

Editorial

La revista UIS Ingenierías, enfocada en el desarrollo de actividades entorno a la comunidad científica, con el fin de dar a conocer su evolución y participación en la actualidad, impulsa la publicación de trabajos de investigaciones. Mediante los resultados presentados, cada uno de los autores da a conocer las experiencias y hallazgos representativos como aportes para futuros estudios profundizando en el conocimiento de cada tema.

Así mismo resalta, el trabajo que se realiza al interior de las escuelas de la Universidad Industrial de Santander y en esta ocasión hace mención a la escuela de diseño industrial (EDI) la cual actualmente sobresale en la facultad por sus aportes en formación, investigación y propiedad intelectual.

La EDI nació en el año 1985 al identificar desde el programa de Delineantes de Arquitectura la necesidad de crear un programa profesional que aportara al sector metalmecánico y al desarrollo proyectual, fue la quinta escuela de diseño industrial en el país y la única hasta la fecha con un componente fuerte de ingeniería, tanto así que cursa el ciclo básico de las ingenierías físico mecánicas, generando competencias a nivel de diseño e ingeniería en sus egresados, ha impactado al incluir los factores estéticos, funcionales, humanos y productivos en los procesos proyectuales a tal punto que sus egresados trascienden fronteras y abren caminos en diversas áreas profesionales que van desde las artes hasta la ingeniería.

Actualmente la escuela de diseño industrial está focalizando esfuerzos en el desarrollo de la investigación, contando con cuatro grupos de investigación, dos de ellos clasificados por Colciencias, destacando las áreas de salud ocupacional y ergonomía liderado por el grupo GEPS¹, el desarrollo de ayudas técnicas y tecnología asistiva con aplicaciones robóticas y mecatrónicas liderado por GIROD², las aplicaciones gráficas aportadas por INTERFAZ y BIONICA. Generando nuevos productos y utilizando nuevos materiales aportados desde las ópticas de cada grupo de investigación, aportando constantemente al registro de nueva propiedad intelectual para la UIS.

El futuro de la Escuela de Diseño Industrial es muy prometedor, se vislumbra como uno de los pilares para desarrollar nuevos productos y generar valor en los productos existentes tanto para la región como para el país, aportando a la competitividad empresarial en medio de la actual economía globalizada, se torna entonces en un generador de cambios culturales, de apropiación de tecnología y de desarrollo tecnológico indispensable para el progreso de la sociedad.

¹ Grupo de Investigación en Ergonomía Producto y Significado. GEPS

² Grupo de Investigación en Robótica de servicio y Diseño Industrial. GIROD

La Revista UIS ingenierías exalta a la EDI por su esfuerzo y espera que continúe su proceso de crecimiento e impacto. Así mismo agradece el aporte de los investigadores, quienes han puesto su trabajo y conocimiento a disposición de la revista con el objeto de dar a conocer a la comunidad sus avances en ciencia, tecnología e innovación.

JOHN FABER ARCHILA DÍAZ
Profesor Escuela Diseño Industrial
Integrante del Comité Editorial

Editorial