



# LA INVESTIGACIÓN DE LA UTA AFINA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



@UniversidadTecnicaDeAmbatoOficial



Universidad Técnica De Ambato Oficial



@UTecnicaDeAmbato



@utecnicaambato

# Boletín 50

10 de febrero del 2020



La Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial (Fisei) de la Universidad Técnica de Ambato (UTA) despliega importante labor en su área, con el valioso concurso de docentes y estudiantes.

Dentro de este contexto, cuenta con varios grupos de investigación para el desarrollo de proyectos, que permiten la elaboración de los artículos indexados para Scopus y más revistas de publicación mundial.

Uno de estos grupos se denomina "Reward", trabaja en la línea de la inteligencia artificial y promueve dos proyectos que se centran en este ámbito con gran acogida, según explicó el Ing. Rubén Nogales, docente investigador de la carrera de Sistemas Computacionales e informáticos de la Fisei.

Los proyectos en referencia son: "Integración de Machine Learning y Visión por Computadora para la Manipulación de Objetos Aplicados al Yobot Kuka", proyecto DIDE. **"Reconocimiento de Gestos de la Mano Usando Señales Electromiográficas (EMG) e Inteligencia Artificial"**, proyecto CEDIA.

El tema de la inteligencia artificial trabaja con algoritmos adaptados a distintas aplicaciones, cubre todas las ramas de la ciencia, uno de ellos, el médico; otro, la industria.

El Ing. Nogales expresó que, en relación a los avances tecnológicos para el área productiva, figuran las propuestas que se desarrollan para la industria 4.0, vigente en los países desarrollados.

En estos proyectos participan docentes y cuatro estudiantes de los últimos semestres, quienes afinan sus conocimientos técnicos y científicos para ayudar a la humanidad en sus problemáticas, necesidades y carencias, siendo éste el propósito vital de la investigación.

