

# Percepciones sobre la práctica empresarial del programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana

**Herman Jair Gómez Palacios**  
**Álvaro Alexander Martínez Navarro**  
**Robinson Andrés Jiménez Toledo**  
**Giovanni Albeiro Hernández Pantoja**  
Investigadores grupo GISMAR  
Docentes del Programa de Ingeniería de Sistemas  
Universidad Mariana

**Julián Ricardo Benavides López**  
Estudiante del Programa de Ingeniería de Sistemas  
Universidad Mariana



Figura 1. Práctica empresarial.

Fuente: Pixabay.

La formación profesional en las universidades responde a la demanda de las necesidades de la sociedad, por ello, las universidades llevan a cabo la tarea de formar personas profesionales con las competencias requeridas para un eficiente desarrollo profesional, tanto en lo cognitivo como en lo procedimental, actitudinal y valores éticos y morales.

La práctica empresarial le permite al estudiante de Ingeniería de Sistemas prepararse para su futuro laboral, afianzando sus

conocimientos para enfrentar situaciones reales que no se evidencian en el aula de clase, permitiéndole crear confianza para asumir un cargo, a través de la experiencia que poco a poco va adquiriendo, gracias al apoyo y oportunidad que le brinda una determinada empresa, siendo esto un beneficio mutuo.

Actualmente, las prácticas se rigen mediante el acuerdo aprobado por el Consejo Académico No. 119 de noviembre de 2010, donde se cambia el nombre de la asignatura denominada como: Práctica

Profesional a Práctica Empresarial (No. 35111072), registrada con 6 créditos académicos, una intensidad de 288 horas y de carácter obligatorio. Adicional a esto, mediante el Acuerdo No. 209 del 19 de agosto de 2015, se modificó el Reglamento de Prácticas de la Facultad de Ingeniería, facilitando la gestión del proceso asociado a las prácticas empresariales del programa.

El programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana tiene una serie de 40 convenios relacionado con las prácticas empresariales, de los cuales 32 corresponden a empresas privadas y 8 a empresas del sector público. Lo anterior refleja un margen muy amplio de quienes más requieren los servicios de los estudiantes de último semestre, y que serían aquellas que están dispuestas a contribuir con el desarrollo y la formación de los mismos.

En relación con los lugares de práctica para los estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana, en la Figura 1, se detalla la distribución de los practicantes de sistemas en los últimos 5 años, donde las empresas dedicadas al desarrollo de software equivalen al 12%, la industria a un 5%, el sector comercio es del 8%, para las empresas gubernamentales es del 17% y, el mayor porcentaje, correspondiente al 58%, está en las empresas de servicios. Es evidente que en nuestra región la industria de desarrollo de software manifiesta un atraso a pesar del crecimiento de los últimos años, y que el sector comercial necesita de una campaña pendenciera donde se dé a conocer las múltiples ventajas que le puede brindar un ingeniero de sistemas, por ejemplo, en el ámbito del comercio electrónico.



Figura 1. Sector de desempeño.

Frente al interrogante planteado: ¿Destaque algunos elementos positivos y negativos de los practicantes del programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana?, en la entrevista realizada a varias empresas nariñenses, se observa que en todas las empresas los practicantes tienen elementos positivos, destacándose en su mayoría algunos como: puntualidad, disponibilidad, dedicación, buena formación académica, colaboración; de igual forma, hay elementos negativos como: falta de autogestión e innovación. Deduciendo que el programa de Ingeniería de Sistemas debe implementar estrategias encaminadas a eliminar estos elementos

negativos y, fortalecer los elementos positivos identificados en los estudiantes.

En conclusión, el grado de satisfacción de las empresas, lugares de práctica, es positivo, dado que el 100% manifiesta recomendar a los profesionales de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana; por lo tanto, se puede afirmar que el pensum académico que se está llevando a cabo es el adecuado para los estudiantes, y se refleja en una buena y efectiva práctica empresarial.