

|Factor 6

Aportes de la investigación, la innovación, el desarrollo tecnológico y la creación

Una de las fortalezas de la UAN

ha sido relacionada con los aportes que se realizan a la investigación, esto ha dado un posicionamiento en el sector y con el entorno; la trayectoria en publicaciones de alto impacto y el aumento de la categorización de los grupos de investigación en las dos más altas categorías de Minciencias, es una muestra de ello.

En el último quinquenio se ha fortalecido el desarrollo tecnológico y la innovación consolidando un portafolio de activos intangibles protegidos por propiedad intelectual, dentro del cual se incluyen patentes y diseños industriales. Además, de haber generado y protegido marcas propias asociadas a la creación artística.

La UAN continúa manteniendo su liderazgo investigativo, es así, como se ubica como la tercera universidad colombiana más joven en Scopus 2023; la cuarta universidad colombiana presente en CWUR; la novena institución (sexta universidad) colombiana presente en el SCIMAGOIR (SIR) 2023; la doceava entre las universidades colombianas presentes



Consulta la información completa
del Factor escaneando aquí



***Una Universidad innovadora y
generadora de conocimiento
en la ciencia, las artes y la
tecnología, al servicio de las
generaciones futuras"***



Estudiantes en los laboratorios de Bioquímica en el Campus Circunvalar

en Webometrics 2023. La UAN se ubica en el Top 20 entre las universidades colombianas presentes en el Times Higher Education (THE) LATAM 2023; se incluyó en el puesto 1001+ en el THE Impact Rankings 2023 logrando la posición quince entre las instituciones colombianas. Está presente en el Top 25 entre las universidades colombianas con la mayor producción científica en Scopus 2023.

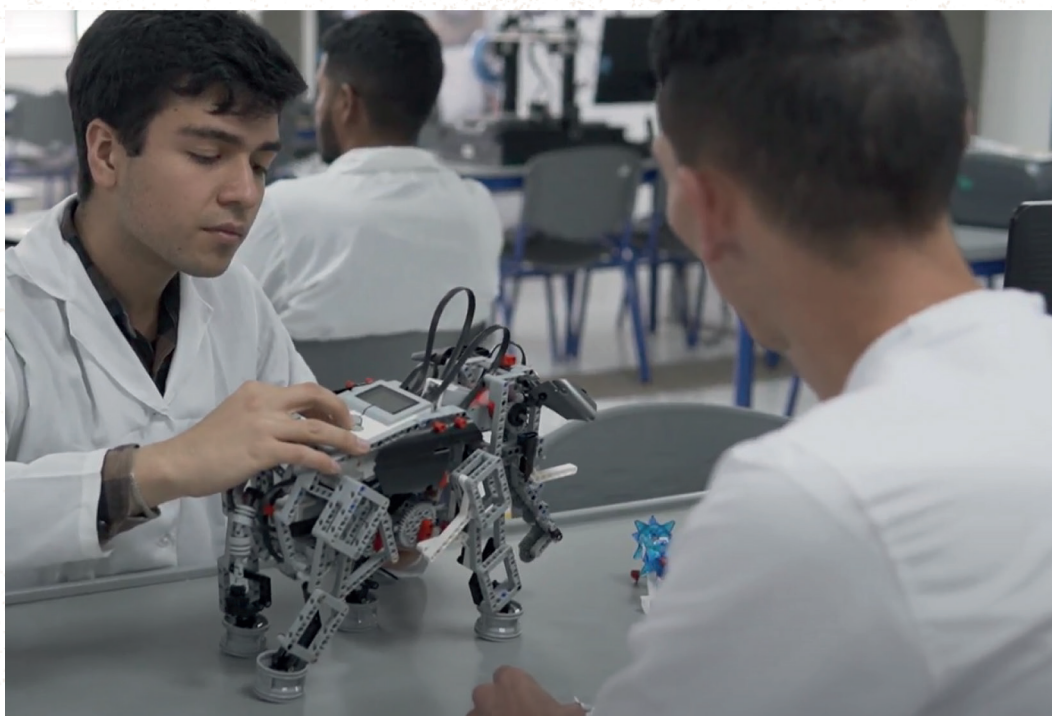
En cuanto a la investigación, se resalta: categorización de 37 grupos conforme a la Convocatoria 894 de Minciencias y el registro, ante la entidad competente de 2 marcas registradas, 2 de diseño industrial concedido, 23 software registrados, 5 reglamentos de juegos didácticos y se consolidan 22 patentes otorgadas.

La UAN considera que una parte esencial de la formación investigativa es el aprendizaje en el método científico, el cual fomenta el desarrollo de diversas habilidades y competencias: pensamiento crítico, conducta ética, manejo de fuentes de información, comprensión lectora, visión analítica, comunicación efectiva, capacidad de trabajo en equipo, trabajo interdisciplinario, creatividad para la innovación, emprendimiento, liderazgo, entre otros, los cuales se constituyen en el fundamento de los procesos de investigación formativa hacia los resultados de aprendizaje esperados para los estudiantes conforme sus áreas de conocimiento y niveles de formación de pregrado y posgrado.



Espacios de investigación para uso de los estudiantes

Es a través de semilleros (formativos y de investigación), Emprendimiento, Innovación Abierta, nuevas opciones de trabajo de grado y de los espacios para fortalecer los proyectos de investigación (iniciación científica, jóvenes investigadores, auxiliares, entre otros), que se permite mostrar que a partir de escenarios dentro y fuera del aula se da el aprendizaje basado en retos, aumentando el número de estudiantes que están inmersos en la CTICE tanto en ambientes convencionales como extracurriculares que fomentan la formación integral. Además, se ha venido fortaleciendo entre los profesores la investigación en el aula mediante formación continua y se han habilitado espacios de enseñanza y co-creación liderados por emprendimiento donde participa toda la comunidad UAN.



Estudiantes en la Fábrica Didáctica en el Campus Sur

PARADIGMA DE CALIDAD

La CTICE en la UAN es liderada por la comunidad académica y los grupos de investigación, fortalecidos por redes institucionales y de colaboración, respaldada por políticas institucionales, por una estrategia curricular coherente, que favorecen a la investigación y la investigación formativa pertinentes, a su vez que sistematiza y evalúa los resultados y su impacto en el sector productivo y en la sociedad en las regiones.

JUICIO DE VALOR

Se encuentra coherencia con el paradigma, encontrando robustez en los procesos y resultados de investigación, permitiendo consolidar redes de investigación y desarrollar CTICE de alto nivel con trascendencia en la sociedad, en las regiones y con el sector productivo, evidenciándose el reconocimiento investigativo a nivel nacional e internacional, además, la investigación formativa es la piedra angular

tanto en espacios curriculares como extracurriculares que transversalmente permiten el desarrollo de competencias hacia los resultados de aprendizaje esperados. Se sigue en la continua actualización de laboratorios que permita contribuir con la adaptabilidad y evolución de la investigación en el tiempo, así como su participación en convocatorias externas.



Biofermentadores expuestos en el Congreso Nacional Ambiental 2023

FORTALEZAS

- Cumplimiento de políticas y estrategias para que los profesores desarrollen sus proyectos de CTICE.
- Aumento del nivel y el número de publicaciones de alta calidad, además del portafolio de propiedad intelectual de la UAN.
- Reconocimiento de la investigación generada a nivel nacional e internacional.
- Participación de los estudiantes en actividades relacionados con la CTICE.

OPORTUNIDADES DE MEJORA

- Fortalecer la apropiación de conocimiento de los procesos y estrategias de investigación de la UAN como de externos, por parte de los estudiantes y profesores, implicando el desarrollo de nuevos instrumentos (convocatorias).
- Seguir desarrollando estrategias para que la apropiación del conocimiento y los resultados CTICE aumente su impacto en el entorno.
- Continuar con la actualización de los laboratorios de investigación y la expansión de las actividades del Centro de Investigaciones.

CALIFICACIÓN PROMEDIO: 4.4

Gradación de calidad:

Cumple en Alto Grado