101  
01010  
01001

# Habilidad para las ciencias exactas

---

¿Durante tus estudios anteriores tuviste buenos resultados en materias como Matemáticas, Física o Química? Si tu respuesta es “sí”, entonces tienes parte de lo que se necesita para convertirte en un ingeniero en sistemas.

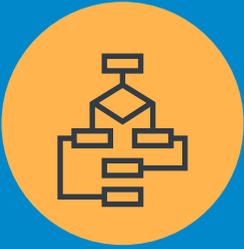


Y es que dentro del plan académico de esta carrera te encontrarás con asignaturas como Álgebra, Probabilidad y Estadística, Cálculo, Mecánica, Dinámica, Cinemática, Física para Ingeniería y Ecuaciones Diferenciales, las cuales te serán mucho más sencillas si cuentas con **facilidad para los números** y tienes gusto por este tipo de temas.

¡Tranquilo! No se trata de que seas un experto en estas áreas, pues todo esto lo estudiarás durante tu paso por la universidad. Y, tampoco significa que si no eres especialmente bueno para este tipo de cátedras, no puedas cursar esta carrera.

Sin embargo, sí será importante que si te decides por la Ingeniería en Sistemas, trates de desarrollar el pensamiento numérico y realizar ejercicios que te ayuden a prepararte para estas clases.





# **Pensamiento analítico y competencias para la resolución de problemas**

---

Al egresar de la carrera de Ingeniería en Sistemas, tendrás las herramientas necesarias para **contribuir en todo tipo de compañías por medio de la creación e implementación de softwares** que faciliten el manejo de datos y otros proyectos de tecnología.

Por esa razón, resulta fundamental que quienes opten por esta licenciatura, tengan entre sus habilidades la capacidad de **analizar detenidamente un problema o necesidad**, de tal forma que puedan, posteriormente, diseñar una solución viable y efectiva.

Además, ten presente que al momento de utilizar lenguajes de programación, deberás estar **atento a los detalles y lograr identificar errores** de forma oportuna para que tus proyectos tengan éxito.

Dicho esto, es importante que todo ingeniero en sistemas cuente con competencias para el pensamiento analítico, la síntesis y la resolución de conflictos.



# Capacidad de organización

---



Los proyectos a los que podrías integrarte al terminar tu carrera universitaria y el tipo de tareas que deberás realizar como egresado de la Ingeniería en Sistemas, requieren de un alto nivel de organización.

Con lo anterior en mente, es vital que los estudiantes de esta carrera demuestren habilidades para la **planeación y la gestión adecuada de sus actividades y de sus herramientas** de trabajo.

Sin duda, si trabajas y estudias tendrás una amplia ventaja en este sentido, ya que si compaginas con éxito estas dos responsabilidades, significará que ya cuentas con competencias para organizarte y, además, trabajarás esta aptitud durante el tiempo que dure tu programa académico.



# Gusto por la tecnología

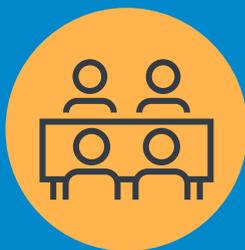
---

¿Investigas sobre las tendencias tecnológicas constantemente? ¿Te apasiona la innovación? Entonces, tu perfil empata en gran medida con el de un ingeniero en sistemas.

Para empezar, debes tener en mente que el plan académico de esta licenciatura incluye cátedras como Dataming y Datawarehousing, Dispositivos Electrónicos y Programación, las cuales, sin duda, tienen una **estrecha relación con el desarrollo tecnológico.**

Además, debes saber que todo lo que tus profesores te instruyan durante la carrera, te permitirá, al egresar, **analizar y diseñar todo tipo de aplicaciones**, tanto para plataformas fijas como móviles, así como **trazar proyectos de sistemas** con base en estándares internacionales.

Así que ya sabes, si quieres ser protagonista de grandes avances y del desarrollo de diversas industrias, ¡la Ingeniería en Sistemas es ideal para ti!



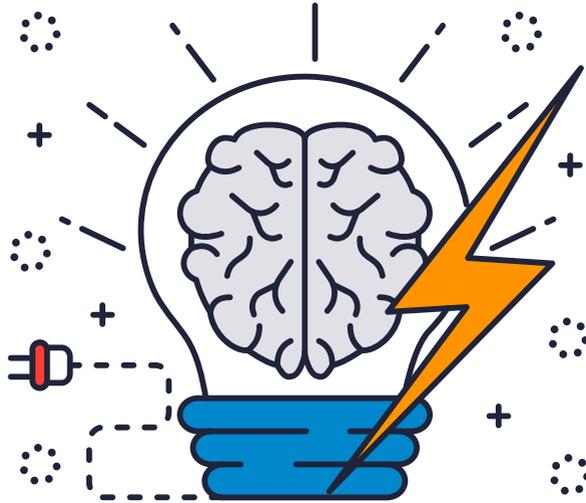
# Talento para el trabajo en equipo

---

Otra de las características clave que forma parte del perfil de un ingeniero en sistemas es el trabajo en equipo.

Piénsalo, aunque tendrás una formación muy amplia y especializada al graduarte de la universidad que te permitirá participar en proyectos de gran alcance, para lograr resultados óptimos **será indispensable que sepas colaborar en conjunto con expertos de otras ramas de conocimiento.**





Eso implica que deberás aprender a escuchar a quienes te rodean, delegar actividades a otros profesionales y, claro, **expresarte de forma correcta**.

Esto último es especialmente importante porque de no transmitir tus conocimientos, necesidades y expectativas de forma clara al resto de los miembros de un proyecto, los resultados finales de éste podrían no ser los esperados.



# Creatividad

---

¿Recuerdas que hemos hablado de cómo tus conocimientos al graduarte de la Ingeniería en Sistemas podrían llevarte a crear sistemas para impulsar a diversas industrias o a desarrollar aplicaciones? Bueno, si cuentas con pensamiento creativo te será mucho más sencillo lograrlo.

Además, contar con esta aptitud también **te ayudará a fortalecer otras de las habilidades** necesarias para ser un ingeniero en sistemas exitoso, como la de resolución de problemas, por ejemplo.

Si crees que te hace falta fomentar un poco más esta competencia, ¡no hay problema! Existen muchos ejercicios y actividades a las que puedes dedicarle unos minutos al día para desarrollarla.

Una de éstas consiste en escribir en un papel en blanco la frase “¿Qué tal si...?” y escribir todas las preguntas que se te ocurran en un lapso de 5 a 10 minutos; no te preocupes por la respuesta, la idea es sólo ver qué tantos cuestionamientos vienen a tu mente e incrementar poco a poco el número de interrogantes que puedes escribir.



**Interés por aprender  
constantemente**

---

Como lo hemos mencionado en este artículo, la Ingeniería en Sistemas está ligada con la innovación y el desarrollo tecnológico. Dicho esto, quienes estudien esta carrera deben tener **gusto por el aprendizaje continuo** y no deben tenerle miedo al **autoaprendizaje**.



Toma en cuenta que será necesario que durante la carrera y, sobre todo, al egresar, te mantengas actualizado en todos los temas relacionados al desarrollo de nuevos sistemas, softwares, lenguajes de programación y todo tipo de avances relacionados con la tecnología.



De no ser así, podrías utilizar metodologías o procesos que son obsoletos o que no te den los mejores resultados para tus proyectos.

Así que lo ideal es que te familiarices con las plataformas digitales, identifiques fuentes y expertos a los que valdría la pena seguir en tu camino profesional y tengas el **hábito de investigar** con regularidad temas vinculados a tu ejercicio profesional.



# Capacidad para trabajar orientado a logros

---

¿En tu empleo actual tienes metas establecidas que debes cumplir cada cierto tiempo? Si tu respuesta es afirmativa y consideras que este tipo de método de trabajo es afín a ti y te ha traído buenos resultados, entonces la Ingeniería en Sistemas es una excelente opción académica para ti.

Y es que al egresar de esta carrera, **tu labor estará enfocada a objetivos claros y medibles**, como lograr que un sistema funcione o crear un software que cumpla con cierta función.



Esto, a su vez, implicará que puedas **mantener un alto nivel de motivación y tolerancia a la frustración**, puesto que lo normal es que tengas que hacer una serie de pruebas hasta encontrar la forma correcta de hacer funcionar tus proyectos.

¡Bien! Estas fueron las características principales que conforman al perfil de quienes estudian la Ingeniería en Sistemas.

Si crees que tienes lo necesario para cursar esta licenciatura, ¡sigue leyendo! A continuación te hablaremos de algunas de las ventajas de cursar esta opción académica.



# ¿Por qué estudiar Ingeniería en Sistemas?

---

Seguramente habrás notado en la sección anterior que si optas por obtener el título en Ingeniería en Sistemas, **tendrás una formación muy completa e integral**; sin embargo, debes saber que esa no es la única razón que hace de esta carrera una de las alternativas más atractivas.

Debes saber que, según el [reporte](#) Estudiar en México realizado por el diario El País, quienes egresan de esta carrera obtienen un sueldo promedio de \$12,186.61 al mes, el cual es mucho más alto que la media salarial de los trabajadores de nuestra nación, que equivale a \$5,783 mensuales.

Eso sí, ten presente que a medida que ganes experiencia y te especialices, podrás acceder a mayores ganancias.

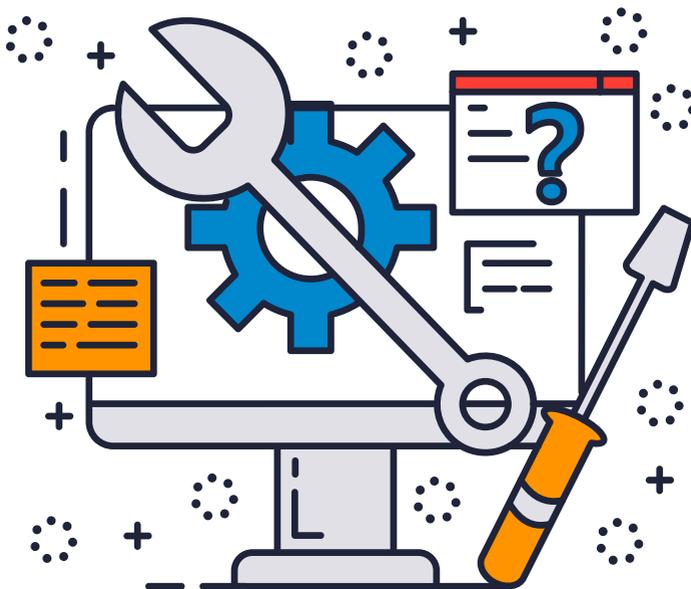
Por otro lado, como ingeniero en sistemas tendrás un **muy amplio campo laboral**, que incluye empresas que se dedican a comercializar soluciones de software y hardware, el área de tecnología de compañías de todas las industrias y organizaciones gubernamentales y privadas con enfoque que requieran de sistemas para manejar información y optimizar sus procesos.

Eso sí, también tendrás en tus manos la **posibilidad de emprender**, puesto que tu plan académico, a través de asignaturas como Modelos de Empleabilidad, Desarrollo y Administración de Proyectos, Habilidades Directivas y Nuevos Modelos de Negocios, te preparará para que abras tu propia empresa.

Esto significa que podrás tú mismo definir el costo de tus servicios y los horarios en los que estarás disponible, además de que será un gran reto que te motivará y te convertirá en un orgullo para quienes te rodean.

En resumen, cursar la Ingeniería en Sistemas, te hará un candidato mucho más competitivo en el mundo laboral, te dotará de mejores oportunidades, te ayudará a conseguir la estabilidad financiera que has anhelado por mucho tiempo y te impulsará a desarrollarte en todos los sentidos.

Así que si lo que has leído hasta aquí empata con lo que buscas, ¡ya sabes qué licenciatura estudiar!





**¿Qué esperas?  
¡Estudia Ingeniería en  
Sistemas!**

---

Ahora que ya conoces un poco más sobre lo que podrías lograr si te decides por estudiar la licenciatura en Ingeniería en Sistemas, así como cuál es el perfil de quienes la estudian y algunas de las ventajas de esta opción académica, es momento de tomar una decisión.

Ten presente que al obtener este título profesional **podrás impulsar muchas de tus metas**, tener un estilo de vida mejor y acceder a mejores oportunidades.

Así que si ya estás listo para comenzar la etapa universitaria, lo que sigue es elegir la institución educativa a la que te integrarás.

La Universidad Valle del Grijalva (UVG) tiene **más de 25 años de trayectoria educativa** en México y ofrece uno de los mejores programas educativos para impulsar tus metas.

Si buscas un proceso cercano en el que cuentes con comunicación directa y seguimiento de tus profesores y coordinadores, ten por seguro que en nuestra casa de estudios tendrás un acompañamiento constante y total apoyo para que logres tener un futuro profesional próspero.

Decídate por crecer y cumplir tus propósitos de vida al cursar tu carrera. La UVG cuenta con horarios flexibles y oportunidades de apoyo económico para apoyar a los jóvenes en busca de su título profesional.





¿Tienes alguna duda o comentario? ¡Contáctanos!  
Puedes escribirnos por WhatsApp al 55 6989 6557  
o llamarnos al 01800 112 8884. Nos encanta  
escuchar de ti.

Este ebook fue realizado por la Facultad de  
Ingeniería y TI de la Universidad Valle del Grijalva  
(UVG).