

PRESENTACIÓN DEL SEMILLERO MATROBINGS

En el semillero de investigación en matemáticas, robótica e ingeniería “MATROBINGS” de la TECNOACADEMIA Neiva, los aprendices desarrollan sus competencias de aprendizaje en programación y matemáticas aplicadas a la ingeniería, permitiendo la participación en el ecosistema de innovación, ciencia y tecnología en escenarios nacionales e internacionales para la divulgación de conocimientos científicos, a través, del desarrollo de proyectos enfocados a la construcción de robots a partir de conceptos básicos de electrónica y programación, fortaleciendo las habilidades técnicas en diseño y prototipado 3D en plataformas CAD CAM, máquinas de láser e impresión 3D, y reconocimiento de materiales que contribuyen al desarrollo de mecanismos y solución a problemas que involucran la implementación de sistemas estructurales para el mejoramiento de la calidad de vida en la región.

En este sentido, el semillero de investigación MATROBINGS, desarrolla proyectos interdisciplinarios que integran: la agricultura de precisión en el contexto de la huerta urbana inteligente, procesos de automatización en la producción avícola, robótica asistencial, robótica educativa, y la formación de habilidades técnicas y del siglo XXI en aprendices con limitación visual.

Por: Edinson Oswaldo Delgado Rivas
Líder del Semillero MATROBINGS TECNOACADEMIA NEIVA
MSc. Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad