

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DATA SCIENCE





ESTUDIA EN UNA DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES DEL PERÚ

TOP Perú **4** RANKING SUNEDU 2022

TOP 1 RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2023
DEL PERÚ
RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA INTERUNIVERSIA - PERÚ

TOP 2 RANKING DE UNIVERSIDADES 2023
DEL PERÚ
GreenMetric World University Rankings

TOP 2 IMPACT RANKINGS 2023
DEL PERÚ
THE Times Higher Education

TOP 4 RANKING DE UNIVERSIDADES 2024
DEL PERÚ
Webometrics RANKING WEB OF UNIVERSITIES

QS STARS 5/5 ★★★★★
EN EMPLEABILIDAD Y ONLINE LEARNING





Palabras del

Decano de Sistemas y TI

El Programa de Especialización en Data Science de la Universidad Científica del Sur es una oportunidad única para aquellos que deseen adentrarse en el mundo del análisis de datos de manera profunda y práctica. Diseñado para brindar una formación integral en las últimas herramientas, técnicas y tendencias del campo, este programa ofrece una combinación equilibrada de teoría y aplicación práctica, con un enfoque en proyectos reales y casos de estudio relevantes. Nuestro claustro de expertos, con una amplia experiencia en la industria y la academia, garantiza una experiencia educativa de calidad y relevancia para el mercado laboral actual. Únanse a nosotros para explorar el vasto potencial de la ciencia de datos y prepararse para liderar en un mundo cada vez más impulsado por la información.

**WESTER
ZELA**

► DIRIGIDO A:

El ingresante al Programa de Especialización en Data Science de la Universidad Científica del Sur debe:

- Ser profesional en cualquier etapa de su carrera que busque desarrollarse en computación y ciencia de datos.
- Tener conocimientos básicos en matemática, estadística y razonamiento lógico.
- Mostrar actitud e interés de investigación necesaria para la especialización.

► COMPETENCIAS A DESARROLLAR:



ANÁLISIS Y DISEÑO DE DATOS

Gestiona repositorios de datos para definir el proceso de recolección y transformación de datos.



MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

Integra conocimientos de Data Science con modelos estadísticos y matemáticos, para reconocer patrones que expliquen el comportamiento de grandes series de datos.



HERRAMIENTAS DE DATA SCIENCE

Integra herramientas para la recopilación, depuración y transformación de datos en conocimiento.



APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Implementa sistemas **automáticos aplicando inteligencia artificial y aprendizaje automático**, para el reconocimiento de patrones.



¿POR QUÉ ESTUDIAR EL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DATA SCIENCE?



Doble certificación

Al culminar satisfactoriamente y aprobar el programa, el alumno obtendrá:

- **Nacional**

Certificado del Programa Especializado en Data Science, otorgado por la Universidad Científica del Sur.

- **Internacional**

Al culminar satisfactoriamente y aprobar el programa, el alumno obtendrá la posibilidad de certificarse como Big Data Certified Associate - BDCA

en  **CertJOIN**
Inspiring people



Docentes especialistas con experiencia en consultoría y el campo empresarial

Las clases son impartidas por expertos, reconocidos por su formación académica y una trayectoria que favorece la transmisión de conocimientos a partir de casos de actualidad.



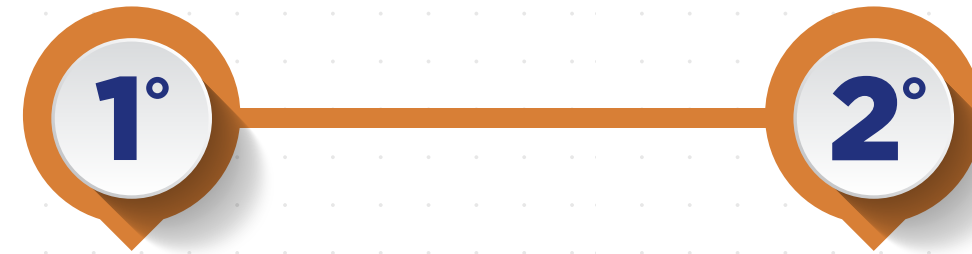
Programa 100% virtual

Podrás acceder a clases desde la comodidad y seguridad de tu hogar.



Modelo educativo basado en competencias

Formación de acuerdo con las exigencias del país y del mundo.



Introducción a Data Science.



Fundamentos de Python y R para Data Science.



Base de Datos y Big Data.



Estadística para Data Science.



Machine Learning & IA for Data Science.



Visualización de Datos.



Data Storytelling y Presentación de Resultados.



Gestión y Gobierno de Datos.





Rodrigo Frogeri

Licenciado en Ciencias de la Computación y Doctor en Sistemas de Información y Gestión del Conocimiento. Con más de 16 años de experiencia en gobernanza y gestión de tecnologías de la información y como profesor universitario.



Fabricio Pelloso

Máster en Ingeniería. Especialista en innovación. MBA en Gestión de TIC. Licenciado en Ciencias de la Computación. Consultor y profesor de procesos de innovación, proyectos y TI para ALICORP, J. Macedo, Sao Marco, entre otras.



Luis Ruiz

Docente investigador en las áreas de inteligencia artificial, machine learning, deep learning y big data. Actualmente gerente de proyectos TI para InterCorp Retail. Más de 25 años en la dirección de proyectos de TI bajo marcos tradicionales y ágil principalmente en el sector industrial de retail.



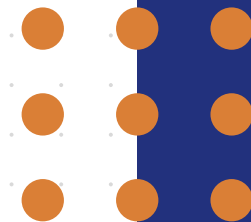
Jaime Sanchez

Consultor senior y fundador de la empresa Manantial Tecnológico, líder de tecnología y negocio. Ingeniero de Sistemas, MBA con mención en Dirección Avanzada de Gestión de Proyectos por la Universidad de ESAN.



Itamar Salazar

Docente investigador RENACYT Nivel III, especializado en inteligencia artificial y PDSI. Ingeniero de telecomunicaciones de la UNI. Investigador de la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL-UNI. Miembro del grupo de investigación en PDSI e IA.



PLANA DOCENTE



José Zulu

Grado de Máster en Dirección de Tecnologías de Información de la Universidad Ramón Llull de Barcelona. En la actualidad se encuentra gestionando un proyecto de continuidad y reducción de brecha digital para los institutos superiores tecnológicos públicos a cargo del Ministerio de Educación.



Daniel Arteaga

Científico de datos con más de 5 años de experiencia desarrollando soluciones de tecnologías de la información (TI), Actualmente labora en la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL-UNI, liderando proyectos de procesamiento digital de imágenes con machine learning y deep learning.



Susan Medina

Docente Investigadora RENACYT. Project manager de proyectos internacionales y manejo de plataformas de datos de análisis espacial, metabarcoding y bio aplicados.



FINANCIAMIENTO DIRECTO CON LA UNIVERSIDAD

- Financiamiento del 100% del costo del programa.
- Plazo según la duración del programa.
- No incluye intereses.



HORARIOS DE CLASE

Martes y jueves de 19:00 a 22:00 hrs.

Frecuencia: Semanal.

VALOR DEL PROGRAMA

Costo de matrículas	S/ 500
Número de matrículas	2
Costo de cuota	S/ 800
Número de cuotas	6
Inversión total	S/ 5,800

*Consulte sobre nuestros financiamientos sin intereses, descuentos corporativos y otros beneficios.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Ficha de inscripción debidamente llenada por el interesado.
- Fotocopia simple del grado de bachiller y/o título universitario.
- Fotocopia del DNI.
- Recibo de pago por matrícula y primera boleta.

PROCESO DE ADMISIÓN

El proceso de selección comprende las siguientes etapas:

- Validación del perfil profesional requerido.
- Revisión del expediente personal según los requisitos de admisión.
- Generación del código del participante.
- Cancelación del concepto de inscripción en:
 - Los bancos BCP, Interbank y Scotiabank así como nuestra App Lucía.
 - En cualquier opción, se debe utilizar el código del participante.