

La revista Ingeniería y Sociedad es un órgano de divulgación científica que busca difundir los avances o investigaciones que se realizan desde el área de la ingeniería en pro de la sociedad; considerado esto este volumen presenta inicialmente un artículo donde se relaciona las dimensiones que deben estar presentes en la gestión de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE), específicamente para las PyMES, esto debido a la relevancia que las PyMES tienen para el sector empresarial y considerando a la RSE debe analizar el efecto social y ambiental que las organizaciones tienen buscando minimizar el efecto negativo a lo largo de la cadena de valor.

En la carta al editor, se presenta los avances en materia de emprendimiento que la Universidad de Carabobo ha realizado, mediante la Catedra Rectoral de Emprendimiento.

Posteriormente se presenta un análisis documental que busca destacar la importancia de integrar las decisiones de la cadena de suministros, con la finalidad de mejorar la competitividad de las empresas mediante la mejora de los costos logísticos; en este mismo orden de ideas se presenta una investigación que busca mostrar a importancia del uso herramientas estadística en los estudios simulación, siendo esta una fase de importancia para la resolución de un problema; la correcta estructuración y definición del objetivo dentro del análisis es importante, la conducción con éxito del estudio requiere necesariamente del conocimiento de técnicas estadísticas entre las cuales se encuentran los contraste de hipótesis, prueba de bondad de ajuste, entre otras.

Luego se encuentra una investigación que busca establecer la correlación entre los procesos cognitivos y emocionales, mediante un modelo matemático utilizando para ello un instrumento que presenta elementos descriptores del dominio afectivo e indicadores de los paradigmas ecológico y biológico, este estudio busca establecer las capacidades de los educandos, todo ello aplicado a estudiantes de ingeniería, este se presenta como una parte inicial de un estudio. Seguidamente esta un estudio donde se analizan factores que inciden en la salud y seguridad del trabajador, los cuales pueden incidir en sus actividades laborales, proponiendo al final de técnicas y norma cuya finalidad es mejorar las condiciones del medio ambiente de trabajo.

Todas estas investigaciones destacan la importancia y el impacto que tienen las mismas en la sociedad, por lo que reiteramos nuestra invitación a participar con sus artículos en nuestra revista Ingeniería y Sociedad UC.

**Msc. Roselin Santamaria**  
**Directora – Editora**