



**ANALÍTICA**



Universidad Nacional del Sur acorta la brecha digital entre los estudiantes y el mercado laboral junto a Qlik® Academic Program



## Acerca de Universidad Nacional del Sur

Por más de casi siete décadas la Universidad Nacional del Sur (UNS) en Argentina ha brindado educación gratuita y pública de calidad a miles de estudiantes en el País. En la actualidad, a través de Qlik Academic Program, Investigadores/Docentes de la Universidad están utilizando Qlik Sense® para la interpretación compleja de datos de diferentes fuentes, a través de la creación de Dashboards especializados que mejoran la interpretación de datos y facilitan la toma de decisiones.

Utilizando una simulación con Digital Twins, los docentes fueron capaces de integrar el uso de la herramienta en sus programas académicos, permitiendo a los estudiantes tener una experiencia más interactiva y real frente a las exigencias del mundo laboral.

«Qlik Academic Program nos permite introducir a los estudiantes a una herramienta de primera línea, preparándolos realmente para el mercado laboral y achicando la brecha digital en la educación».

Marisa Sánchez, Profesora Titular Departamento de Ciencias de la Administración, Universidad Nacional del Sur



### Nombre del cliente

Universidad Nacional del Sur

### Industria

Educación

### Locación

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

### Retos

- Transformar datos de simulaciones complejas en información clara e interactiva
- Mejorar la toma de decisiones basadas en datos y simulaciones de escenarios de producción
- Potenciar la investigación y también su aplicación en la enseñanza académica

### Solución

La utilización de Qlik Sense a través del Qlik Academic Program permitió desarrollar la investigación de la resiliencia en un entorno de producción, así como la enseñanza para el programa de educación de la universidad.

### Resultados

- Reducción de la brecha digital en la enseñanza académica
- Mejora en la toma de decisiones basados en escenarios reales
- Mejor entendimiento de los datos a través de dashboards inteligentes

## Transformando el aprendizaje: nuevas tecnologías y enseñanza

¿Qué pasa cuando las capacidades tecnológicas se encuentran con la vocación de la enseñanza?

Una transformación en el modelo de aprendizaje. Esto es lo que ha conseguido Qlik Academic Program en su trabajo en conjunto con la Universidad Nacional Del Sur. Desde 2017, la UNS ha integrado la tecnología de Qlik Sense en sus planes de estudio y proyectos de investigación, transformando la forma en la que estudiantes y docentes interactúan y aprenden con los datos. «La Universidad Nacional del Sur siempre ha sido un sinónimo de excelencia en la educación, al ser una universidad pública el trabajo en conjunto con Qlik Academic Program ha sido un aporte muy importante al seguir promoviendo el acceso a tecnología de primer nivel de forma gratuita», comenta Marisa Sánchez, Profesora Titular Departamento de Ciencias de la Administración de la universidad y embajadora de Qlik Academic Program.

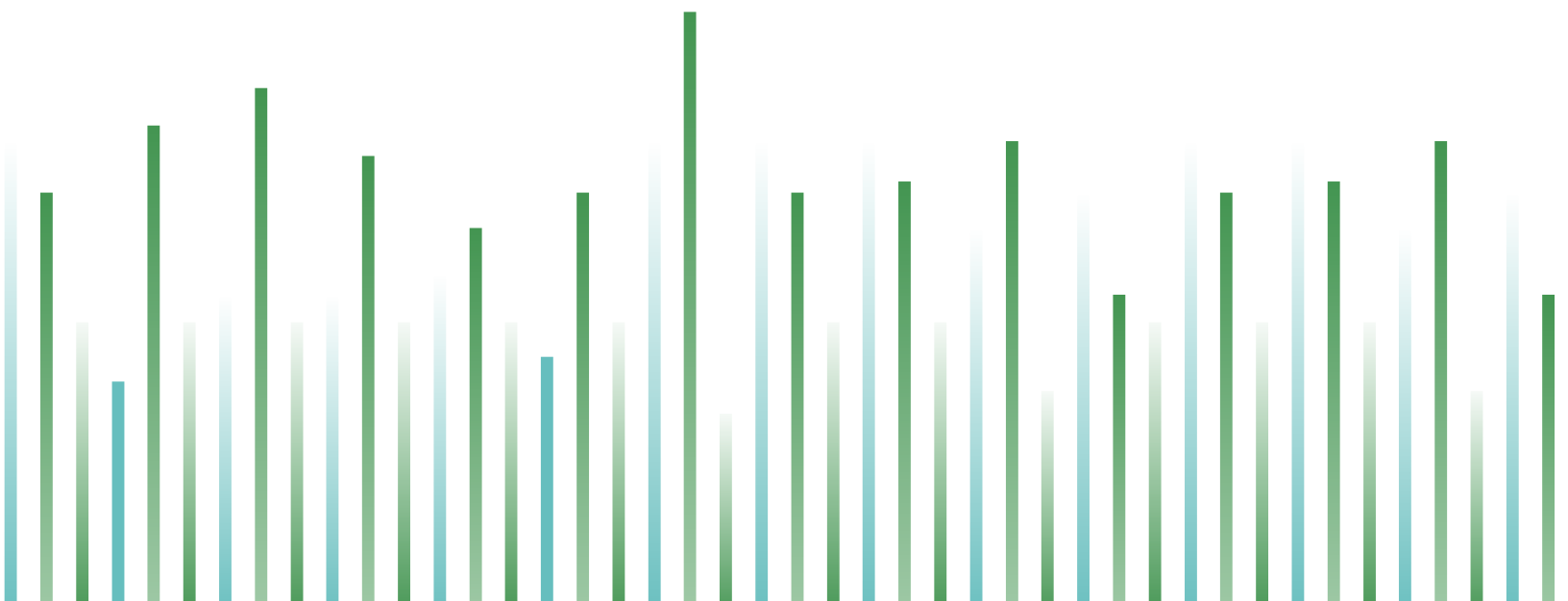
### Qlik Sense: de las aulas a la investigación estratégica

El Análisis de datos es uno de los temas más importantes en el estudio de la licenciatura. Qlik Sense se ha convertido en una herramienta fundamental dentro de las materias enfocadas al entendimiento de estos. La elección de Qlik Sense no fue casual, y vino junto a la búsqueda de una herramienta de visualización potente y accesible de forma gratuita para los estudiantes. Las características del programa brindan una serie de beneficios tangibles para los estudiantes, ayudando a la universidad para preparar a los próximos profesionales del mercado laboral.

A través de Qlik Academic Program Sánchez y sus alumnos reciben acceso gratuito durante todo el año al software, la capacitación y otros recursos de aprendizaje de Qlik, incluida la posibilidad de obtener credenciales que acrediten sus conocimientos sobre el producto Qlik.

La accesibilidad del programa ha sido una de las principales motivaciones para su uso. El programa permite una inscripción sencilla y rápida, esto, elimina las barreras económicas y logísticas, asegurando que todos los estudiantes puedan participar activamente. Los docentes de la UNS también han aprovechado el material didáctico del programa, incluso traduciendo partes al español para una mejor adaptación cultural y pedagógica. «Nosotros estamos constantemente actualizados y pendientes de los contenidos que están disponibles. Es una gran ayuda para poder estructurar una planificación docente», comenta Sánchez. Además, el asesoramiento y soporte operativo por parte del equipo de Qlik les ha dado la seguridad para garantizar la continuidad de las clases y la resolución de cualquier eventualidad.

«La respuesta de los estudiantes ha sido abrumadoramente positiva. Se sienten entusiasmados con la herramienta, la consideran novedosa y valoran la oportunidad de adquirir habilidades prácticas que les brindan una ventaja competitiva en el mercado laboral», añade Sánchez. En períodos cortos como tan solo un mes, los alumnos han alcanzado un dominio avanzado de Qlik Sense, aplicándolo en proyectos y prefiriéndolo incluso para la visualización de datos en cursos que utilizan otras herramientas.





Más allá de los gráficos e interfaces dinámicas de Qlik Sense, la herramienta no solo les enseña a los estudiantes a crear visualizaciones, sino que fomenta una comprensión profunda de los datos y como estos pueden ser factores determinantes en diferentes escenarios y simulaciones. El uso de la herramienta les permite aprender a interpretar lo que ven, a pensar de forma creativa con análisis visuales innovadores y a entender los datos como un activo estratégico, desarrollando una mirada diferente y más práctica sobre la información. «Si bien los dashboards ya son una mejora significativa para la visualización, los beneficios de la herramienta tienen otro valor. Es tener esa capacidad de compilar y procesar datos, hay un valor agregado en poder conceptualizarlos», agrega Daniel Rossit, profesor adjunto del Departamento de Ingeniería de la Universidad.

### **Impulsando la investigación: análisis estratégico y resiliencia con Digital Twins**

El impacto de Qlik Sense no abarca solo el aula, se ha convertido en una pieza clave en proyectos de investigación de alto nivel como el análisis de la resiliencia en un ambiente de producción a través de Digital Twins, modelos virtuales de activos físicos, procesos o sistemas que emplean datos en tiempo real para simular y analizar su rendimiento.

### **Integración de datos complejos**

En las simulaciones realizadas con Digital Twins se generan grandes volúmenes de datos.

Qlik Sense permite visualizar estos datos de simulación y, lo que es más importante, integrarlos con otras fuentes de información empresarial, como pueden ser los costos de productos o datos de proveedores externos. Esta capacidad de compilación y procesamiento de datos de diversas fuentes en una única plataforma es fundamental para obtener una visión integral y detallada.

### **Dashboards que facilitan la toma de decisiones**

Los dashboards creados con Qlik Sense brindan algo más que solo visualización. Ofrecen contextualización, entendimiento, trazabilidad temporal y la capacidad de procesar información en tiempo real. Esto es crucial para la toma de decisiones estratégicas, permitiendo a los investigadores analizar escenarios, identificar patrones y evaluar la resiliencia de sistemas complejos con una agilidad y profundidad inigualables.

«Los dashboards son un apoyo fundamental en la toma de decisiones que era justamente lo que estábamos investigando, el poder tener en una misma visualización todos los datos, pero también contextualizados y con la capacidad de procesar ahí mismo la información, poder simular escenarios reales», añade Rossit.

Esta capacidad de generar valor a partir de la visualización y el procesamiento es un activo invaluable para la investigación, especialmente en áreas donde una mala interpretación puede llevar a una menor resiliencia.

## El futuro de la tecnología académica: Consolidando la Innovación

La Universidad Nacional del Sur ve un futuro prometedor con Qlik Sense. La herramienta no solo seguirá siendo un pilar en los cursos actuales, sino que se explorará su integración con capacidades avanzadas de minería de datos para la investigación.

Qlik Academic Program ha sido fundamental para la UNS, permitiéndole ofrecer a sus estudiantes y docentes acceso y entrenamiento a una herramienta líder en el mercado de forma gratuita. Esto no solo eleva la calidad de la educación y la investigación, sino que también posiciona a la UNS a la vanguardia de la innovación tecnológica en América Latina. La universidad no solo aprovecha esta ventaja, sino que comparte activamente su experiencia y promueve la adopción del programa entre otras instituciones, consciente del valor inmenso que representa para la formación de nuevos profesionales y la reducción de la brecha digital en la región. «Qlik Academic Program nos permite introducir a los estudiantes a una herramienta de primera línea, preparándolos realmente para el mercado laboral y achicando la brecha digital en la educación», concluye Sánchez.

De esta forma, Qlik Sense no es solo una herramienta para la UNS; es un catalizador para la excelencia académica, la investigación de vanguardia y un puente hacia un futuro donde la tecnología de datos es accesible para todos.

**Qlik Academic Program mejora la empleabilidad de los estudiantes**

Aprende más



### Sobre Qlik

Qlik convierte entornos de datos complejos en información práctica, impulsando resultados de negocio estratégicos. Con más de 40.000 clientes en todo el mundo, nuestra cartera de productos integra capacidades avanzadas de IA y ML empresarial, mejorando la calidad de los datos en general. Destacamos en integración y gobierno de datos, ofreciendo soluciones integrales que funcionan con distintas fuentes de datos. El análisis intuitivo de Qlik descubre patrones ocultos y permite a los equipos abordar desafíos complejos y aprovechar nuevas oportunidades. Nuestras herramientas de IA/ML, prácticas y escalables, permiten tomar mejores decisiones con mayor rapidez. Como socio estratégico, nuestra tecnología independiente y experiencia logran que nuestros clientes sean más competitivos.

[qlik.com](https://qlik.com)