

Ciencia de Datos: la nueva orientación de la Licenciatura en Sistemas de la Facultad de Ingeniería de ORT



La propuesta integra matemática aplicada, bases de datos, sistemas de información, machine learning y big data para formar profesionales capaces de convertir datos en conocimiento útil para las organizaciones.

Las organizaciones generan hoy grandes volúmenes de datos y el desafío ya no es solamente almacenarlos, sino transformarlos en información que permita comprender qué está ocurriendo, anticipar escenarios y tomar mejores decisiones. En este contexto, la Licenciatura en Sistemas de ORT incorpora una orientación en Ciencia de Datos que complementa su formación en tecnología y gestión, preparando profesionales capaces de comprender los problemas de una organización, identificar qué información resulta relevante y aplicar técnicas analíticas para apoyar decisiones y diseñar mejores soluciones tecnológicas.

El recorrido brinda herramientas para trabajar con grandes volúmenes de datos, interpretarlos, generar conocimiento a partir de ellos y diseñar soluciones que respondan a necesidades concretas de gestión. Para ello, articula contenidos de matemática aplicada, bases de datos, sistemas de información, machine learning y big data.

La orientación se desarrolla mediante materias electivas vinculadas a Gestión de la Información y Sistemas Inteligentes, Data Mining, Analítica para Data Warehousing, Process Mining y Bases de Datos No Relacionales. Los estudiantes también podrán realizar su Proyecto Final en temáticas relacionadas con Ciencia de Datos, aplicando estas herramientas a problemas específicos del área.

“La orientación profundiza la sólida formación que tienen nuestros graduados para comprender las organizaciones y diseñar soluciones tecnológicas que atiendan sus necesidades, incorporando nuevas capacidades que les permiten abordar desafíos más complejos y ampliar las formas en que pueden generar valor”, señaló el Dr. Daniel Calegari, coordinador académico de la carrera.

La Licenciatura en Sistemas forma profesionales capaces de comprender el funcionamiento de una organización y proponer soluciones tecnológicas alineadas a sus objetivos. Esta orientación refuerza esa mirada al incorporar competencias para analizar información, mejorar procesos, anticipar escenarios y respaldar decisiones basadas en datos, sin perder la formación integral en sistemas de información que caracteriza a la carrera.

Para obtener la orientación en Ciencia de Datos, los estudiantes deben completar un conjunto de materias especialmente diseñado para desarrollar capacidades específicas en esta área.

Con esta incorporación, la carrera profundiza su enfoque en el uso estratégico de la información y prepara perfiles capaces de conectar tecnología, análisis y gestión para aportar valor en distintos contextos organizacionales.

Comentarios

Respuestas

Comentar como **Invitado** Iniciar sesión | Registrarse

Sea el primero en responder...



Nadie parece haber compartido aún su opinión en este tema

Deja un comentario para que tu voz se escuche primero.

Noticias Relacionadas

- Florencia Salvarezza: Alfabetización, dislexia y los desafíos de la comprensión lectora
- Documento (Vivienda, marginalidad y futuro: La propuesta de Ignacio Munyo para saldar una deuda pendiente de Uruguay
- Alain Vigneau llega por primera vez a Montevideo con su propuesta de Clown Esencial
- Desvinculación educativa y asignación familiar: ¿Cuál es la estrategia más efectiva para que los estudiantes vuelvan a clase? Con Pablo Caggiani (Codicen)
- "Bicentenario de la Independencia de la República Argentina" y "El diario Bild publica una portada hecha a mano con el titular: "¡Alarma! La escritura manual se extingue"
- "La escuela ha muerto ¡Viva la escuela!": Con Miguel Rivera y Virginia Piedra Cueva

RADIO EN VIVO

RadioMundo En Perspectiva
RadioMundo En Perspectiva En Vivo

NOTICIAS

ENPERSPECTIVA
PODCAST

ARTEUYENPERSPECTIVA

ArteUyEnPerspectiva: Todas las semanas un nuevo artista en nuestro estudio

NEWSLETTER
ENPERSPECTIVA

Te invitamos a formar parte de nuestra comunidad y recibir por correo electrónico las noticias de la mañana y las principales notas del día.

REGISTRATE GRATIS AQUÍ

PROGRAMAS

La Conversación

LA HORA GLOBAL

OIR CON LOS OJOS

HIJOS DE PUNTA

LA SOBREMESA

G A L G O M U N D O

SHT

tripulACIÓN
LOS VIAJES HOY, EN URUGUAY Y EN EL MUNDO

MACA AL AIRE

SUEÑO DE TANGO

GIGANTES DE LA ESCENA
MATA FRANCIA

Más vistos

1

En Perspectiva Interior | ¿Cómo es el día a día de una apicultora? ¿Qué desafíos se le presentan? Con Sylena Sosa, productora y gremialista

2

La muerte en África: "No es una despedida, sino un pasaje a otro tipo de existencia", dice Mercedes Sayagüés

3

Noticias al Mediodía del 4 de setiembre de 2026

4

Noticias al Mediodía del 3 de setiembre de 2026

5

Noticias al Mediodía del 2 de setiembre de 2026