



Universidad de Santander

Pers. 810 de 12/03/96 Min.Educación **UDES**
VIGILADA MINEDUCACIÓN



DIRECCIÓN DE
Analítica
Académica
MIGUEL OSWALDO PÉREZ PULIDO

EQUIPO DE TRABAJO



Omar Mejía

Director de
Gestión Curricular

Francisco León

Coordinador de
Analítica Académica

Miguel Pérez

Director de
Analítica Académica

Cesar Serrano

Vicerrector de
Enseñanza

HITOS DE SU IMPLEMENTACIÓN



Universidad de Santander



Hola soy BotAnalítico de la Universidad de Santander para la gestión de analítica académica. ¿Cómo te puedo ayudar?





Análítica Académica

Unidad adscrita a la Vicerectoría de Enseñanza que tiene como propósito, aportar al mejoramiento de los procesos académicos en la consolidación de la información académica requerida desde la consecución y organización de datos de calidad, la estructuración y almacenamiento de los mismos, a través de la aplicación de tecnologías de analítica para la captura, gestión, análisis y visualización de datos.

Gestión del conocimiento

1

Se propician actividades investigativas y del conocimiento con el propósito de divulgar buenas prácticas como: proyectos estratégicos, participación en eventos académicos nacionales e internacionales, capacitación permanente, publicación de productos de nuevo conocimiento.

Gestión de la visibilidad y reputación académica

2

Se gestiona la información institucional para las mediciones de Rankings mundiales concebida como herramienta de mejora continua institucional.

Gestión de la calidad del dato

3

Se incorporan herramientas de ciencia abierta como buena práctica en la transparencia y buen gobierno generando mayor confianza en los resultados, para garantizar integridad, calidad y utilización de la investigación de datos aplicados.

Gestión de recursos en la producción de datos

4

El manejo de herramientas digitales como apoyo en la producción de datos para representar información cuantitativa de calidad a los diferentes grupos de interés

1. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

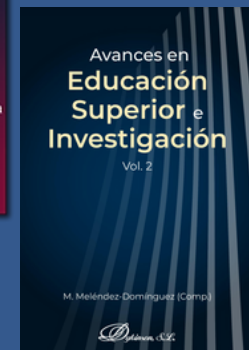
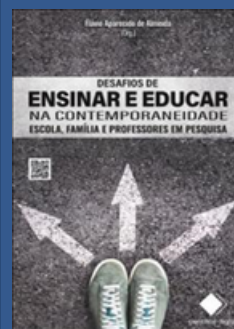
1

PROYECTOS ESTRATÉGICOS

- Proyecto de “Retorna, la UDES te espera”
- Construcción de un índice de gestión académica (IGA)
- Medición del valor agregado académico
- Elaboración de estudios de necesidades regionales de formación.
- Modelo predictivo del rendimiento académico de estudiantes pertenecientes a grupos especiales, diversos y de protección constitucional.

2

RESULTADOS DE NUEVO CONOCIMIENTO



3

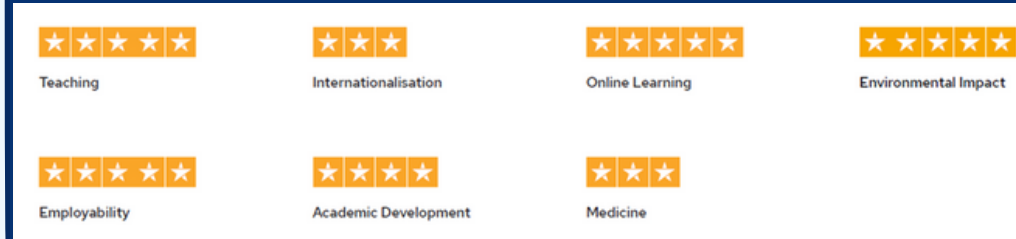
ALIANZAS ESTRATÉGICAS



2. GESTIÓN DE LA VISIBILIDAD Y REPUTACIÓN ACADÉMICA

1

AUDITORIA QS STARS



2

RANKING THE IMPACT 2023

La UDES, número 1 en Colombia en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS 4 y ODS 17

★ Destacado | Lunes, 05 Junio 2023 16:48



3

QS LATIN AMERICA & THE CARIBBEAN RANKING

La Universidad de Santander (UDES) se destaca en el Ranking QS 2024 de las Mejores Universidades de América Latina y el Caribe

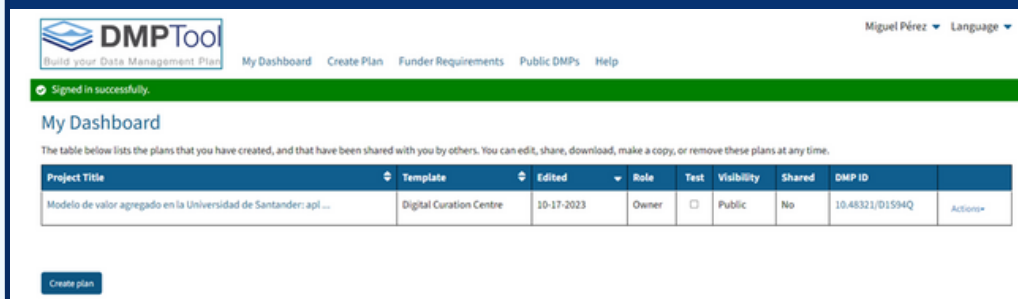
★ Destacado | Miércoles, 13 Septiembre 2023 09:20



3. GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL DATO (Ciencia abierta)

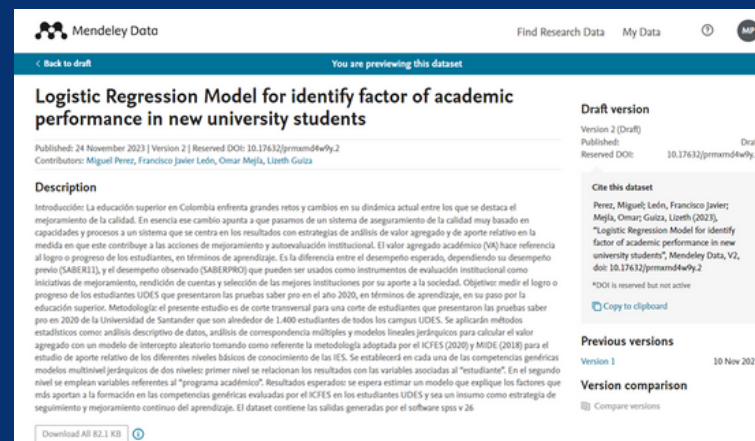
1

PLAN DE MANEJO DE DATOS



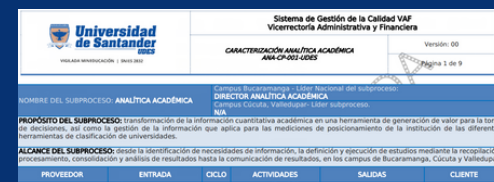
2

DATASET



3

REPOSITORIOS MANUAL DE PROCEDIMIENTOS



4. GESTIÓN DE RECURSOS EN PRODUCCIÓN DE DATOS

1

HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



2

HERRAMIENTAS DE INTELLIGENT BUSINESS (BI)



Abril 2022-Noviembre 2023

3

IMPACTO DE RESULTADOS INSTITUCIONALES EN ODS



CASO DE ÉXITO

OBSERVATORIO DE ANALÍTICA ACADÉMICA UDES

Herramienta de analítica visual de datos



Ganadores en Premios

EQUAA AWARDS 2023

Categoría Innovación

IX FORO INTERNACIONAL DE ACREDITACIÓN
EQUAA 2023
"UNA MIRADA AL FUTURO DE LA ACREDITACIÓN"

La UDES ganadora en los premios EQUAA Awards 2023

★ Destacado | jueves, 22 junio 2023 16:08



Metodología: Aplicación de metodología Lean – Six Sigma





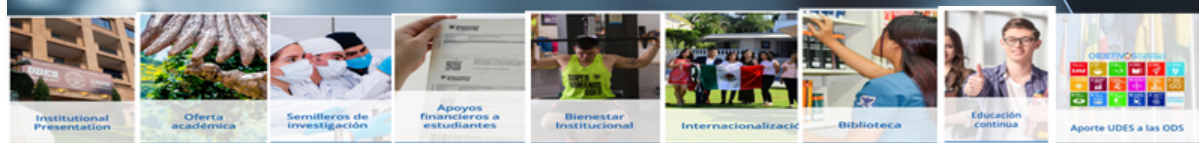
- Foster a culture and thinking of data science
- Monitor and measure the academic achievement of students Generate knowledge for decision-making with a functional vision of the institution.
- Apply academic data analytics as a tool for generating value for the institution and exercise of democracy.



Can the Academic Analytics Observatory be a support tool for decision-making within the framework of continuous improvement?



- Impact measurement indicators
- User satisfaction surveys
- Data management: confidentiality of information in the ethical principles of information management in compliance with the provisions of Law 1581 of 2012 on Protection of Personal Data and its Regulatory Decree 1377 of 2013 the University of Santander UDES



Conclusions: The academic analytics observatory contributes to the curricular and integral management of higher education institutions, enabling better structuring and planning in the development of student development strategies

EL ANTES Y EL DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL OBSERVATORIO DE ANALÍTICA ACADÉMICA

ANTES

- Gran volumen de solicitudes de información académica a través de correo electrónico.
- Restricción de información y velocidad lenta de respuesta por el gran flujo de solicitudes.
- Baja accesibilidad a información académica



DESPUÉS

- Facilitar el acceso a la información de calidad en aspectos académicos.
- Realizar las consultas requeridas 24/7

ANTES

- Baja cultura de información para la toma de decisiones.
- Inexistencia de herramientas para la rendición de cuentas y buen gobierno de datos.



DESPUÉS

- Acceder a los datos de forma más asequible e interactiva para usuarios con diferentes niveles de conocimiento.





**Universidad
de Santander**
UDES



analitica.academica@udes.edu.co